BOGOTÁ | IDRD

MEMORANDO

Radicado IDRD No. 20264200212563

Bogotá D.C. 12-06-2026

PARA: **DANIELA BARRERA PEDRAZA**
Subdirección de Contratación

DE: **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES**

ASUNTO: **REMISIÓN SOPORTES DE PAGO DEL ACTA PARCIAL No. 20 DEL CONTRATO DE OBRA No. 3232 DE 2023 – VELÓDROMO GIBRALTAR.**

EXPEDIENTE VIRTUAL No. 2024800701600035E

Cordial saludo,

De manera atenta me permito remitir los soportes de pago del acta parcial No. 20 del contrato de obra No. 3232 de 2023, suscrito con la UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR. Revisado y aprobado por la interventoría contrato No. 3219 de 2023 CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR.

Lo anterior, para que repose en la carpeta del contrato y en el expediente virtual.

Sin ningún otro particular,



KATHERIN AMAYA ROA
Supervisora del Contrato de Interventoría No. 3219 de 2023

Anexos: Lo enunciado en trescientos (300) folios y un (1) CD.
Copia: N/A
Elaboró: Arq. Francy Liliana Murillo Agudelo – Apoyo a la supervisión – CTO 0654/2026
Proyectó: Arq. Francy Liliana Murillo Agudelo – Apoyo a la supervisión – CTO 0654/2026
Revisó:
Aprobó: N/A

CONSORCIO
INTERVENTORES GIBRALTAR

Bogotá D.C., 15 de enero de 2026

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

Teniendo en cuenta el pago del **ACTA PARCIAL No. 20** correspondiente al periodo comprendido entre el **26 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DE 2025**, presentada por el contratista **UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR**, sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento a los términos contratados y los resultados obtenidos, se certifica su cumplimiento y se autoriza su pago.

CONTRATO No.:	3232 de 2023
TIPO DE CONTRATO:	Obra Pública
CONTRATISTA:	**UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR**
NIT:	901781400-1
OBJETO:	Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano El Porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá
FECHA DE INICIO:	Febrero 06 de 2024
PLAZO CONTRATO DE OBRA INICIAL:	26 meses
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	05 de abril de 2026
VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA	**$132.821.646.606,00**
ADICION No 1	**$ 14.965.010.422,00**
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA	**$ 147.786.657.028,00**
VALOR EJECUTADO DE OBRA	**$ 1.163.657.669,00**
VALOR AMORTIZADO DEL ANTICIPO PRESENTE ACTA	**$ 349.097.301,00**
VALOR TOTAL A PAGAR ACTA No. 20	**$ 814.560.368,00**
FACTURA No.	**FE-25**

Recibido a satisfacción las obras ejecutadas y las cantidades consignadas en el **ACTA PARCIAL NO. 20** fueron verificadas por la Interventoría.

Emitido en Bogotá a los QUINCE (15) días del mes de enero de 2026.

Atentamente,

Arq. Andrés Martínez.
Representante Legal

Calle 120 A # 7- 36 Cf. 802
PBX: (571) 2456144
www.andresmartinez.com.co
gerencia@andresmartinez.com.co
Bogotá · Colombia

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2026.01.29 15:31:14 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2026.06.16 10:29:15 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE

CONSORCIO
INTERVENTORES GIBRALTAR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
IDRD
No. 20262100017402 Código Web: dKP?4
FECHA:14-01-2026 15:14:61 FOLIOS: 2224
RADICADOR: KATHERINE VANESSA CERON AVILA
DESTINO: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUC
REMITENTE: CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR
ASUNTO: INFORME MENSUAL DE OBRA N23-DICIEMBRE 20
Seguimiento de trámite consulte www.idrd.gov.co
Calle 63 No. 59A - 06 PBX: 660 6400

Bogotá D.C., 14 de enero de 2026

CIG-IDRD-VEL-0026-2026

Señores
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD
At´n DRA. KATHERIN AMAYA ROA
Supervisora designada
katherin.amaya@idrd.gov.co
Calle 63 # 59ª – 06
L. C

Referencia. **Proyecto VELÓDROMO GIBRALTAR -** CONTRATO DE OBRA IDRD-CTO-3232-2023 cuyo objeto es Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano El Porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá.

ASUNTO: Remisión Informe **MENSUAL DE OBRA NO 23** – Correspondiente al mes de **DICIEMBRE 2025 (26/11/2025 al 25/12/2025)** – Proyecto Velódromo Gibraltar

Respetado Ingeniero

En cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Interventoría No. 3219-2023, nos permitimos remitir a la entidad contratante **IDRD** los siete (7) informes mensuales exigidos contractualmente para el contrato de obra de la referencia.

Dichos informes, correspondientes al mes de **DICIEMBRE 2025 (26/11/2025 al 25/12/2025)** entregados por el contratista de obra **Unión Temporal Metropolitano Porvenir** fueron revisados, avalados y aprobados por esta interventoría según se relacionan:

ITEM	COMPONENTE	CANTIDAD			ESTADO
		TOMOS	FOLIOS	CD	
1	Social No 23	1	1 - 141	1	APROBADO
2	Ambiental No 23	3	142-666	1	
3	Fauna No 23	1	667-697	1	
4	SST No 23	3	698-1173	1	
5	Calidad No 23	5	1174-2083	1	

Calle 120 A # 7- 36 Of. 802
PBX: (571) 2456144
www.andresmartinez.com.co
gerencia@andresmartinez.com.co
Bogotá · Colombia

2

CONSORCIO
INTERVENTORES GIBRALTAR

ITEM	COMPONENTE	CANTIDAD			ESTADO
		TOMOS	FOLIOS	CD	
6	Técnico No 23	1	2084-2205	1	
7	Forestal No 23	1	2206-2223	1	
Totales:		15	2223	7	

Cordialmente

Arq. Rubén Darío Crespo Botero
Director de Interventoría

Elaboró y Proyectó: Arq. Arturo Rojas Torres – residente 2 de Interventoría
Revisó: Ing. Rubén Darío Crespo Botero. Director interventoría
Aprobó: Ing. Edgar Solorzano. Coordinador interventoría

Anexo: Informe Mensual de Obra No 23 en QUINCE (15) Carpetas, 7 CD's y 2.223 Folios en total.

Calle 120 A # 7- 36 Of. 802
PBX: (571) 2456144
www.andresmartinez.com.co
gerencia@andresmartinez.com.co
Bogotá · Colombia

CONSORCIO
INTERVENTORES GIBRALTAR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
IDRD
No. 20262100019852 Código Web: 6tH#qk
FECHA:15-01-2026 14:48:33 FOLIOS: 2
RADICADOR: ROOSEVELT BERRIOS PAEZ
DESTINO: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUC
REMITENTE: CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR
ASUNTO: NOTIFICACION CUMPLIMIENTO ENTREGA DE INF
Seguimiento de trámite consulte www.idrd.gov.co
Calle 63 No. 69A - 06 PBX: 660 6400

Bogotá D.C., 15 de enero de 2026

CIG-IDRD-VEL-0030-2026

Señores
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD
ATN. DRA. KATHERIN AMAYA ROA
Supervisora Designada
katherin.amaya@idrd.gov.co
Calle 63 # 59ª – 06
L. C

Referencia. **CONTRATO DE OBRA IDRD-CTO-3232-2023** cuyo objeto es Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano El Porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá.

Asunto: **Notificación Cumplimiento Entrega de Informes Mensuales del Contratista de Obra- Correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2025 (Periodo 26/11/2025 al 25/12/2025) - Proyecto No. 2 Velódromo.**

Respetado Ingeniero:

Como Interventoría para el contrato de la referencia, en cumplimiento a nuestras obligaciones contractuales, de conformidad a los establecido en los DOCUMENTOS Y ESTUDIOS PREVIOS, numeral 2.2.2. Obligaciones Especificas del Contratista – ítem 52, el contratista **UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR - CONTRATO DE OBRA IDRD-CTO-3232-2023 VELÓDROMO,** realizó las entregas de **07** informes mensuales del mes de **DICIEMBRE de 2025 (Periodo 26/11/2025 al 25/12/2025)** requeridos; los cuales, fueron revisados y aprobados por esta Interventoría.

A continuación, se presenta tablero de control, con la descripción del entregable y su respectivo radicado ante la Entidad:

ÍTEMS	ENTREGABLES DE INFORMES	ESTADO	DETALLE
Rad. IDRD No. 20262100017402 Del 14-ENERO-2026			
1	Informe mensual Componente Social No 23	**APROBADO**	Folio 1 al 141
2	Informe mensual Componente Ambiental No 23	**APROBADO**	Folio 142 al 666
3	Informe mensual Componente Fauna No 23	**APROBADO**	Folio 667 al 697
4	Informe mensual Componente SST No 23	**APROBADO**	Folio 698 al 1173
5	Informe mensual Componente Calidad No 23	**APROBADO**	Folio 1174 al 2083
6	Informe mensual Componente Técnico No 23	**APROBADO**	Folio 2084 al 2205

Calle 120 A # 7- 36 Of. 802
PBX: (571) 2456144
www.andresmartinez.com.co
gerencia@andresmartinez.com.co
Bogotá · Colombia

CONSORCIO
INTERVENTORES GIBRALTAR

ÍTEMS	ENTREGABLES DE INFORMES	ESTADO	DETALLE
7	Informe mensual Componente Forestal No 23	**APROBADO**	Folio 2206 al 2223

Por lo tanto, se informa que se da **APROBACIÓN** a los informes mensuales que fueron revisados y aprobados por esta Interventoría, de conformidad a lo establecido en los documentos y estudios previos.

Cordialmente,

Arq. Andrés Martínez
Representante Legal

Elaboró: Ing. Arturo Rojas Torres – Residente de Interventoría
Revisó: Ing. Edgar Solorsano - coordinador de Interventoría
Aprobó: Ing. Edgar Solorsano - coordinador de Interventoría

Anexo: Radicado Oficio CIG-IDRD-VEL-0026- 2026 Remisión Informe Mensual Obra No 23 V.0 (DICIEMBRE 2025) (1 folio).

Calle 120 A # 7- 36 Of. 802
PBX: (571) 2456144
www.andresmartinez.com.co
gerencia@andresmartinez.com.co
Bogotá - Colombia

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 20

FECHA		
10	DICIEMBRE	2025
dd	mm	aaaa

TIPO DE CONTRATO: CONSTRUCCION

CONTRATO No 3232 DE 2023

PERIODO DEL ACTA: 26 NOVIEMBRE 2025 (dd mmm aaaa) AL 10 DICIEMBRE 2025 (dd mmm aaaa)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR
CONTRATISTA CONSULTORIA Y/O OBRA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR
SUPERVISOR ETAPA DE DISEÑO:	N/A
IPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA:	ING. JOHN RICARDO GONZALEZ COBOS
APOYO A LA SUPERVISIÓN ETAPA DE DISEÑO:	N/A
APOYO A LA SUPERVISIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA:	ARQ. FRANCY LILIANA MURILLO AGUDELO ING. JAVIER OSWALDO SANCHEZ LAGOS
PLAZO EJECUCIÓN DE LA ETAPA DE COORDINACION:	N/A
PLAZO EJECUCION DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:	N/A
PLAZO EJECUCIÓN DE LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN:	2 MESES
PLAZO EJECUCION DE LA ETAPA DE OBRA:	24 MESES
PLAZO DE LIQUIDACIÓN:	6 MESES
PLAZO TOTAL CONTRATO:	26 MESES
FECHA DE INICIO CONTRATO:	6 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE TERMINACION ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:	5 DE ABRIL DE 2024
FECHA DE TERMINACION CONTRATO:	5 DE ABRIL DE 2026

VALORES

ESTUDIOS Y DISEÑOS	OBRA			
	COSTO DIRECTO	%AIU	VALOR AIU	VALOR TOTAL OBRA
$ -	$ 103.410.113.381,00	28,14%	$ 29.099.605.905,00	$ 132.509.719.286,00
			GASTOS REEMBOLSABLES	$ 311.927.320,00

VALOR TOTAL CONTRATO:	$	132.821.646.606,00

CIENTO TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS M/CTE

MODIFICACIONES

PLAZO						ADICIONES		
TIPO Y N.	TIEMPO	FECHA DE SUSCRIPCION	DESDE	HASTA	NUEVA FECHA DE TERMINACION	N.	FECHA DE SUSCRIPCION	VALOR
SUSPENSION 1						1	24-sep-25	$ 14.965.010.422,00
SUSPENSION 2						2		$ -
PRORROGA 1						3		$ -
PRORROGA 2						4		$ -
PRORROGA 3						5		$ -
							TOTAL ADICIONES:	$ 14.965.010.422,00

CONDICIONES ACTUALIZADAS

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN DE LA ETAPA DE COORDINACION:	N/A			
PLAZO FINAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:	N/A			
PLAZO FINAL ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN:	2 MESES			
PLAZO FINAL ETAPA DE OBRA:	24 MESES			
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO ACTUALIZADO:	26 MESES			
FECHA DE INICIO:	6	DE FEBRERO	DE	2024
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:	5	DE ABRIL	DE	2024
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA DEL CONTRATO:	5	DE ABRIL	DE	2026

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 20

FECHA		
10	DICIEMBRE	2025
dd	mm	aaaa

TIPO DE CONTRATO: CONSTRUCCION

CONTRATO No 3232 DE 2023 PERIODO DEL ACTA 26 NOVIEMBRE 2025 (dd mmm aaaa) AL 10 DICIEMBRE 2025 (dd mmm aaaa)

VALORES FINALES

VALOR FINAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	VALOR FINAL OBRA			
	COSTO DIRECTO	%AIU	VALOR AIU	VALOR TOTAL OBRA
$ -	$ 115.088.754.260,00	28,14%	$ 32.385.975.448,00	$ 147.474.729.708,00
			GASTOS REEMBOLSABLES	$ 311.927.320,00

VALOR TOTAL FINAL DEL CONTRATO:	$ 147.786.657.028,00

CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL VEINTIOCHO

En Bogotá D.C ; a los DIEZ (Día) 10 (Número) días del mes de DICIEMBRE (Mes) de 2025 (Año) se reunieron:

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS (Nombre y apellidos completos) actuando en representación del CONTRATISTA

ANDRES MARTINEZ VESGA (Nombre completo y apellidos completos) actuando en representación del INTERVENTOR

con el fin de recibir las actividades de RECIBIR el contrato de CONSTRUCCION

RESUMEN FINANCIERO FINAL DEL CONTRATO

*(El corte final debe ser a la fecha de la finalización del periodo de la presente acta. Cuando el contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un resumen individual por cada parque (obras ejecutadas, amortizaciones, ...) y adjuntarlo como soporte del acta. *)*

ITEM	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 132.821.646.606,00**
Anticipo #1 pagado	$ 39.846.493.982,00
Adiciones aprobadas al presente contrato	$ 14.965.010.422,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	**$ 147.786.657.028,00**
Valor total anticipo amortizado hasta acta anterior	**$ 21.048.849.991,00**
Valor Ejecutado Consultoria (incluye IVA)	$ -
Pagos efectuados por concepto de consultoria ejecutada hasta acta anterior	$ -
IVA (Acumulado sobre consultoria hasta acta anterior)	$ -
Saldo de contrato pendiente por pagar por concepto de consultoria	$ -
Valor Total Ejecutado Obra hasta acta anterior (Incluye AIU)	**$ 70.239.975.193,00**
Valor Total Ejecutado Obra y/o Consultoria hasta acta anterior *(Incluye AIU e IVA)*	$ 70.239.975.193,00
Pagos efectuados por concepto de obra ejecutada hasta acta anterior *(acumulado)*	$ 49.191.125.202,00
Saldo de contrato pendiente por pagar por concepto de obra hasta acta anterior	**$ 58.749.037.844,00**
Amortización anticipo hasta acta anterior (acumulado)	$ 21.048.849.991,00
Saldo por amortizar del anticipo (hasta acta anterior)	$ 18.797.643.991,00
Valor Liquidación contrato *(consultoria y/o obra según aplique)*	$ 14.778.665.703,00
VALOR TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA OBRA *(incluye AIU)*	**$ 1.163.657.669,00**
Amortización anticipo presente acta	$ 349.097.301,00
VALOR CONSULTORIA A PAGAR PRESENTE ACTA (Sin IVA)	$ -
IVA (Consultoria presente acta)	$ -
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA CONSULTORIA *(incluye IVA)*	$ -
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (*Incluye AIU e IVA*)	**$ 814.560.368,00**

(Indicar si se descuentan valores, pendientes, observaciones pertinentes del parque, procedencia de recurso o cualquiera que se considere necesaria.

OBSERVACIONES:

Pago correspondiente al acta parcial de obra No 20 del periodo comprendido desde 26 de Noviembre al 10 de Diciembre del 2025 por un valor de $1.163.657.669 mda/cte, correspondiente al porcentaje de avance de obra 0,787390209915589% del valor del contrato.

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº 20

FECHA		
10	DICIEMBRE	2025
dd	mm	aaaa

TIPO DE CONTRATO CONSTRUCCION

CONTRATO No 3232 **DE** 2023 **PERIODO DEL ACTA** 26 NOVIEMBRE 2025 **AL** 10 DICIEMBRE 2025

(dd mmm aaaa) (dd mmm aaaa)

RELACION DE PARQUES INTERVENIDOS*

PARQUE O ESCENARIO	CODIGO	DIRECCION	VALOR EJECUTADO CONSULTORIA	VALOR EJECUTADO OBRA	RECIBO A SATISFACCION (Relación actividades recibidas)
Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar)	08-110	KR 91 43-20 Sur	$ -	$ 814.560.368,00	Memorias de cantidades de obra, formato de cuantificación y acta de cantidades de obra.
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	

*En caso de requerir más filas, adicionar o adjuntar hoja con relación como anexo.

ANEXOS PRESENTE ACTA

Cuadro de control	☑	(Debe contener relación de actividades o trabajos realizados (estudios, diseños, asesorías, etc.) y del personal, equipos y demás recursos empleados en el desarrollo del contrato), aprobado por interventoría)
Factura	☑	(Cuando el Contratista esté obligado a facturar)
Trabajos ejecutados	☐	(Presentación física de los trabajos realizados, como soporte del corte parcial: estudios, diseños, asesorías, etc. para el caso de contratos de consultoría, aprobados por interventoría)
Cuadro de cantidades de obra	☐	(Cuando el objeto del contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un cuadro de cantidades por separado, para cada uno de ellos y un cuadro resumen del movimiento financiero total del contrato, aprobado por interventoría)
Memorias de mediciones	☑	(Deben venir acompañadas de plano descriptivo con indicación clara de las obras pagadas VS obras a pagar en presente acta VS obras totales previstas VS obras faltantes por pagar aprobado por interventoría)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienene en ella en Bogotá D.C, a los DIEZ (Letras)

10 (Número) días del mes de DICIEMBRE (Letras) de 2025 (Año)

(Firma)

(Nombre) JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
(Cargo) REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

(Firma)

(Nombre) (Nombre) ANDRES MARTINEZ VESGA
(Cargo) (Nombre) REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTOR

(Firma)

(Nombre) ING. JOHN RICARDO GONZALEZ COBOS
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA

(Firma)

(Nombre) (Nombre) ING. JAVIER OSWALDO SANCHEZ LAGOS
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA

(Firma)

(Nombre) ARQ FRANCY LILIANA MURILLO AGUDELO
APOYO A LA SUPERVISION CONTRATO DE INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA

(Firma)

(Nombre)
APOYO A LA SUPERVISION CONTRATO DE INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA

Tra copia Área responsable del contrato

NOTA: LOS ESPACIOS QUE NO CORRESPONDA LLENAR, POR EL OBJETO DEL CONTRATO SE ESCRIBIRA **NA** - (NO APLICA)

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N°. FE 25

Autorización DIAN 18764068712984 de 26/06/2024

UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

Desde 1 Hasta 1000 Vigencia 09/04/2026 Prefijo FE

Medio de pago	Forma de pago	Orden de compra	Fecha de generación	Fecha emisión	Fecha vencimiento
			09/01/2026 12:00:00	09/01/2026	08/02/2026

Número contrato	Centro de costos	Tipo de operación
	0220601 UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR (VELODROMO)	

Dirección de entrega bien o servicio	Obra
CRA 7 # 75-51	VELODROMO GILBRALTAR

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860061099 - 1

Régimen Tributario Responsable de IVA
Dirección CL 63 59 A 06

Departamento Bogotá D.C
Ciudad BOGOTÁ D.C.
Teléfono 6605400
Correos electrónicos

UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

NIT 901781400 - 1

Actividad económica
Dirección CRA 7 75 51

Departamento Bogotá D.C
Ciudad BOGOTÁ D.C.
Teléfono 6401500
Correo Electrónico pruebas@sinco.com.co

No somos responsables de IVA
No pertenecemos al régimen simple de tributación
No somos grandes contribuyentes
No somos Autoretenedores
No somos agentes retenedores de IVA

Ítem	Cod.	Descripción	Cant.	U/M	Precio Unitario	Descuento	IVA	%	INC	%	Valor total
1	1	Por concepto de acta de obra parcial # 20 correspondiente al periodo 26 noviembre al 10 de Diciembre del 2025 del contrato 3232 de 2023 cuyo objeto es CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNED	1,00	94	908.114.304,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	908.114.304,00
2	2	ADMINISTRACION	1,00	94	214.678.221,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214.678.221,00

Notas finales

Descripción

Por concepto de acta de obra parcial # 20 correspondiente al periodo 26 noviembre al 10 de Diciembre del 2025 del contrato 3232 de 2023 cuyo objeto es CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ

Observaciones

Resumen totales

Moneda	COP
Tasa de cambio	
Subtotales	$1,163,657,669.00
Total Impuestos	$0.00
Total Más Impuestos	$1,163,657,669.00
Descuentos	$0.00
Anticipos	$349,097,301.00
Retención en Garantía	$0.00
Retenciones	
Rte IVA	$0.00
Rte fuente	$0.00
Rte ICA	$0.00
Total a Pagar	**$814,560,368.00**

Valor a pagar en letras

OCHOCIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

Código único de facturación electrónica

Valor firma digital

Fecha y hora de expedición
09/01/2026 12:00:00

Nombre fabricante SINCOSOFT S.A.S NIT 830.021.894 - 9

Sin valor fiscal

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N°. FE 25

Autorización DIAN 18764068712984 de 26/06/2024

UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

Desde 1 Hasta 1000 Vigencia 09/04/2026 Prefijo FE

Medio de pago	Forma de pago	Orden de compra	Fecha de generación	Fecha emisión	Fecha vencimiento
			09/01/2026 12:00:00	09/01/2026	08/02/2026

Número contrato

Centro de costos
0220601 UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR (VELODROMO)

Tipo de operación

Dirección de entrega bien o servicio
CRA 7 # 75-51

Obra
VELODROMO GILBRALTAR

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE

NIT 860061099 - 1

Régimen Tributario Responsable de IVA
Dirección CL 63 59 A 06

Departamento Bogotá D.C
Ciudad BOGOTÁ D.C.
Teléfono 6605400
Correos electrónicos

UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

NIT 901781400 - 1

Actividad económica
Dirección CRA 7 75 51

Departamento Bogotá D.C
Ciudad BOGOTÁ D.C.
Teléfono 6401500
Correo Electrónico pruebas@sinco.com.co

No somos responsables de IVA
No pertenecemos al régimen simple de tributación
No somos grandes contribuyentes
No somos Autoretenedores
No somos agentes retenedores de IVA

Ítem	Cod.	Descripción	Cant.	U/M	Precio Unitario	Descuento	IVA	%	INC	%	Valor total
3	3	IMPREVISTOS	1,00	94	4.540.572,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.540.572,00
4	4	UTILIDAD	1,00	94	36.324.572,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.324.572,00

Notas finales

Descripción

Por concepto de acta de obra parcial # 20 correspondiente al periodo 26 noviembre al 10 de Diciembre del 2025 del contrato 3232 de 2023 cuyo objeto es CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ

Observaciones

Resumen totales

Moneda	COP
Tasa de cambio	
Subtotales	$1,163,657,669.00
Total Impuestos	$0.00
Total Más Impuestos	$1,163,657,669.00
Descuentos	$0.00
Anticipos	$349,097,301.00
Retención en Garantía	$0.00
Retenciones	
Rte IVA	$0.00
Rte fuente	$0.00
Rte ICA	$0.00
Total a Pagar	**$814,560,368.00**

Valor a pagar en letras

OCHOCIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

Código único de facturación electrónica

Valor firma digital

Fecha y hora de expedición
09/01/2026 12:00:00

Nombre fabricante SINCOSOFT S.A.S NIT 830.021.894 - 9

Sin valor fiscal

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 28

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2025 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 9 ENERO 2026

Página de 47

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.848.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.919.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.788.857.328,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f] [a] [d]	[g] [c] [e]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
	MEJ ANDINO																				
	EDIFICACIÓN																				
1.00	**PRELIMINARES**																				
E.1.1.1	UBICACIÓN Y MARCADO EN EL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN LOS EJES PRINCIPALES PARALELOS Y PERPENDICULARES SEÑALADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO. ASÍ COMO LOS LINDEROS DEL MISMO. TAMBIEN HACE PARTE LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS REDES SANIT+DARIAS Y ELECTRICAS.	M2	11489,440	$ 4.602	$ 52.874.378	$ -		11.489,44	$ 52.874.378	$ -		$ -		$ -		11.489,44	$ 52.874.378	100,00%	0,04%	-	$ -
E.1.2.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS, CON MEDIOS MECANICOS. COMPRENDE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA RETIRAR DE LAS ZONAS PREVISTAS PARA LA EDIFICACIÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD NO MENOR QUE EL ESPESOR DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, CONSIDERANDO UNA CAPA DE NO MAS DE 30 CM. INCLUYE CARGA A CAMION Y EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS.	M3	4145,790	$ 64.737	$ 268.386.034	$ -		4.145,79	$ 268.386.034	$ -		$ -		$ -		4.145,79	$ 268.386.034	100,00%	0,20%	-	$ -
E.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMACIÓN LICENCIA (INCLUYE LOS MATERIALES Y ACCESORIOS COMPLETOS PARA SU INSTALACION) 3.000x2.00	UND	1,000	$ 1.360.316	$ 1.360.316	$ -		1,00	$ 1.360.316	$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.360.316	100,00%	0,00%	-	$ -
E.1.3.2	INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL POSTERIOR AL AREA TOTAL DEL PROYECTO - EN TELA NARANJA CON UNA ALTURA DE 2.3 M. Y ESTRUCTURA EN LARGUERO COMÚN, CONCRETO DE 17.5 MPA PARA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DESMONTE DE LA TELA, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL, CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	451,500	$ 25.469	$ 11.499.262	$ -		451,50	$ 11.499.262	$ -		$ -		$ -		451,50	$ 11.499.262	100,00%	0,01%	-	$ -
E.1.3.3	INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO CUBRIENDO CERRAMIENTO EXISTENTE - EN TELA ONDULADA DE ZINC CALIBRE 35 E- 0.25MM, CON UNA ALTURA DE 2.25 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TEJA, SE DEBE REVISAR POR PARTE DE INTERVENTORIA, SUPERVICION Y CONTRATISTA DE OBRA SI SE REQUIERE REFORZAR CON ESTRUCTURA EN MADERA CADA 1.90M, LARGUERO HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR, CONCRETO DE 17.5 MPA PARA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, VIENTOS EN MADERA CADA 3M, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL. INCLUYE TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	888,340	$ 55.947	$ 49.699.621	$ -		888,34	$ 49.699.621	$ -		$ -		$ -		888,34	$ 49.699.621	100,00%	0,04%	-	$ -
E.1.3.4	SUMINISTRO DE PUERTA DE ESTRADA H=2.50M A=1.00M (2 HOJAS) CUADRILLA FIJALIZA ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN, INCLUYE COSTO DE HERRAMIENTA MENOR	UND	3,000	$ 2.337.056	$ 7.011.167	$ -		3,00	$ 7.011.167	$ -		$ -		$ -		3,00	$ 7.011.167	100,00%	0,01%	-	$ -
E.1.3.5	RED SANITARIA PROVISIONAL (50 M.) INSTALACIÓN HIDRAULICA PROVISIONAL PARA EL ADECUADO MANEJO TIPO DE AGUAS SANITARIAS INCLUYE EL RETIRO DE LA MISMA UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA.	Und	1,000	$ 157.412	$ 157.412	$ -		1,00	$ 157.412	$ -		$ -		$ -		1,00	$ 157.412	100,00%	0,00%	-	$ -
E.1.3.6	RED AGUA PROVISIONAL (50 M.) INSTALACION HIDRAULICA PROVISIONAL PARA EL SUMINISTRO DE AGUA PARA OBRA	UND	1,000	$ 86.043	$ 86.043	$ -		1,00	$ 86.043	$ -		$ -		$ -		1,00	$ 86.043	100,00%	0,00%	-	$ -
E.1.3.7	PROVISIONAL ELECTRICA, INSTALACION DE RED Y ACOMETIDA PROVISIONAL DE RED ELECTRICA MEDIA TENSION PARA ILUMINACION Y FUERZA PARA OBRA	UND	1,000	$ 160.293	$ 160.293	$ -		1,00	$ 160.293	$ -		$ -		$ -		1,00	$ 160.293	100,00%	0,00%	-	$ -
E.1.3.8	ACOMETIDA TRIFASICA 3#4 + 1#6 + 1#10 SUBCONTRATADAS Y CONSTRUIDAS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS DEL EQUIPO COTIZADO	UND	0,000	$ 324.557	$ -	$ -		-	$ -	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E.1.3.9	COLOCACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA Y 40% DE PIEDRA CON UN DIÁMETRO ENTRE 4" Y 12". PARA SOPORTE DE GRUA. INCLUYE SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, PROTECCIÓN Y CURADO. PARA ESTRUCTURAR DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS Y TODO LO DEMÁS PARA EL CORRECTO PROCESO CONSTRUCTIVO.	M3	0,000	$ 425.253	$ -	$ -		-	$ -	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
2.00	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**																				
E.2.1.1	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES DE UN SOLO NIVEL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS (HASTA UN PUNTO AUTORIZADO) . INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISOS EN CONCRETO O CERAMICOS, MAMPOSTERIA CUALQUIER ESPESOR Y MATERIAL CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO, RETIRO DE VENTANAS Y PUERTAS, MUEBLES DE MADERA, PLASTICO O METÁLICOS, PLACA DE CONCRETO SI EXISTE, ENTRESUELO DE RECIBO, TUBERIA METALICA O PVC PARA REDES HIDRAULICAS O ELECTRICAS O CUALQUIER OTRA RED. INCLUYE CORTE CON MAQUINA DE DISCO SEGÚN TRABAJO Y COMPRESOR NEUMATICO CON MARTILLO, ADEMÁS RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES O SU TRANSPORTE HASTA BOTADEROS AUTORIZADOS Y/O CERTIFICADOS POR POSIBLE CONTAMINACIÓN	M2	275,730	$ 69.969	$ 19.292.493	$ -		275,73	$ 19.292.493	$ -		$ -		$ -		264,70	$ 18.520.737	96,00%	0,01%	11,03	$ 771.756
E.2.1.2	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS DE ESPESOR MÁXIMO DE 0.25M EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE CORDONES, RETIRO DE ENCHAPE (MALOSIA, BALDOSIN FORROS EN ARDIÑA, MADERA, VINILO, GRANITO ESMERILADO, CONCRETO, PORS EN GREA, ENTRE OTROS), PLACA DE CONCRETO SI EXISTE, ENTRESUELO DE RECIBO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE TAPAS DE MEDIDORES DE ACUEDUCTO CUALQUIER DIÁMETRO, TAPAS DE ENERGIA Y TAPAS CAJAS DE TELEFONO. INCLUYE CORTE CON MAQUINA DE DISCO SEGÚN TRABAJO Y COMPRESOR NEUMATICO CON MARTILLO, ADEMÁS RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES O SU TRANSPORTE HASTA BOTADEROS AUTORIZADOS Y/O CERTIFICADOS POR POSIBLE CONTAMINACIÓN	M2	374,520	$ 43.137	$ 16.155.742	$ -		374,52	$ 16.155.742	$ -		$ -		$ -		297,16	$ 12.818.648	79,34%	0,01%	77,36	$ 3.337.093
E.2.1.3	DEMOLICIÓN CAMCANOS Y CUNETAS EN CONCRETO. CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS. MANUAL O MECANICAMENTE. DESARROLLO MAXIMO DE 0.70M. INCLUYE COMPRESOR NEUMATICO CON MARTILLO, RETIRO DE REFUERZO E INSTALACIONES EMBEBIDAS. ADEMAS RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES O SU TRANSPORTE HASTA BOTADEROS AUTORIZADOS Y/O CERTIFICADOS POR POSIBLE CONTAMINACIÓN	M	200,000	$ 28.094	$ 5.618.854	$ -		200,03	$ 5.618.854	$ -		$ -		$ -		89,90	$ 2.525.675	44,95%	0,00%	110,10	$ 3.093.179
E.2.2.1	TALA, CARGUE Y RETIRO DE ARBOLES BAJO CUALQUIER CONDICION, ALTURA DE 1.0 A 3.0 M. INCLUYE TROZADO, CHIPEADO, RETIRO DE RAICES COMPLETAS, TRANSPORTE Y DISPOSICION DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA SUPERVISION Y LA INTERVENTORIA SE REALIZARA EN AQUELLOS ARBOLES QUE DADA SU UBICACION INTERFIEREN CON EL PROYECTO O QUE OFREZCAN ALGUN RIESGO PARA LA COMUNIDAD Y QUE NO JUSTIFIQUE SU TRANSPLANTE. SEGUN DEFINICION DEL PLAN DE MANEJO ARBORIZO.	UND	66,000	$ 126.947	$ 8.378.508	$ -		66,00	$ 8.378.508	$ -		$ -		$ -		66,00	$ 8.378.508	100,00%	0,01%	-	$ -
E.2.2.2	TALA, CARGUE Y RETIRO DE ARBOLES BAJO CUALQUIER CONDICIÓN, ALTURA DE 3.0 A 6.0 M. INCLUYE TROZADO, CHIPEADO, RETIRO DE RAICES COMPLETAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA SUPERVISIÓN Y LA INTERVENTORÍA SE REALIZARÁ EN AQUELLOS ARBOLES QUE DADA SU UBICACIÓN INTERFIEREN CON EL PROYECTO O QUE OFREZCAN ALGUN RIESGO PARA LA COMUNIDAD Y QUE NO JUSTIFIQUE SU TRANSPLANTE. SEGÚN DEFINICIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARBORIZO.	UND	109,000	$ 242.770	$ 26.461.889	$ -		109,00	$ 26.461.889	$ -		$ -		$ -		109,00	$ 26.461.889	100,00%	0,02%	-	$ -
E.2.2.3	TALA, CARGUE Y RETIRO DE ARBOLES BAJO CUALQUIER CONDICIÓN, ALTURA DE 6.0 A 9.0 M. INCLUYE TROZADO, CHIPEADO, RETIRO DE RAICES COMPLETAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA SUPERVISIÓN Y LA INTERVENTORÍA SE REALIZARÁ EN AQUELLOS ARBOLES QUE DADA SU UBICACIÓN INTERFIEREN CON EL PROYECTO O QUE OFREZCAN ALGUN RIESGO PARA LA COMUNIDAD Y QUE NO JUSTIFIQUE SU TRANSPLANTE. SEGÚN DEFINICIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARBORIZO.	UND	2,000	$ 829.048	$ 1.658.096	$ -		2,00	$ 1.658.096	$ -		$ -		$ -		2,00	$ 1.658.096	100,00%	0,00%	-	$ -
E.2.2.4	TALA, CARGUE Y RETIRO DE ARBOLES BAJO CUALQUIER CONDICIÓN, ALTURA DE 9.0 A 12.0 M. INCLUYE TROZADO, CHIPEADO, RETIRO DE RAICES COMPLETAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA SUPERVISIÓN Y LA INTERVENTORÍA SE REALIZARÁ EN AQUELLOS ARBOLES QUE DADA SU UBICACIÓN INTERFIEREN CON EL PROYECTO O QUE OFREZCAN ALGUN RIESGO PARA LA COMUNIDAD Y QUE NO JUSTIFIQUE SU TRANSPLANTE. SEGÚN DEFINICIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARBORIZO.	UND	4,000	$ 1.693.492	$ 6.773.969	$ -		4,00	$ 6.773.969	$ -		$ -		$ -		4,00	$ 6.773.969	100,00%	0,01%	-	$ -

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES | N.° 28 | ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA:

FECHA: 8 ENERO 2025 (dd mm aaaa)

Pagina de 42

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTIATO: $ 132,821,648,806.00 | VR. ADICIONES: $ 14,965,818,422.00 | VR. FINAL CONTRATO: $ 147,786,857,228.00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]	[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]	[n]	[o]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 2.2.5	TRAZADO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA TALA DE ARBOLES Y DISPOSICION AL SITIO PARA SU CURADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y LOS PROCESOS QUE INDIQUE SECRETARIA DE AMBIENTE. NO INCLUYE TRANSFORMACION DE SUBPRODUCTOS EN CHIPEADO. LA INTERVENTORIA DEBERÁ LLEVAR UN ESTRICTO CONTROL DE LAS HORAS DESTINADAS PARA ESTA ACTIVIDAD	HR	0,000	$ 463.019	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
3.00	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%		-	$ -
E 3.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA PARA TUNELES DE ACCESO Y APOYO PARA CONFECCION EN PROFUNDIDAD DE 0 - 5 M, EN MATERIAL ESPECIAL BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD, INCLUYE ROCA DESCOMPUESTA, BOLAS DE ROCA DE VOLUMEN INFERIOR A 0.15 M³., EL CARGUE.	M3	22298,550	$ 113.923	$ 2.540.318.891		$ -	22.298,55	$ 2.540.318.891		$ -	222,28	$ 25.322.816		$ -	21.555,66	$ 2.455.686.595	96,67%	1,85%	742,89	$ 84.632.297
E 3.1.2	EXCAVACIÓN MECANICA PARA PROCESO DE MEJORAMIENTO DE SUELOS EN PROFUNDIDAD DE 0-1 M, EN MATERIAL ESPECIAL BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD, INCLUYE ROCA DESCOMPUESTA, BOLAS DE ROCA DE VOLUMEN INFERIOR A 0.25 M³., EL CARGUE, TRANSPORTE INTERNO.	M3	19318,900	$ 113.923	$ 2.200.868.067		$ -	19.318,90	$ 2.200.868.067	93,71	$ 10.675.729	124,44	$ 14.176.585		$ -	16.390,55	$ 1.867.261.495	84,84%	1,41%	2.928,35	$ 333.606.572
E 3.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL PREHUECOS (PLOTTER) PARA CIMENTACIÓN PROFUNDA	UND	0,000	$ 24.689	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 3.1.4	SUBCONTRATO PARA LA EXCAVACION ARMADO Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY 0.6/00 4000 PSI DE PROFUNDIDAD VARIABLE/CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M	0,000	$ 390.847	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 3.1.5	SUBCONTRATO PARA LA EXCAVACION ARMADO Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY 0.8/00 4000 PSI DE PROFUNDIDAD VARIABLE CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,000	$ 346.362	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 3.1.6	DESCABEZ DE PILOTES DE CONCRETO, A UNA ALTURA DE 1.00 MTS DESCUBRIENDO EL ACERO DE REFUERZO	UND	1401,000	$ 235.673	$ 330.178.548		$ -	1.401,00	$ 330.178.548		$ -		$ -		$ -	1.006,00	$ 237.087.323	71,81%	0,18%	395,00	$ 93.091.025
E 3.2.1	LLENOS EN ARENILLA COMPACTADOS MECANICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD DEL 99%. DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACION DE LA ARENILLA, LA COMPACTACION DE LA MISMA Y TRANSPORTE INTERNO Y SU MEDIDA SERA EN SITIO ES COMPACTADO.	M3	7889,010	$ 110.958	$ 875.345.193		$ -	7.889,01	$ 875.345.193		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	7.889,01	$ 875.345.193
E 3.2.2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS FILTRANTE LIMPIO DE 1" A 1½" PARA FILTROS, CAMAS DE TRITURADO, REEMPLAZO DE SUELO O LA APLICACIÓN PARA LA CUAL SEA NECESARIO. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE INTERNO Y EXTERNO DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DISEÑO O RECOMENDACIONES DE LA SUPERVISIÓN TÉCNICA, INTERVENTORÍA Y ENTIDAD CONTRATANTE	M3	0,000	$ 185.151	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 3.2.3	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA FILTRO FRANCES O GEODRES EN MUROS DE CONTENCIÓN IMPERMEABILIZADOS. SE INCLUYE GEOTEXTIL NO TEJIDO, GRAVAS O TRITURADOS DE 1 1/2 PULGADAS, TUBERÍA DE DRENAJE PERFORADA, RELLENO SUPERIOR Y COMPACTACIÓN. LA ACTIVIDAD INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	554,530	$ 210.350	$ 116.645.173		$ -	554,53	$ 116.645.173		$ -		$ -		$ -	249,63	$ 52.509.575	45,02%	0,04%	304,90	$ 64.135.598
E 3.3.1	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE. INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y DOTACION ESPECIAL DE PROTECCION PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD. (PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROVADO DE 1 m³ = 1750 KG) SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PERSONAL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES DE ESTE.	KG	6631956,000	$ 302	$ 20.029.997.315		$ -	66.319.560,00	$ 20.029.997.315	257.370,00	$ 77.729.195	745.460,00	$ 164.236.262	92.970,00	$ 28.076.188	56.147.679,00	$ 16.957.352.718	84,68%	12,77%	10.171.881,00	$ 3.072.644.597
E 3.3.2	REDES DE DRENAJE ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIAL LIQUIDO EMERGENTE PRODUCTO DEL MATERIAL DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS EXISTENTE EN LA CAPA INFERIOR AL NIVEL -1,00. DOTACION Y ADECUACION DE LAS AREAS DE TERRENO DESTINADAS A LAS ACTIVIDADES DE MANEJO DEL MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION DE VOLUMENES DE TIERRA EXISTENTES POR DEBAJO DE LA COTA DE NIVEL -1,00 MT, CONSISTENTES EN LA IMPLEMENTACION DE REDES DE DRENAJE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO (BOMBA SUMERGIBLES, SISTEMAS DE TUBOSRAL, IMPERMEABILIZACION DE LAS AREAS DE TANQUES Y VEHICULOS DE TRANSPORTE Y LECHOS DE SECADO DE LODOS. SE INCLUYE LA HERRAMIENTA Y EQUIPO BASICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	228,000	$ 1.757.066	$ 400.610.982		$ -	228,00	$ 400.610.982		$ -		$ -		$ -	228,00	$ 400.610.982	100,00%	0,30%	-	$ -
E 3.3.3	DOTACION DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN OBRA PARA EL MANEJO DE MATERIAL DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS EXISTENTE EN LA CAPA INFERIOR AL NIVEL -1,00. DOTACION DE MATERIAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES PARA EL MANEJO DE MATERIAL PELIGROSO PROVENIENTE DE EXCAVACIONES, (01) UN KIT ANTIDERRAMES, (01) UNIFORTIDOS, MATERIAL PARA CERRAMIENTO DE LAS ZONAS DE ANTIALMACENAMIENTO, UN (1)CAJONES DE EMERGENCIA Y CAL PARA CONTROL DE OLORES DENTRO DE LA ACTIVIDAD SE INCLUYE EL MATERIAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPO BASICO PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO SE INCLUYE LA DOTACION DEL PERSONAL A CARGO, LA CUAL DEBERA SER AGUNDA EN EL COSTO ADMINISTRIVO DEL PROYECTO	UND	1,000	$ 4.730.281	$ 4.730.281		$ -	1,00	$ 4.730.281		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 4.730.281
E 3.3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA TEMPORAL PLASTICA ALTURA DE 7.90 MT. SEGÚN PROGRAMACIÓN DE EXCAVACIONES. INCLUYE ESTRUCTURA DE MADERA O GUADUA O SIMILAR COMO SOPORTE Y AMARRE DE CUNETA PLASTICA.	M2	0,000	$ 42.714	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 13_1_16.1.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACION INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	13996,610	$ 29.956	$ 419.275.694		$ -	13.996,61	$ 419.275.694		$ -	125,43	$ 3.757.321		$ -	11.535,68	$ 345.557.263	82,42%	0,26%	2.460,93	$ 73.718.431
E 13_1_16.1.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN RESIDO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	14223,760	$ 85.627	$ 1.217.944.138		$ -	14.223,76	$ 1.217.944.138		$ -		$ -		$ -	12.501,36	$ 1.070.459.438	87,89%	0,81%	1.722,40	$ 147.484.700
4.00	**CONCRETOS**						$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%		-	$ -
E 4.1.2	COLOCACION DE CONCRETO DE 14 MPA PARA SOLADO, CON UN ESPESOR DE 7.50 M INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL CONCRETO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION. INCLUYE ACARREO INTERNO. NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M2	11999,249	$ 18.063	$ 216.742.830		$ -	11.999,25	$ 216.742.830	1.068,57	$ 19.301.640	381,55	$ 6.891.959		$ -	4.254,96	$ 76.857.229	35,46%	0,06%	7.744,29	$ 139.885.601
E 4.1.3	CONSTRUCCION DE DADOS EN CONCRETO DE 35 MPA INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACION DEL CONCRETO, MANO DE OBRA FORMALETA, VIBRADO, PROTECCION Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M3	61,860	$ 661.108	$ 40.896.006		$ -	61,86	$ 40.896.006		$ -		$ -		$ -	61,86	$ 40.896.006	100,00%	0,03%	-	$ -
E 4.1.4	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE FUNDACIÓN EN CONCRETO DE 35 MPA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO PLASTOCRETE DM O EQUIVALENTE. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. INCLUYE ACARREO INTERNO. NO INCLUYE REFUERZO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ITEM.	M3	0,001	$ 742.050	$ 742		$ -	0,00	$ 742		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 742

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 28

CONTRATO No 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION
AREA

FECHA

8	ENERO	2026
dd	mm	aaaa
Prisma	de	41

OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.646.606,00

VR. ADICIONES: $ 14.365.010.422,39

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.186.657.028,39

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 4 . 5	CONSTRUCCION DE LOSA DE FUNDACION EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UN ESPESOR DE 0.1,25 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCION Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M2	987.389	$ 165,482	$ 163.394.621		$ -	987.39	$ 163.394.621		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	987.39	$ 163.394.621
E 4.1.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 MPa-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES	KG	471147,000	$ 4,803	$ 2.263.079.277		$ -	471.147,00	$ 2.263.079.277		$ -		$ -		$ -	471.147,00	$ 2.263.079.277	100,00%	1,70%	-	$ -
E 4.2.1.1	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 35 MPA, A LA VISTA, CON UN ESPESOR DE 0.20 M, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO PLASTOCIETE DM O EQUIVALENTE, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM, PARA ACABADO A LA VISTA POR UNA CARA Y LAS CARAS LATERALES, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ARISTAS BISELADAS, DESMOLDANTE, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO PARA ESTRUCTURAR Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS. NO INCLUYE REFUERZO SEGÚN DISEÑO.	M3	3,290	$ 773.106	$ 2.543.519		$ -	3.29	$ 2.543.519		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	3.29	$ 2.543.519
E 4.2.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 35 MPA, PARA MURO ESPESOR 15 CM, PARA UNA ALTURA DE 2.40 M, INCLUYE FORMALETA SUPER T PARA ACABADO A LA VISTA AMBAS CARAS, VIBRADO, DOBLE MALLA D-131, REDUCTOR DE AGUA TIPO SIKA O SIMILAR, ACELERANTE PARA CONCRETOS TIPO SIKA O SIMILAR, DESENCOFRANTE TIPO SIKA O SIMILAR, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS HILOS, MEDIDAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS, LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DENTRO DEL MOLDE POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERÍSTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIEN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACOS, PARALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERÁ TAMBIEN DAR EL CURADO REQUERIDO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORÍA INDICARÁ DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARA LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN, POR CUENTA DEL CONTRATISTA, DEL ELEMENTO CUANDO ESTE LO CONSIDERE NECESARIO. EL ACERO DE REFUERZO ESTA INCLUIDO EN SU ITEM RESPECTIVO.	M2	1375.882	$ 195.002	$ 268.300.120		$ -	1.375,88	$ 268.300.120		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.375,88	$ 268.300.120
E 4.2.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 35 MPA, PARA MURO DE AMBIENTACION ESPESOR 15 CM, INCLUYE FORMALETA SUPER T PARA ACABADO A LA VISTA AMBAS CARAS, VIBRADO, DOBLE MALLA D-131, REDUCTOR DE AGUA TIPO SIKA O SIMILAR, ACELERANTE PARA CONCRETOS TIPO SIKA O SIMILAR, DESENCOFRANTE TIPO SIKA O SIMILAR, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS HILOS, MEDIDAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS, LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DENTRO DEL MOLDE POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERÍSTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIEN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACOS, PARALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERÁ TAMBIEN DAR EL CURADO REQUERIDO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORÍA INDICARÁ DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARA LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN, POR CUENTA DEL CONTRATISTA, DEL ELEMENTO CUANDO ESTE LO CONSIDERE NECESARIO. EL ACERO DE REFUERZO ESTA INCLUIDO EN SU ITEM RESPECTIVO.	M2	0,010	$ 185.637	$ 1.856		$ -	0,01	$ 1.856		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.856
E 4.2.2.1	CONSTRUCCIÓN DE LOSA SOBRE STEELDECK O EQUIVALENTE, EN CONCRETO DE 21 MPA, CON UN ESPESOR DE 0.12 M, MEDIDA DESDE LA CANAL PROFUNDA DEL STEELDECK, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL CON PLASTOCIETE DM O EQUIVALENTE, ACABADO PAYADO TIPO METRO, STEELDECK O EQUIVALENTE CAL 22 DE 3", MALLA ELECTROSOLDADA D-50, FORMALETA EN SUPER T DE 19 MM PARA TAPAS LATERALES, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO, Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	618.890	$ 552.696	$ 342.058.194		$ -	618,89	$ 342.058.194		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	618,89	$ 342.058.194
E 4.2.2.2	CONSTRUCCIÓN DE LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UN ESPESOR DE 12 CM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA UNA ALTURA DE 3.0M Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. SUMINISTRO, ARMADO Y DESARMADO DE TODA LA OBRA FALSA Y LA FORMALETA COMPLETA, VIBRADO, PROTECCION Y CURADO DE LA LOSA, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO VACIADO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS (PELOS) PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, YA QUE POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M2	10205,311	$ 171.899	$ 1.754.184.120		$ -	10.205,31	$ 1.754.184.120		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	10.205,31	$ 1.754.184.120
E 4.2.2.3	CONSTRUCCIÓN DE LOSA ENTREPISO PARA PARQUE M. TORTOLES EN 35 MPA, CON UN ESPESOR DE 12 CM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA UNA ALTURA DE 3.0M Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. SUMINISTRO, ARMADO Y DESARMADO DE TODA LA OBRA FALSA Y LA FORMALETA COMPLETA, VIBRADO, PROTECCION Y CURADO DE LA LOSA, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO VACIADO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS (PELOS) PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, YA QUE POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M2	0,000	$ 207.729	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 4.2.3.1	CONSTRUCCION DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO 3 DE 35 MPA, DIAMETRO DE 60 CM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FLUIDIFICANTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO, FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ITEM.	M	474,910	$ 305.283	$ 144.981.714		$ -	474,91	$ 144.981.714		$ -	31,40	$ 9.585.871	18,50	$ 5.678.255	50,00	$ 15.264.125	10,53%	0,01%	424,91	$ 129.717.589
E 4.2.3.2	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO DE 35 MPA, DIAMETRO DE 60 CM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FLUIDIFICANTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO, FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ITEM.	M	302.460	$ 447.915	$ 135.476.305		$ -	302,46	$ 135.476.305		$ -	2,40	$ 1.074.995	4,44	$ 1.988.742	6,84	$ 3.063.737	2,26%	0,00%	295,62	$ 132.412.567
E 4.2.3.3	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO DE 35 MPA, DIAMETRO DE 100 CM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FLUIDIFICANTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO, FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ITEM.	M	455.290	$ 638.028	$ 290.487.740		$ -	455,29	$ 290.487.740		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	455,29	$ 290.487.740
E 4.2.4.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS AÉREAS DE 0.20 X 0.60 M EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UNA ALTURA DESDE 3.21M HASTA 5.50M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE APOYO DE LA CHIVA PAGA HASTA EL NIVEL INFERIOR DE LA VIGA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA, ARISTAS BISELADAS, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA REQUERIDA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ITEM SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLANOS. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE REQUIERAN. POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M	66,060	$ 206.487	$ 13.640.508		$ -	66,06	$ 13.640.508		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	66,06	$ 13.640.508

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES | N.° 28 | ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción) | SUBDIRECCIÓN / AREA | FECHA: 8 ENERO 2025 (dd mm aaaa)

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.921.948.606,00 | VR. ADICIONES: $ 14.965.918.422,00 | VR. FINAL CONTRATO: $ 147.788.857.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el número del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-)) CANT [d]	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-)) Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del ítem [j]	% ejec del CTO [k]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
E 4.2.4.2	CONSTRUCCION DE VIGAS AÉREAS DE 0.30 X 0.60 M. EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UNA ALTURA DESDE 3.21M HASTA 5.50M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE APOYO DE LA OBRA FALSA (HASTA EL NIVEL INFERIOR DELA VIGA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA, ARISTAS BISELADAS, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA REQUERIDA, VIBRADO, PROTECCION, CURADO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLANOS. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE REQUIERAN, POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M	302.100	$ 242.828	$ 73.358.386	$ -	$ -	302.10	$ 73.358.386	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	302.10	$ 73.358.386
E 4.2.4.3	CONSTRUCCION DE VIGAS AÉREAS DE 0.40 X 0.60 M. EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UNA ALTURA DESDE 3.21M HASTA 5.50M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE APOYO DE LA OBRA FALSA (HASTA EL NIVEL INFERIOR DELA VIGA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA, ARISTAS BISELADAS, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA REQUERIDA, VIBRADO, PROTECCION, CURADO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLANOS. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE REQUIERAN, POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M	324.600	$ 259.779	$ 84.324.311	$ -	$ -	324.60	$ 84.324.311	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	324.60	$ 84.324.311
E 4.2.4.4	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS AÉREAS DE 0.40 X 0.70 M. EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UNA ALTURA DESDE 3.21M HASTA 5.50M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE APOYO DE LA OBRA FALSA (HASTA EL NIVEL INFERIOR DELA VIGA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA, ARISTAS BISELADAS, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA REQUERIDA, VIBRADO, PROTECCION, CURADO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLANOS. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE REQUIERAN, POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M	136.191	$ 287.869	$ 39.164.270	$ -	$ -	136.19	$ 39.164.270	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	136.19	$ 39.164.270
E 4.2.4.5	CONSTRUCCION DE VIGAS AÉREAS DE 0.40 X 0.60-0.83 M. EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UNA ALTURA DESDE 3.21M HASTA 5.50M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE APOYO DE LA OBRA FALSA HASTA EL NIVEL INFERIOR DE LA VIGA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA, ARISTAS BISELADAS, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA REQUERIDA, VIBRADO, PROTECCION, CURADO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLANOS. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE REQUIERAN, POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M	0,000	$ 339.737	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 4.2.4.6	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS AÉREAS DE 0.70 X 0.60 M. EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UNA ALTURA DESDE 8.00M HASTA 14.00M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE APOYO DE LA OBRA FALSA HASTA EL NIVEL INFERIOR DE LA VIGA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA, ARISTAS BISELADAS, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA REQUERIDA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLANOS. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE REQUIERAN, POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M	344.310	$ 388.192	$ 133.658.326	$ -	$ -	344.31	$ 133.658.326	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	344.31	$ 133.658.326
E 4.2.4.7	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS AÉREAS DE 0.70 X 0.70 M. EN CONCRETO DE 35 MPA, CON UNA ALTURA DESDE 8.00M HASTA 14.00M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE APOYO DE LA OBRA FALSA HASTA EL NIVEL INFERIOR DE LA VIGA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA, ARISTAS BISELADAS, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA REQUERIDA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLANOS. EN EL VACIADO SE DEBEN DEJAR LOS HIERROS PARA EL AMARRE DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE REQUIERAN, POR NINGUN MOTIVO SE PAGARAN ANCLAJES.	M	368.910	$ 429.209	$ 158.339.373	$ -	$ -	368.91	$ 158.339.373	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	368.91	$ 158.339.373
E 4.2.5.1	CONSTRUCCIÓN DE GRADERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 35 MPA, CON HUELLA DE 0,30 M. Y CONTRA HUELLA DE 0,14 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACION DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T DE 19 MM. O SU EQUIVALENTE PARA ACABADO A LA VISTA, CONTRAHUELLAS, MOLDURA CHAFLAN EN CONTRAHUELLAS, VIBRADO, PROTECCION, CURADO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION. SEGUN DISEÑO.NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M2	1570,950	$ 796,359	$ 1.251.041.263	$ -	$ -	1.570,95	$ 1.251.041.263	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.570,95	$ 1.251.041.263
E 4.2.5.2	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS AÉREAS EN CONCRETO DE 35 MPA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER "T" DE 19 MM. Ó EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA DE RAMPAS, CONTRAHUELLAS, BORDE DE RAMPA Y VIGAS PROFUNDAS, MOLDURA CHAFLAN EN CONTRAHUELLAS Y BORDE DE RAMPA. VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO VACIADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, SEGUN DISEÑO.	M2	147,567	$ 708,317	$ 104.524.228	$ -	$ -	147,57	$ 104.524.228	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	147,57	$ 104.524.228
E 4.3.1	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO LINEAL DE 40X45 CM. EN CONCRETO DE 21 MPA, CON UN ESPESOR DE 8 CM. (MEDIDAS EXTERNAS). INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO PLASTICRETE DM DE SIKA O SU EQUIVALENTE, TAPA EN REJA METALICA EN "T" DE 0.30 X 1.0 M. CON MARCO REMOVIBLE Y REJA METÁLICA EN "T" FIJA DE 0.30 X 3.0. MARIPOSAS DE FIJACION, PLATINAS POSTANTES DE 1 1/4 X1/4", PLATINA DE AMARRE 3/4" X 1/4", ACABADO Y GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE NORMA NTC 3326. ACABADO DENTADO ANTIDESLIZANTE DE ALTA SEGURIDAD. MARCO EN 1 1/2" X 1/4" X 1/16". LAS REJAS DEBEN CUMPLIR ADEMÁS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EN ACERO ASTM A-36, DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS SAMORMA-04, SOLDADURA APLICADA BAJO PROCESO MIG NORMA AS 1554.1 2 0.05, ICONTEC 2832, ASME SFA5.18 TIPO COLMENA O SU EQUIVALENTE ACERO 2 PERFORADO DE 1" X 3/8 EN UNIDAD SENTIDO, RECIBIDOS EN ANGULO DE 1 1/2 X 3/16", MATERIAL GRAVA LIMPIA TRITURADA DE 1 1/2", FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER T O SU EQUIVALENTE, BORDES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION SEGUN ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES ESTABLECIDAS EL LOS PLANOS Y DISEÑOS. LA EJECUCION SE PAGARA EN SU ITEM RESPECTIVO NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M	0,000	$ 185.681	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 4.3.2	CONSTRUCCIÓN DE VIGA TALÓN APOYO DE MAMPOSTERIA EN CONCRETO DE 21 MPA, DE 0.17 M DE ALTO X 0.10 M DE ANCHO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA EN SUPER "T" O SU EQUIVALENTE PARA ACABADO A LA VISTA LAS DOS CARAS, NIVELACIÓN, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES DADAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS.NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M3	0,000	$ 690,879	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 20

CONTRATO No: 1212 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA

FECHA: 8 ENERO 2026 (d) (mm) (aaaa)

Página de 48

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (SIBIMAT-TAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.945.898,20

VR. ADICIONES: $ 14.965.910.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.857.320,20

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el número del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 4.3.2	CONSTRUCCION DE ANCLAJE EPOXICO SOBRE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE PARA VARILLAS DE ACERO DE DIAMETRO DESDE 3/4" HASTA 1", INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEL EPOXICO, PREPARACION MECANICA DEL CONCRETO CON BROCA DE DIAMETRO 3/4" MAS DEL DIAMETRO DE LA BARRA DE ACERO A ANCLAR Y UNA PROFUNDIDAD MENOR DE 15 CM, FUNCION DE LA BARRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR DEL EPOXICO. NO INCLUYE REFUERZO, EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM	UND	0,000	$ 6.335	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
E 4.4.2	CONSTRUCCIÓN DE LOSA BANCA EN CONCRETO DE 21 MPA, CON UN ANCHO DE 0,40M, Y UNA ESPESOR DE 0,10M, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA EN SUPER T DE 19 MM O EQUIVALENTE PARA ACABADO A LA VISTA, SOLDURAS, BISELES, PROTECCIÓN Y CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. SEGÚN DISEÑO. NO INCLUYE REFUERZO	M	4,000	$ 92.141	$ 368.563		$ -	4,00	$ 368.563		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 368.563
E 4.3.5	COLOCACIÓN DE GROUTING EN CONCRETO DE 17.5 MPA, PARA RELLENO DE MURO NO ESTRUCTURAL (BLOQUE, TOLETE O CATALÁN) INCLUYE MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN,NO INCLUYE REFUERZO,EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM.	M3	60,000	$ 474.028	$ 28.441.658		$ -	60,00	$ 28.441.658		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	60,00	$ 28.441.658
5.03	ACERO / MALLAS / ESTRUCTURA METÁLICA						$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%		-	$ -
E 5.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY-420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.	KG	820095,207	$ 4.803	$ 3.939.196.190		$ -	820.095,21	$ 3.939.196.190	2.237,62	$ 10.748,050	43.048,22	$ 206.775.241	20.274,63	$ 97.385.943	194.708,87	$ 935.252.922	23,74%	0,70%	625.386,34	$ 3.003.943.267
E 5.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DE MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 50, INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUIDO LOS TRASIEGOS.	KG	138575,910	$ 5.261	$ 728.999.695	-1942,68	$ -10.219,777	136.633,23	$ 718.779.918		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	136.633,23	$ 718.779.918
E 5.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LA CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA, RAMPAS O AREAS DE CIRCULACION METALICAS, SEGUN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LAMINA, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACION, ANCLAJES Y PEGADA A ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MADERA. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, (2) DOS MANOS DE ESMALTE BASE ACEITE MATE, COLOR POR DEFINIR, ENSAYOS A SOLDADURAS, ANTICORROSIVOS Y PINTURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE	KG	0,000	$ 14.035	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
6.03	MAMPOSTERÍA						$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%		-	$ -
E 6.1.1	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO TOLETE 9X12X39 CM, ESPESOR DE 12 CM., RESISTENCIA 13 MPA, COLOR GRIS, RANURADO AMBAS CARAS (BLOQUE DE PRIMERA CALIDAD, SEGÚN NORMA ICONTEC 247), INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL BLOQUE, MORTERO DE PEGA 0,25:1:4 (CAL-CEMENTO-ARENA) ESPESOR MAX=0.01 M, Y MORTERO PARA REVITE O RANURADO CON COLOR ocre O ARENA	M2	1804,610	$ 55.766	$ 100.635.103		$ -	1.804,61	$ 100.635.103		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.804,61	$ 100.635.103
E 6.1.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO SICILIANO 6X14X39 CM, ESPESOR DE 14 CM., RESISTENCIA 13 MPA, COLOR GRIS, RANURADO AMBAS CARAS (BLOQUE DE PRIMERA CALIDAD, SEGÚN NORMA ICONTEC 247), INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL BLOQUE, MORTERO DE PEGA 0,25:1:4 (CAL-CEMENTO-ARENA) ESPESOR MAX=0.01 M, Y MORTERO PARA REVITE O RANURADO CON COLOR OCRE O ARENA	M2	8000,740	$ 74.547	$ 596.427.882		$ -	8.000,74	$ 596.427.882		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	8.000,74	$ 596.427.882
E 6.2.1	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (UNA SOLA CARA), ANCHO DE 2 CM., INSTALACIÓN DE VARILLA DE ESPUMA DE POLIETILENO TIPO SELLADOR, SIKAMED O EQUIVALENTE DE 6~ 11, APLICACIÓN DE MASILLA ELASTICA SELLANTE Y ADHESIVA CON BASE EN POLIESTANO TIPO SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE, JUNTA MAXIMA DE ANCHO= 20 MM, PROF.= 5 MM., COLOR SIMILAR AL MURO. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBEN SEGUIR TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES DE LOS MATERIALES.	M	0,001	$ 137.249	$ 137		$ -	0,00	$ 137		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 137
E 6.2.2	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISOS (UNA SOLA CARA), ANCHO DE 2 CM., INSTALACIÓN DE VARILLA DE ESPUMA DE POLIETILENO TIPO SELLADOR, SIKAMED O EQUIVALENTE DE 6~ 11, APLICACIÓN DE MASILLA ELASTICA SELLANTE Y ADHESIVA CON BASE EN POLIESTANO TIPO SIKAFLEX-1A O EQUIVALENTE, JUNTA MAXIMA DE ANCHO= 20 MM, PROF.= 5 MM., INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBEN SEGUIR TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES DE LOS MATERIALES.	M	0,001	$ 188.685	$ 189		$ -	0,00	$ 189		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 189
7.03	PARETE / ENCHAPE / PINTURA						$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%		-	$ -
E 7.1.1	COLOCACIÓN DE PAÑETE CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O EQUIVALENTE, EN MUROS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES, FAJAS, RANURAS, FILETES, Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	0,010	$ 21.509	$ 215		$ -	0,01	$ 215		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 215
E 7.2.1	COLOCACIÓN DE ENCHAPE EN PREFACTO TORCANA ABRAZADO 20X60 CM, COLOR ADO, PARA BAÑO HOMBRE Y OTROS MIRADO PARA BAÑO MUJERES Y PARA PME COLOR ROJ CLARO, PREFABRICADO DE CONCRETO MONOCAPA O SIMILAR SEGÚN DEFINICIÓN POR PARTE DE LOS DISEÑADORES, INTERVENTORIA Y SUPERVISIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2	0,010	$ 61.974	$ 620		$ -	0,01	$ 620		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 620
E 7.3.1	APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA EN MUROS PARA EXTERIORES (HIDROREPELENTE) COLOR TRANSPARENTE TIPO KORAZA O EQUIVALENTE DE PRIMERA CALIDAD QUE CUMPLA CON LA NORMA NTC 1335, CON SELLANTE PARA POROS TIPO SELLAMAX DE PINTUCO O SU EQUIVALENTE Y MASTIC O LAS QUE SEAN NECESARIAS PARA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGENEA A SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN, INTERVENTORIA Y LOS DISEÑADORES. DONDE APLIQUE INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, PREPARADA Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR.	M2	0,010	$ 21.899	$ 219		$ -	0,01	$ 219		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 219
E 7.3.2	APLICACION DE PINTURA PINTURA EPOXI-POLIAMIDA X O SIMILAR TIPO PINTUCO O SU EQUIVALENTE, PARA ZONAS DE BAÑO Y CUARTOS DE BASURAS, Y MUROS O LAS QUE SEAN NECESARIAS PARA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGENEA A SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN, INTERVENTORIA Y LOS DISEÑADORES. DONDE APLIQUE INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, PREPARADA Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR.	M2	0,010	$ 21.899	$ 219		$ -	0,01	$ 219		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 219
8.03	PISOS						$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%		-	$ -
E 8.1.1	CONSTRUCCIÓN DE PISO EN CONCRETO FUNDIDO DE 21 MPA, CON UN ESPESOR DE 7CM, MODULADO CON 3 LOSA Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON HELICOPTERO, IMPLANTACIÓN DE DILATADORES CON CORTADORA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. EL REFUERZO Y ENTRESUELO SERAN PAGADOS EN EL ITEM CORRESPONDIENTE	M2	0,001	$ 34.075	$ 34		$ -	0,00	$ 34		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 34
E 8.1.2	CONSTRUCCIÓN DE PISO EN CONCRETO EN CONCRETO DE 21 MPA, ESPESOR DE 0,07 M., PENDIENTADO Y LLANEADO, VACIADO ALTERNADO (EN CUADROS NO SUPERIORES DE 1,5 X 1,5 M) Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO. LAS EXCAVACIONES O DESCAPOTES SE PAGARÁN EN SU ÍTEM RESPECTIVO	M2	0,001	$ 35.986	$ 36		$ -	0,00	$ 36		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 36

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 20

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN AREA

FECHA

8	ENERO	2024
dd	mm	aaaa
Prisma	de	48

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.949.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.966.018.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.788.957.228,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del ITEM	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E.5.1.2	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO PARA LOSA EN CONCRETO CON ENDURECEDOR ANTIDESLIZANTE SOBRE PISO EN CONCRETO PARA LA PLACA POLIDEPORTIVA, COMPUESTO CEMENTICIO CON PIGMENTOS, ADITIVOS Y AGREGADOS DE CUARZO COLOR AZUL ESTE PIGMENTO DEBE SER UN ENDURECEDOR SUPERFICIAL CON ARENA DE CUARZO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP AZUL DE SIKA O EQUIVALENTE. DOSIFICADO CON 7 KG/M2 INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES, ROSETAS, MEDIA CAÑAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LA APLICACIÓN TECNICA SE DEBE HACER SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y SE DEBE COORDINAR CON EL VACIADO DEL PISO EN CONCRETO	M2	0,991	$ 34.075	$ 34		$ -	0,00	$ 34	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 34
E.5.1.4 *	CONSTRUCCIÓN DE PISO EN MORTERO 1:5 DE NIVELACIÓN, ESPESOR DE 0.05M, INCLUYE SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,991	$ 31.946	$ 32		$ -	0,00	$ 32	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 32
E.5.2.1	SUMINISTRO DE PISO EN PORCELANATO AVILA GRIS (ESPAÑOL) DE 31X60 CM, ACABADO SATINADO TIPO Y CALIDAD ATMOSFERAS O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE LOS MATERIALES, ADHESIVO PEGATYO PLUS9 O EQUIVALENTE, BOQUILLA JUNTA PLUS8 GRIS O EQUIVALENTE, JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE COLOR GRIS DE 10 MM CADA 15 MT O SEGUN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	M2	0,001	$ 89.101	$ 89		$ -	0,00	$ 89	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 89
E.5.2.2	COLOCACIÓN DE ZÓCALO EN PISO EN PORCELANATO AVILA GRIS (ESPAÑOL) DE 10 CM CON PRUEBA DE RESISTENCIA DE ABRASIÓN 5 ,INCLUYE SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES, CORTES CON MÁQUINA, PEGANTE PARA CERAMICA, TIPO PEGACOR O EQUIVALENTE, LECHADA CON BOQUILLA BLANCA PARA CERAMICA, VARILLA DE DILATACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	M	0,001	$ 30.034	$ 30		$ -	0,00	$ 30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 30
E.5.3.1	CONSTRUCCIÓN DE PISO GRANITO ROCA AGUA 132932 0.3000.30, DE PRIMERA CALIDAD APROBADA POR LA INTERVENTORIA , SUPERVICIÓN TECNICA Y DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO QUE CUMPLA LA NORMA NTC 2849 (INCLUYE CONCRETO DE PEGA Y NIVELACIÓN 1:3,2 DE CEMENTO, ARENA DE CONCRETO, AGREGADO DE 3/8" A 1/2" Y ADITIVO PLASTIFICANTE EN UN ESPESOR DE 5 CM, SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA BALDOSA, VARILLA DE DILATACIÓN EN PVC DE 5 MM X 3TMM EN CUADRICULAS DE 2,10 X 2,10 M., LECHADA DEL MISMO COLOR DE LA BALDOSA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y ENCERADA EN EL SITIO CON CERA POLIMÉRICA, PROTECCIÓN DE MUROS, PUERTAS Y DEMÁS)(NO INCLUIDAS). SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	M2	0,001	$ 126.833	$ 127		$ -	0,00	$ 127	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 127
E.5.3.2	CONSTRUCCIÓN DE PISO GRANITO ROCA RIO CLARO 0.3000.30 , DE PRIMERA CALIDAD APROBADA POR LA INTERVENTORIA QUE CUMPLA LA NORMA NTC 2849, INCLUYE CONCRETO DE PEGA Y NIVELACIÓN 1:3,2 DE CEMENTO, ARENA DE CONCRETO, AGREGADO DE 3/8" A 1/2" Y ADITIVO PLASTIFICANTE EN UN ESPESOR DE 5 CM, SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA BALDOSA, VARILLA DE DILATACIÓN EN PVC DE 5 MM X 3TMM EN CUADRICULAS DE 2,10 X 2,10 M., LECHADA DEL MISMO COLOR DE LA BALDOSA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y ENCERADA EN EL SITIO CON CERA POLIMÉRICA, PROTECCIÓN DE MUROS, PUERTAS Y DEMÁS)(NO INCLUIDAS). SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	M2	0,001	$ 104.562	$ 105		$ -	0,00	$ 105	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 105
E.5.3.3	CONSTRUCCIÓN DE PISO GRANITO ROCA VIOLETA 132910 0.3000.30, DE PRIMERA CALIDAD APROBADA POR LA INTERVENTORIA QUE CUMPLA LA NORMA NTC 2849, INCLUYE CONCRETO DE PEGA Y NIVELACIÓN 1:3,2 DE CEMENTO, ARENA DE CONCRETO, AGREGADO DE 3/8" A 1/2" Y ADITIVO PLASTIFICANTE EN UN ESPESOR DE 5 CM, SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA BALDOSA, VARILLA DE DILATACIÓN EN PVC DE 5 MM X 3TMM EN CUADRICULAS DE 2,10 X 2,10 M., LECHADA DEL MISMO COLOR DE LA BALDOSA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y ENCERADA EN EL SITIO CON CERA POLIMÉRICA, PROTECCIÓN DE MUROS, PUERTAS Y DEMÁS)(NO INCLUIDAS). CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE (CACHAZA) EN BOTADEROS OFICIALES SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	M2	0,001	$ 106.432	$ 106		$ -	0,00	$ 106	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 106
E.5.3.4	CONSTRUCCIÓN DE ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANO PULIDO Y EN MICROBANDA BOCELARIO RIO 9-1, FONDO GRIS, IGUAL A LA BALDOSA DE PISO, DESARROLLO 20 CM., E= 1 CM, EMBEBIDO EN MURO ,INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MORTERO DE PEGA 1:5, DILATACIONES EN ALUMINIO E= 3 MM, A TODO LO LARGO DEL ZÓCALO Y CURVAS CADA 0.90 M, CORTES SOBRE BALDOSA, REMATES PULIDA Y BRILLADA, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	M	0,001	$ 57.803	$ 58		$ -	0,00	$ 58	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 58
E.5.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO TECNICO ALFOMBRA MODULAR VIP TIPO MILLIKEN O EQUIVALENTE, COLOR GRIS NORDIC STORIES- EUROPE DIMENSIONES 50,8X 50 (H) EXC. 5 CM) O SIMILAR, INCLUYE PEGANTE SINTETICO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. ESTE SE ENTREGA TOTALMENTE NIVELADO Y CON RECOMENDACIONES TECNICAS DEL PROVEEDOR. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	M2	0,010	$ 368.681	$ 3.687		$ -	0,01	$ 3.687	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.687
E.5.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO TECNICO ACABADO EN VINILO VIP TIPO MILLIKEN O EQUIVALENTE, COLOR GRIS NORDIC STORIES- EUROPE DIMENSIONES 50,8X 50 (H) EXC. 5 CM) O SIMILAR, INCLUYE PEGANTE SINTETICO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. ESTE SE ENTREGA TOTALMENTE NIVELADO Y CON RECOMENDACIONES TECNICAS DEL PROVEEDOR.SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	M2	0,010	$ 67.241	$ 672		$ -	0,01	$ 672	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 672
E.5.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO TIPO "ARALAY INITIAL COMFORT O EQUIVALENTE, CON UN REVESTIMIENTO DE SUELO EN PVC ISOFONICO MULTICAPA, ARMADO NO CAPEADO, GRUPO T DE ARMARIA®, SOBRE SUBCAPA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD EN ROLLOS DE 2M DE ANCHO X 25M DE LARGO, CON UNA RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ACEPTADO DE 0,15 MM / 1,9 DN CON TRATAMIENTO FOTORETICULADO ANTIRUGIDAD PROTECSIL, CON TRATAMIENTO FUNGISTATICO Y BACTERIOSTATICO EN TODAS SUS CAPAS DE TIPO A SANANYL ANTIBACTERIAL, CLASE 3, CON UN ESPESOR TOTAL 3,85 MM, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE UNA CAPA DE MORTERO DE NIVELACIÓN 1:4 DE 5CM DE ESPESOR, PISO EN VINILO ZÓCALO EN VINILO H: CM SOBRE LA PARED, PEGBOL BOSTA CAJA 5KG + 1KP BOSTE (BOSTE REDUCTOR PEP + 1KG BOSTE PARA ZOCALOS) Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR. ESTE SE ENTREGA TOTALMENTE NIVELADO Y CON RECOMENDACIONES TECNICAS DEL PROVEEDOR SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	M2	0,010	$ 259.925	$ 2.599		$ -	0,01	$ 2.599	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2.599
E.5.5.1	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISO, INCLUYE SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX 1CGL O EQUIVALENTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 50M Y RELLENO EN SU PARTE INFERIOR CON SIKAPOR O EQUIVALENTE, CORTE DE PISO A MAQUINA DE DISCO A UNA PROFUNDIDAD DE 50 MM Y 5 MM DE ESPESOR, LIMPIEZA DE LA JUNTA, COLOCACIÓN DE CINTAS DE ENMASCARAR, INSTALACIÓN DE GRAVILLA 1CGL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO (SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR	M	3000,000	$ 188.685	$ 566.055.096		$ -	3.000,00	$ 566.055.096	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	3.000,00	$ 566.055.096

5

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 29

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de Suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA

FECHA: 8 de ENERO de 2025

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIRALDA TAPI, EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.348.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.810.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.857.328,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato, suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIA (negativas [N] y menores) [I]		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c] = [a] x [b]	[d]	[e] = [d] x [b]	[f] = [a] + [d]	[g] = [f] x [b]							[h]	[i] = [h] x [b]	[j] = [h] / [a]	[k] = [h] / [a]	[l] = [a] - [h]	[m] = [l] x [b]
E 8.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION A= 2.9 m EN ZONA DE LOSA COMPUESTA POR LAMINA EN ACERO DE 3 mm ADOSADA A MORTERO CON VARGAS, INCLUYE TUBO DE 50x2N2.5, 75.00 DE 2562x2.5, LAMINA DE ACERO DE 5 mm, 2 CANALES DE 80x45, TOPE INFERIOR, OREJA Y PASADOR PERNO DE 1/2" MAS ANCLAJE QUIMICO TIPO HIT RE500 +S, TUBO 90x90x6, PLACA DE ANCLAJE DE APOYO FIJO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO - VER DETALLE PLANO ESDO-PLANO OTRA	M	67,100	$ 3.584.656	$ 240.530.407		$ -	67,10	$ 240.530.407		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	67,10	$ 240.530.407
E 8.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA ESTRENA A= 0.05 m COMPUESTA POR LAMINA SELLANTE NEOPRENO DUREZA 70+/-5 (NORMA ASTM D2240) ANGULO DE 3/4" x 3/16" ANCLADA A VIGA CON PERNO DE 1/2" PROFUNDIDAD DE 45 CM Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO - VER DETALLE PLANO ESDO-PLANO OTRA EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR LA IMPERMEABILIZACION DE LA JUNTA PARA EVITAR FILTRACIONES Y AJUSTAR LAS DIMENSIONES A LA JUNTA DEJADA EN OBRA	M	434,603	$ 377.969	$ 164.266.300		$ -	434,60	$ 164.266.300		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	434,60	$ 164.266.300
8.06	APARATOS/GRIFERIA/MUEBLES/MESONES						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00%		$ -
E 9.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SANITARIO INTEGRAL PRESTIGIO O SIMILAR COLOR BLANCO, BAJO CONSUMO 6LT, DISEÑO DE DOS PIEZAS, TAZA REDONDA, INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL SANITARIO, SIFÓN ESMALTADO, GRIFERIA ANTISIFÓN, ANILLO ABIERTO, ABASTO METÁLICO, VALVULA DE REGULACIÓN METÁLICA CON MANGUERA FLEXIBLE, BRIDA DE FIJACIÓN, TAPÓN ROSCADO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,001	$ 1.473.922	$ 1.474		$ -	0,00	$ 1.474		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 1.474
E 9.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y INSTALACIÓN DE URINARIO FLUXOMETRO DE CHORRO REF 82555 O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO, CON CONEXIÓN POSTERIOR PARA PUSH ANTIVANDALICO, INCLUYE BRIDA DE FIJACIÓN, TAPÓN CON JERICA PARA BRIDA DEL COLOR DEL SANITARIO, GRIFERIA REF T5320 DE GRIVAL O SU EQUIVALENTE, EMBORNILLADO CON SILICONA ANTIHONGOS, ACOMETIDA REF 76535 DE GRIVAL O SU EQUIVALENTE, GRIFERIA, ABASTOS METÁLICOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,001	$ 1.265.590	$ 1.266		$ -	0,00	$ 1.266		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 1.266
E 9.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE SANITARIOS FMP ILUNGA ACUALET REF 92440 DE CORONA O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO, BAJO CONSUMO 6LT, DISEÑO DE DOS PIEZA, TAZA REDONDA, SIFON ESMALTADO, GRIFERIA ANTISIFON, ANILLO ABIERTO, ABASTO METALICO, VALVULA DE REGULACION METALICA CON MANGUERA FLEXIBLE Y ACABADO CROMADO, BRIDA DE FIJACION CON TAPON ROSCADO, EMBORNILLADO CON SILICONA ANTIHONGOS, INCLUYE BARRAS DE APOYO, BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE, BARRA DE SEGURIDAD FIJA A PARED DE 36" PULG, BARRA DE SEGURIDAD FIJA VERTICAL DE 60 CM ANTIDESLIZANTE Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,001	$ 1.497.766	$ 1.498		$ -	0,00	$ 1.498		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 1.498
E 9.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL DE COLGAR GRANDE REF 06104 DE CORONA O SU EQUIVALENTE, COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA DE PUSH ANTIVANDALICA, REF 75121, SIFON BOTELLA, ACCESORIOS DE SOPORTE Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,001	$ 490.968	$ 491		$ -	0,00	$ 491		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 491
E 9.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE LAVAMANOS CORONA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO, TIPO SAN LORENZO, LINEA INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA METALICA ANTIVANDALICA, DE PUSH REF 75100 DE GRIVAL O EQUIVALENTE, ABASTO METALICO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.SE DEBE TENER PREVIA APROBACION DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	UND	0,001	$ 737.320	$ 737		$ -	0,00	$ 737		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 737
E 9.2.2	MARCELLA O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA METÁLICA CON ACABADO CROMADO, TIPO MARQUECOS O SU EQUIVALENTE, ABASTO METÁLICO CROMADO, SIFÓN BOTELLA, EMBORNILLADO CON SILICONA ANTIHONGOS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	UND	0,001	$ 720.245	$ 720		$ -	0,00	$ 720		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 720
E 9.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS PARA DESCAPACITADOS LINEA ACUALET DE CORONA O SU EQUIVALENTE COLOR BLANCO, DE CHICAM, INCLUYE GRIFERÍA METÁLICA CON ACABADO CROMADO, TIPO MARQUECOS O SU EQUIVALENTE, ABASTO METÁLICO ACABADO CROMADO, SIFÓN BOTELLA Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,001	$ 970.479	$ 970		$ -	0,00	$ 970		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 970
E 9.2.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMICOBAS PREFABRICADO EN CONCRETO REFORZADO EN GRANITO DE 42 X 60 X 25 CM, FONDO GRIS INCLUYE MYOSERO 1/4, LLAVE BOCAMANGUERA, SIFÓN Y TODO LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 127.849	$ 128		$ -	0,00	$ 128		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 128
E 9.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS CORONA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO, TIPO AVANTI, ANCHO 50.5 CM ALTO 80.5 CM, LINEA INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA METALICA ANTIVANDALICA, DE PUSH REF 75100 DE GRIVAL O EQUIVALENTE, ABASTO METALICO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,001	$ 419.291	$ 419		$ -	0,00	$ 419		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 419
E 9.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MESON EN QUARZIONE CON COLOR VULCANO GEC DE 0.60 X 2.12 M. INCLUYE TRES (3) POZUELOS DE DIAMETRO 0.30 M, SALTICADERO PALOMERO, BASE MDF DE 12MM, ANGULOS DE 1" - 54 CN, EN PLATINA DE HIERRO (1/2X1/8", PIJAMIGOS DE 1 ½" - 54 - 77) X 25 CN, EN PLATINA DE HIERRO DE (1/2X1/8", ABASTO METALICO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACION DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISION E INTERVENTORIA	M	0,010	$ 813.506	$ 8.135		$ -	0,01	$ 8.135		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 8.135
E 9.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO REF AC-DPHGA TIPO ACUAVAL O EQUIVALENTE EN ACERO INOXIDABLE 304 CON LLAVE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,010	$ 181.760	$ 1.818		$ -	0,01	$ 1.818		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.818
E 9.4.2	EQUIVALENTE, INCLUYE PEGUFIX Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	UND	0,010	$ 487.681	$ 4.877		$ -	0,01	$ 4.877		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.877
E 9.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON SPRAY REFERENCIA C (500) TIPO GRIVAL O SU EQUIVALENTE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,010	$ 99.108	$ 991		$ -	0,01	$ 991		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 991
E 9.4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA REF C 7614 TIPO GRIVAL O SU EQUIVALENTE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,010	$ 129.843	$ 1.298		$ -	0,01	$ 1.298		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.298
E 9.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESPEJO EN CRISTAL DE 4MM, DE 1.00 X 0.80 M, UBICADOS EN UNIDADES SANITARIAS, INCLUYE PULIDA DE BORDES, CINTA DOBLE FAZ, PEGA AMARILLA, SILICONA SANITARIAS, INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	0,010	$ 312.039	$ 3.120		$ -	0,01	$ 3.120		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.120

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 20

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA:

FECHA

8	ENERO	2025
dd	mm	aaaa
Periodo	de	42

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KINNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.648.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.910.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.557.228,00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores [+] y menores[-])		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 9.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE DUCHA CON MEZCLADOR E PRISMA DE CRIVAL O EQUIVALENTE CALIDAD, REF 3.405. INCLUYE REGADERA CROMADA, LLAVE CON ESCUDO, TUBERIA PVC Y CPVC PARA AGUA FRIA Y CALIENTE, ACCESORIOS, VALVULA ECONOMIZADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,001	$ 170.209	$ 170		$ -	0,00	$ 170	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 170
E 9.6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFO AHORRADOR LLAVE AUTOMATICA DE PARED CROMO DE CRIVAL O EQUIVALENTE INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES. REGADERA CROMADA, LLAVE CON ESCUDO CROMADO, TUBERIA AGUA FRIA, ACCESORIOS VALVULA ECONOMIZADORA Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SE DEBE TENER PREVIA APROBACION DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISION E INTERVENTORIA	UND	0,001	$ 382.041	$ 382		$ -	0,00	$ 382	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 382
E 9.6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE DUCHA CON MEZCLADOR PARA PMR TIPO TELEFONICA ACERO INOXIDABLE PLATEADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	UND	0,001	$ 655.976	$ 656		$ -	0,00	$ 656	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 656
E 9.6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SILLA DE SEGURIDAD INSTITUCIONAL PLEGABLE PARA DUCHA PMR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	UND	0,001	$ 767.909	$ 768		$ -	0,00	$ 768	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 768
E 9.7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REJILLA TA 8 x 8 x 2 ALUMINIO. INLUYE HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	UND	0,001	$ 32.487	$ 32		$ -	0,00	$ 32	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 32
10.00	**CARPINTERÍA METÁLICA/MADERA/ SISTEMAS LIVIANOS**						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -			-	$ -
E 10.1.1	SUMINISTRO, TRANSPOTE Y INSTALACIÓN PUERTAS CE CERTIFICADAS 120MIN PARA HUECO DE 1.90 X 2.10MM - P01 / PUERTA DE EMERGENCIA INCLUYE: 1 PUERTA + 1 MARCO 1 BARRA ANTIPANICO PUSH CON CERRADURA INCRUSTAR + MANIJA EXTERNA + LLAVES 1 BISAGRA RESORTADA PARA ASEGURAR EL CIERRE DE LA PUERTA ACABADO: COLOR RAL7035 GRIS GOPEADO – PINTURA ELECTROSTATICA AL HORNO IGNIFUGA	UND	0,001	$ 3.579.856	$ 3.580		$ -	0,00	$ 3.580	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 3.580
E 10.1.2	PUERTA CORREDIZA - P02 MEDIDA DEL VANO 1200MM * 2100MM PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 REFORZADA INTERNAMENTE - RODAJAS DE 4 BALINERAS , RIEL SUPERIOR METALICO, CON GUIA DE PISO METALICA. -CERRADURA PICO DE LORO + MANIJA -BARRE PISO DE ESCOBILLA ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO	UND	0,001	$ 2.802.796	$ 2.803		$ -	0,00	$ 2.803	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 2.803
E 10.1.3	PUERTA ABATIBLE ENTAMBORADA - P03 MEDIDA DEL VANO: 0.90 * 2.10 PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 CON ESTRUCTURA TUBULAR DE PTR1 1/2" REFUERZOS INTERNOS HORIZONTALES, SOLDADOS A LA ESTRUCTURA DE LA HOJA MARCO EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 INCLUYE + 3 BISAGRA TIPO OMEGA O CAPSULA SOLDADA + CERRADURA DE INCRUSTAR + MANIJA + ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO	UND	0,001	$ 2.458.774	$ 2.459		$ -	0,00	$ 2.459	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 2.459
E 10.1.4	PUERTA ABATIBLE ENTAMBORADA - P04 MEDIDA DEL VANO: 0.90 * 2.10 PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 CON ESTRUCTURA TUBULAR DE PTR1 1/2" REFUERZOS INTERNOS HORIZONTALES, SOLDADOS A LA ESTRUCTURA DE LA HOJA MARCO EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 INCLUYE + 3 BISAGRA TIPO OMEGA O CAPSULA SOLDADA + CERRADURA DE INCRUSTAR + MANIJA + ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO	UND	0,001	$ 2.510.537	$ 2.511		$ -	0,00	$ 2.511	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 2.511
E 10.1.5	PUERTA METALICA EN CELOSIA 2 HOJAS - P05 PARA HUECO DE 1.90 X 2.10 - PUERTA FABRICADA CON MARCO CORTOPERN EN TUBO DE 5X4 CAL 18 - CELOSIAS EN LAMINA CAL 20 CON DOBLE REFAÑA PARA MAYOR RESISTENCIA - ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO INCLUYE - BISAGRAS TIPO TEETON DE 5/8 - CERRADURA DE INCRUSTAR + MANIJA - ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO	UND	0,001	$ 3.538.752	$ 3.539		$ -	0,00	$ 3.539	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 3.539
E 10.1.6	PUERTA ABATIBLE ENTAMBORADA VAIVEN - P06 MEDIDA DEL VANO: 0.90 * 2.10 HOJA DE PUERTA EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 CON REFUERZOS INTERNOS TIPO OMEGA + MARCO EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18 + 2 BISAGRAS TIPO PIVOTE, CON REFUERZO PARA FUNDIR O ANCLAR EN CONCRETO CON CHAZO EXPANSIVO + CERRADURA DE INCRUSTAR + MANIJA + ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO	UND	0,001	$ 2.950.638	$ 2.951		$ -	0,00	$ 2.951	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 2.951
E 10.1.7	PUERTA ENROLLABLE COMERCIAL - P07 ESPECIFICACIONES - CORTINA FABRICADA EN PLEJE PLANO GALVANIZADO CAL 22 - TOPES ANTIDUNDE DE SEGURIDAD PARA LOS FLEJES. - BOTTOMBAR INTERIOR EN ANGULO DE 2" X 1/4" CON PASADORES PARA PUNTEADO DE DOBLE BOLA POR PUERTAS MANIJALES) - EJE DE BALANCEO EN TUBO ESTRUCTURAL DE 4" - PLATOS DE MONTAJE EN ACERO HR 3/16 CON SOPORTE AUTOLUBRICADOS - RESORTES DE TORSION AL INTERIOR PARA 15.000 CICLOS DE DURACION. - PARALES EN ANGULO DE 2" X 1 / 4" - GUIAS EN ACERO LAMINADO COLD ROLLED CAL 18 - ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR A ELEGIR - CURVE ROLL - EL ENCAJADO - OPERACIÓN MANUAL - TIPO DE MONTAJE: STRAP DE MUROS ROLLO ARRIBA DE DINTEL - MEDIDA VANO O HUECO ANCHO: 2.65 X ALTO: 2.51 - MEDIDA ROLLO DE PUERTA ANCHO: 2.65 X ALTO: 2.51	UND	0,001	$ 5.369.185	$ 5.369		$ -	0,00	$ 5.369	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 5.369
E 10.1.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y INSTALACIÓN DE REJA - P08 ESPECIFICACIONES - 1.9 X 2.3 M. CON BASTIDOR METALICO DE 50 MM X 50 MM ESPESOR DE 1MM, MALLA ONDULADA NO. 8/2 CALIBRE 10, ANGULO METALICO DE 1.75 1/4" PERIMETRAL PARA MALLA, LAMINA DE 3/16 PARA ANCLAJE A MURO CON PERNOS DE 3/4" X 3", SOLDADURA INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE, PINTURA POLIURETANO, CATALIZADOR, BASE ANTICORROSIVA Y ADHERENTE Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA FABRICACION E INSTALACION. DISEÑO ESPECIAL. LA PUERTA Y LA REJA DEBEN SER DOS PIEZAS COMPLETAS. NO SE ADMITEN SOLDADURAS INTERMEDIAS. SEGÚN DISEÑO.	UND	0,001	$ 979.713	$ 980		$ -	0,00	$ 980	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 980

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción) N.° 28

SUBDIRECCION AREA

FECHA

5	ENERO	2026
de	mes	base
Pagina	de	47

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.948.804,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.910.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.788.857.226,00

No. inicial parques por intervenir: 1

No. final parques intervenidos:

(Indique el objeto del contrato suscrito)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[c]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 10.1.9	PUERTA ABATIBLE ENTAMBORADA - PP9 ABERTURA DEL VANO: 0.70 * 2.10 PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 16 CON ESTRUCTURA TUBULAR DE PTR1 1/2" REFUERZOS INTERNOS HORIZONTALES, SOLDADOS A LA ESTRUCTURA DE LA HOJA MARCO EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 16 INCLUYE • 3 BISAGRA TIPO OMEGA O CAPSULA SOLDADA • CERRADURA DE INCRUSTAR + MANIJA • ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO	UND	0,001	$ 2.381.128	$ 2.381	$ -		0,00	$ 2.381	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 2.381
E 10.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA - P10 - ENROLLABLE COMERCIAL DOBLEPIE CORTINA FABRICADA EN PLUE PLANO GALVANIZADO CAL. 23, TOPES HIDROLOCK DE SEGURIDAD PARA LOS PLUS, BOTTOMBAR INFERIOR EN ANGULO DE 2" X 1 1/4" CON PASADORES PARA POSTACANDO APLICA SOLO PUERTAS MANUALES, EJE DE BALANCIO EN TUBO ESTRUCTURAL DE 4", PLATOS DE MONTAJE EN ACERO HR 3/16" CON RODAMIENTOS AUTOLUBRICADOS, RESORTE DE TORSIÓN AL INTERIOR PARA 10.000 CICLOS DE DURACIÓN, PARALES EN ANGULO DE 2" X 1 / 4", GUIAS EN ACERO LAMINADO COLDROLD CAL 18, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR A ELEGIR, CUBRE ROLLO SI INCLUIDO, OPERACIÓN MANUAL, TIPO DE MONTAJE ATRAS DE MUROS ROLLO ADENTRO DE DINTEL, MEDIDA VANO O HUECO ANCHO: 2.25A ALTO: 2.7A, MEDIDA DE LA PUERTA ANCHO: 2.45 A ALTO: 3.1A, TIPO DE OPERACIÓN: MANUAL PREVIA, INCLUYE HERRAMIENTA, EMAJO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN. APROBACIÓN DE INTERVENTORIA. SEGUN DISEÑO.	UND	0,001	$ 5.462.784	$ 5.463	$ -		0,00	$ 5.463	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 5.463
E 10.1.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE METRO LINEAL CERRAMIENTO CR1 - REJA • PLETINA DE 20MM DE ESPESOR X 50MM DE ANCHO • SOLADURA Y ANCLAJE • PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE	M	0,001	$ 565.296	$ 565	$ -		0,00	$ 565	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 565
E 10.1.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE METRO LINEAL CERRAMIENTO CR2 - REJA • PLETINA DE 20MM DE ESPESOR X 50MM DE ANCHO • SOLADURA Y ANCLAJE • PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE	M	0,001	$ 7.068.566	$ 7.069	$ -		0,00	$ 7.069	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 7.069
E 10.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE METRO LINEAL CERRAMIENTO CR3 - REJA CON PUERTAS BARCLANTER • PLETINA DE 20MM DE ESPESOR X 50MM DE ANCHO • SOLADURA Y ANCLAJE • PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE	M	0,001	$ 4.947.997	$ 4.948	$ -		0,00	$ 4.948	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 4.948
E 10.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE METRO LINEAL CERRAMIENTO CR4 - REJA • PLETINA DE 20MM DE ESPESOR X 50MM DE ANCHO • SOLADURA Y ANCLAJE • PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE	M	0,001	$ 17.671.417	$ 17.671	$ -		0,00	$ 17.671	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 17.671
E 10.1.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE METRO LINEAL CERRAMIENTO CR5 - REJA • PLETINA DE 20MM DE ESPESOR X 50MM DE ANCHO • SOLADURA Y ANCLAJE • PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE	M	0,001	$ 14.137.134	$ 14.137	$ -		0,00	$ 14.137	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 14.137
E 10.1.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE METRO LINEAL CERRAMIENTO CR6 - REJA • PLETINA DE 20MM DE ESPESOR X 50MM DE ANCHO • SOLADURA Y ANCLAJE • PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE	M	0,001	$ 12.723.420	$ 12.723	$ -		0,00	$ 12.723	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 12.723
E 10.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PUERTA - AP01 - PLEGABLE BAT. ACERO 325MM A	UND	0,001	$ 8.482.280	$ 8.482	$ -		0,00	$ 8.482	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 8.482
E 10.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PUERTA - AP02 - BATIENTE EJES SEGÚN ACERO 340mm	UND	0,001	$ 168.558	$ 169	$ -		0,00	$ 169	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 169
E 10.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PUERTA - AP03 - DOBLE BAT. SEGÚN ACERO 340MM	UND	0,001	$ 1.303.438	$ 1.303	$ -		0,00	$ 1.303	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 1.303
E 10.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE PASAMANOS Ó BARANDAS METALICO. TUBO DE ACERO DIAMETRO 3/8 - TUBO DIACERO INOXIDABLE DE 1 1/2 " - PLATINA DE ACERO 5 1/4 X 1/4". SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TORNILLOS, ANCLAJE, EMPAQUES, HERRAJES. COLOR NEGRO MATE RAL 9004 SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES. SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.	M	0,001	$ 168.558	$ 169	$ -		0,00	$ 169	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 169
E 10.2.2	INSTALACIÓN DE PASAMANOS METALICO COLOR NEGRO MATE RAL 9004, TUBERÍA SUPERIOR EN PTE RECTANGULAR DE 2" X 1" X 1 MM, DOS PLATINAS VERTICALES DE 3 1/2" X 1/2" CADA 1.00 M., SOLDADAS A UN PLATINA SUPERIOR DE 2" X 1/8" Y PLATINA FORMADO UNA "T" DE 2 X 1/2 X 1/2" Y DOS PLATINAS LATERALES DE 2" X 1/4", EN LA PARTE INFERIOR SE ANCLA A PISO, LONG O ESCALERAS SEGUN EL CASO, CON 4 PERNOS DE 1/2", UNA PLATINA EN "T" DE 1/2" MAS PLATINA DE 2" X 1/2" X 5/16" Y ESTA A SU VEZ SE SUELDA A UN ANGULO DE 1" X 1/8" CUMO CONTRAPOTENCIAS, VARILLA CIRCULAR LISA CON UN DIAMETRO DE 5/8" CADA 0.145 M, ENTRE EJES, ALTURA DE LA VARILLA DE 0.95 M. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, SOLDADURA 6011 X 1/8", BASE ADHERENTE ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA DE POLIURETANO TIPO PINTUCO 9 SU EQUIVALENTE, COLOR SEMIBRILLANTE NEGRO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO Y PREVIA APROBACIÓN DE LA INTEVENTORIA. SEGUN DISEÑO. LOS ANCLAJES EPOXICOS SE PAGARAN EN SU RESPECTIVO ITEM.	M	0,001	$ 359.966	$ 359	$ -		0,00	$ 359	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 359
E 10.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE PASAMANOS Ó BARANDAS EN ALUMINIO COLOR NEGRO MATE RAL 9004 • VIDRIO LAMINADO-TEMPLADO INCOLORO 4MM (6) + PVB 0.030 + INCOLORO 4MM (6), INCLUYE TORNILLOS, ANCLAJE, EMPAQUES, HERRAJES.	M	0,001	$ 706.856	$ 707	$ -		0,00	$ 707	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 707
E 10.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLACA EN FIBROCEMENTO O EQUIVALENTE DE 6- 15 MM ,UNA CARA EN ZONA VIP, PARA REMATE DE MUROS DE FACHADA, ESTRUCTURA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO CAL 20 CON SEPARACIÓN ENTRE PARALES DE 40 ACM, CON REFUERZO EN AREA VERTICAL CADA 3.66 M DE ALTURA, TORNILLOS AUTOPERFORANTES DE CABEZA EXTRA PLANA DE ½ Y 1", JUNTA PERDIDA CON CINTA DE 2" EN FIBRA DE VIDRIO Y MASILLA. INCLUYE ESQUINEROS Y TAPAS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. EL ACABADO EN PINTURA ACRILICA PARA EXTERIORES. SE PAGARA EN SU ITEM RESPECTIVO. SEGUN INSTALE Y DISEÑO.	M2	0,001	$ 75.827	$ 76	$ -		0,00	$ 76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 76
E 10.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE FACHADA EN MADERA MODULAR PANEL PRODEMAS PRODUX, COLOR RUSTIL, INCLUYE ESTRUCTURA DE NIVELACION EN SISTEMA OMEGA DE FIJACION OCULTA SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES. SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	M2	0,010	$ 427.810	$ 4.278	$ -		0,01	$ 4.278	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.278
E 10.3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CIELO FALSO EN MADERA CON REVESTIMIENTO TIPO PRODEX DE PANELES PRODEMA, CONFORMADO CON REVESTIMIENTO DE CHAPA DE MADERA Y UN TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE RESINAS ACRILICAS PVDF, DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	0,010	$ 716.729	$ 7.167	$ -		0,01	$ 7.167	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 7.167
E 10.3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CIELO FALSO EN DRYWALL INCLUYE, PLACA YESO 1/2", ATORNILLADO, PINTURA 3 MANOS, PERFILERIA DE ALUMINIO PARA SOPORTE CON DISTANCIA DE 61 CM, CHAZOS, CINTAS, ANGULOS, CORTES, ANDAMIOS, CANES Y TODO LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 57.189	$ 572	$ -		0,01	$ 572	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 572
E 10.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABIQUE LISO, INCLUYE PUERTAS DE CUALQUIER DIMENCIÓN EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, CALIBRE 20 ACABADO SATINADO, PARA DIVISIONES DE BAÑOS, PANELES ENTAMBORADOS CON UN ESPESOR DE 30 MM, CALIDAD SOCODA O EQUIVALENTE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, ESTRUCTURA INTERNA DE LOS PANELES EN TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA DE 25 MM., CON UN ESPESOR DE 0.9 MM., BISAGRAS EVITANTES CON APERTURA DE 110°, ELEMENTOS DE ANCLAJE A 90° Y PASADORES EN ACERO INOXIDABLE, TORNILLO DE ENSAMBLE ANTIVANDALICO TIPO ONE WAY Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO.	M2	0,010	$ 1.184.971	$ 11.850	$ -		0,01	$ 11.850	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 11.850
E 10.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISOR EN PANEL OPENAL DE 0.90 X 0.96 M EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, CALIBRE 20 ACABADO SATINADO PARA DIVISIONES DE BAÑOS, PANELES ENTAMBORADOS CON UN ESPESOR DE 30 MM, CALIDAD SOCOBA O EQUIVALENTE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, ESTRUCTURA INTERNA DE LOS PANELES EN TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA DE 25 MM., E=0.9 MM., BISAGRAS EVITANTES CON APERTURA DE 110°, ELEMENTOS DE ANCLAJE A 90° Y PASADORES EN ACERO INOXIDABLE, TORNILLO DE ENSAMBLE ANTIVANDALICO TIPO ONE WAY Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO VER DETALLE DE BAÑOS	UND	0,010	$ 566.780	$ 5.668	$ -		0,01	$ 5.668	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 5.668
E 10.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 1 _ NP-430 + Bejica PS-ALS-547 _ Ubicación - ED COMUNAL 18, ED COMUNAL 23 - SEGÚN DISEÑO _ Cantidad N. 1 DIM= 8.1 m X 5.6 m AREA 50.24 m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,001	$ 43.036.999	$ 43.037	$ -		0,00	$ 43.037	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 43.037
E 10.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 01P _ Puerta Vitrina Tipo B _ Ubicación - ED COMUNAL 19, ED COMUNAL 23 - Puerta doble incorporada en MPV-01 Cantidad N. 2 DIM= 2.1 m X 2.52 m / AREA 6.09 m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574	$ -		0,00	$ 17.574	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 17.574

47

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 20

CONTRATO No 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de Suscripción)

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 8 ENERO 2025 (dd mm aaaa) Página de 61

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL FORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132,821,648,806.00 VR. ADICIONES: $ 14,965,810,422.00 VR. FINAL CONTRATO: $ 147,786,957,228.00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]		[i]	[k]	[l]	[m]
E 10.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACION DE VIDRIERA - MPV- 01_1, NP-430 Figure + Regilla ES-ALN-347 Ubicacion: - EQ COMUNAL 19, EQ COMUNAL 23 - SEGUN DISEÑO: Crystal N ° 1 ° 2 DIM- 4.3m x 3.6 / AREA 15.42m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 24.205.852	$ 24.206		$ -	0.00	$ 24.206		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 24.206
E 10.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACION DE VIDRIERA - MPV- 02_ NP-420 + Regilla ES-ALN-347 Ubicacion: - EQ COMUNAL 15, EQ COMUNAL 24 - SEGUN DISEÑO: Crystal N ° 1 DIM- 4.29 x 3.6 / AREA 15.42m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 38.020.338	$ 38.020		$ -	0.00	$ 38.020		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 38.020
E 10.5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACION DE VIDRIERA - MPV- 03_ NP-430 Figure + Regilla ES-ALN-347 Ubicacion: - EQ COMUNAL 18, EQ COMUNAL 74 – Puerta doble incorporada en MPV-02: Crystal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574		$ -	0.00	$ 17.574		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 17.574
E 10.5.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACION DE VIDRIERA - MPV- 03_ NP-420 + Regilla ES-ALN-347 Ubicacion: - EQ COMUNAL 17, EQ COMUNAL 23 - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 5.19 x 3.6 / AREA 29.44m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 36.608.433	$ 36.608		$ -	0.00	$ 36.608		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 36.608
E 10.5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 03F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - EQ COMUNAL 17, EQ COMUNAL 75 – Puerta doble incorporada en MPV-03: Crystal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574		$ -	0.00	$ 17.574		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 17.574
E 10.5.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 04_ NP-430 + Regilla ES-ALN-347 Ubicacion: - EQ COMUNAL 16, EQ COMUNAL 29 - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 7.15 x 3.6 / AREA 25.74m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 20.577.543	$ 20.578		$ -	0.00	$ 20.578		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 20.578
E 10.5.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 04F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - EQ COMUNAL 16, EQ COMUNAL 76 – Puerta doble incorporada en MPV-04: Crystal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574		$ -	0.00	$ 17.574		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 17.574
E 10.5.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 05_ NP-430 + Regilla ES-ALN-347 Ubicacion: - ACCESO A BAÑOS - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 1.79 x 3.6 / AREA 6.41m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.263.166	$ 8.263		$ -	0.00	$ 8.263		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.263
E 10.5.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 05F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - ACCESO A BAÑOS – Puerta sencilla incorporada en MPV-05: Crystal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964		$ -	0.00	$ 8.964		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.964
E 10.5.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 06_ NP-430 + Regilla ES-ALN-347 Ubicacion: - EQ COMUNAL 20, EQ COMUNAL 22 - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 2.99 x 3.6 / AREA 7.92m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 9.095.298	$ 9.095		$ -	0.00	$ 9.095		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 9.095
E 10.5.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 06F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - EQ COMUNAL 20, EQ COMUNAL 22 – Puerta sencilla incorporada en MPV-06: Crystal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964		$ -	0.00	$ 8.964		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.964
E 10.5.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 07_ NP-430 Ubicacion: - ACCESO PRENSA - SEGUN DISEÑO: Crystal N 1 DIM- 3.16 x 3.6 / AREA 11.94m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 15.516.050	$ 15.516		$ -	0.00	$ 15.516		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 15.516
E 10.5.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 07F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - ACCESO PRENSA – Puerta doble incorporada en MPV-07: Crystal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574		$ -	0.00	$ 17.574		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 17.574
E 10.5.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 08_ NP-430 Ubicacion: - EQ COMUNAL 21 - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 4.31 x 3.6 / AREA 15.52m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 16.080.353	$ 16.080		$ -	0.00	$ 16.080		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 16.080
E 10.5.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 08F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - EQ COMUNAL 21 - Puerta doble incorporada en MPV-08: Crystal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574		$ -	0.00	$ 17.574		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 17.574
E 10.5.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 09_ NP-430 Ubicacion: - ACCESO - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM-6.99 x 3.6A / AREA 25.58m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 29.491.712	$ 29.492		$ -	0.00	$ 29.492		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 29.492
E 10.5.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 09F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - ACCESO – Puerta doble incorporada en MPV-09: Crystal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 18.469.710	$ 18.470		$ -	0.00	$ 18.470		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 18.470
E 10.5.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 10_ NP-430 Ubicacion: - OFICINA FEDERACIÓN - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 4.65 x 4.33 / AREA 20.13m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 24.915.118	$ 24.915		$ -	0.00	$ 24.915		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 24.915
E 10.5.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 10F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - OFICINA FEDERACIÓN – Puerta sencilla incorporada en MPV-10: Crystal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964		$ -	0.00	$ 8.964		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.964
E 10.5.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 10.1_ NP-430 Ubicacion: - SALA DE REUNIONES - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 7.9 x 4.15 / AREA 34.21m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 43.942.875	$ 43.943		$ -	0.00	$ 43.943		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 43.943
E 10.5.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 10.1F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - SALA DE REUNIONES – Puerta sencilla incorporada en MPV-10.1: Crystal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964		$ -	0.00	$ 8.964		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.964
E 10.5.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 10.2_ NP-430 Ubicacion: - OFICINAS ADMINISTRA TIVAS - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 5.55 x 4.33 / AREA 24.03m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 84.673	$ 84		$ -	0.00	$ 84		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 84
E 10.5.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 10.2F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - OFICINAS ADMINISTRA TIVAS – Puerta sencilla incorporada en MPV-10.2: Crystal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964		$ -	0.00	$ 8.964		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.964
E 10.5.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 11_ NP-430 Ubicacion: - LOCKERS JUGADOS - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 3.79 x 4.39 / AREA 16.64m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 19.812.072	$ 19,812		$ -	0.00	$ 19,812		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 19,812
E 10.5.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 11F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - LOCKERS JUGADOS – Puerta sencilla incorporada en MPV-11: Crystal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964		$ -	0.00	$ 8.964		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.964
E 10.5.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 12_ NP-430 Ubicacion: - GIMNASIO - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 8.04 x 4.39 / AREA 35.92m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 34.700.395	$ 34,700		$ -	0.00	$ 34,700		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 34,700
E 10.5.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV-12F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - GIMNASIO – Puerta sencilla incorporada en MPV-12: Crystal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964		$ -	0.00	$ 8.964		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.964
E 10.5.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 12.1_ Puerta Vitrina Tipo B FISIOTERAPIA Ubicacion: - FISIOTERAPIA Y MEDICINA DEPORTIVA - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 7.61 x 4.39 / AREA 33.40m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 39.102.757	$ 39,103		$ -	0.00	$ 39,103		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 39,103
E 10.5.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 12.1F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - FISIOTERAPIA Y MEDICINA DEPORTIVA – Puerta sencilla incorporada en MPV-12.1: Crystal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964		$ -	0.00	$ 8.964		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 8.964
E 10.5.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 12.2A_ NP-430 + Tubular ES7-439 Ubicacion: - SALA DE REUNIONES ENTRENADO RES - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 1.23 x 4.39 / AREA 5.4m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 6.092.948	$ 6.093		$ -	0.00	$ 6.093		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 6.093
E 10.5.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 12.2A_F_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - SALA DE REUNIONES ENTRENADO RES – Puerta sencilla incorporada en MPV-12.2A: Crystal N. 2 DIM- 1.23 x 2.52 / AREA 3.1m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 9.134.919	$ 9.135		$ -	0.00	$ 9.135		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 9.135
E 10.5.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 12.2B_ NP-430 + Tubular ES7-439 Ubicacion: - SALA DE REUNIONES ENTRENADO RES - SEGUN DISEÑO: Crystal N. 1 DIM- 1.83 x 4.39 / AREA 4.52m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 7.613.673	$ 7.614		$ -	0.00	$ 7.614		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.00	$ 7.614

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 29

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / ÁREA

FECHA: 8 ENERO 2024 (dd mm aaaa)

Página 30 de 47

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.648.606,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.810.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.657.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el ubicado del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores [+] y menores[-])		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 10.5.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACION DE VIDRIERA - MPV- 12 JC, NP-430 Ubicacion - SALA DE REUNIONES ENTRENADO RER - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 6.26 x 4.39 / AREA 26.2mm² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 48.352.063	$ 48.352	$ -	$ -	0,00	$ 48.352	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 48.352
E 10.5.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 13, NP-430 Ubicacion - GIMNASIO - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 4.39 x 4.39 / AREA 19.2mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 26.350.894	$ 26.351	$ -	$ -	0,00	$ 26.351	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 26.351
E 10.5.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 14, NP-430 + Rejilla ES-ALN-547 Ubicacion - EQ COMUNAL 7 - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 5.14 x 2.71 / AREA 14.0mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 19.708.788	$ 19.709	$ -	$ -	0,00	$ 19.709	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 19.709
E 10.5.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 14P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - EQ COMUNAL 7 - Puerta sencilla incorporada en MPV-14: Cristal N. 2 DIM- 1.7 x 2.52 / AREA 3.82mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964	$ -	$ -	0,00	$ 8.964	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 8.964
E 10.5.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 15, NP-430 + Rejilla ES-ALN-547 Ubicacion - EQ COMUNAL 8, EQ COMUNAL 9 - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 6.47 x 3.81 / AREA 19.1Mm² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 24.361.940	$ 24.362	$ -	$ -	0,00	$ 24.362	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 24.362
E 10.5.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 15P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - EQ COMUNAL 8, EQ COMUNAL 9 - Puerta sencilla incorporada en MPV-15: Cristal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964	$ -	$ -	0,00	$ 8.964	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 8.964
E 10.5.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 16, NP-430 + Rejilla ES-ALN-547 Ubicacion - EQ COMUNAL 5, EQ COMUNAL 9 - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 7.45 x 3.15 / AREA 23.47mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 26.347.329	$ 26.347	$ -	$ -	0,00	$ 26.347	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 26.347
E 10.5.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 16P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - EQ COMUNAL 5, EQ COMUNAL 9 - Puerta doble incorporada en MPV-16: Cristal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574	$ -	$ -	0,00	$ 17.574	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 17.574
E 10.5.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 17, NP-430 + Rejilla ES-ALN-547 Ubicacion - EQ C3, EQ C4, EQ C8 EQ C11 - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 9.2 x 3.88 / AREA 32.0mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 43.474.616	$ 43.475	$ -	$ -	0,00	$ 43.475	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 43.475
E 10.5.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 17P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - EQ C3, EQ C4, EQ C10, EQ C11 - Puerta sencilla incorporada en MPV-17: Cristal N. 2 DIM- 1.2 x 2.52 / AREA 3.02mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.964.058	$ 8.964	$ -	$ -	0,00	$ 8.964	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 8.964
E 10.5.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 18, NP-430 + Rejilla ES-ALN-547 Ubicacion - EQ COMUNAL 2, EQ COMUNAL 12 - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 8.76 x 3.81 / AREA 33.3Mm² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 42.263.836	$ 42.264	$ -	$ -	0,00	$ 42.264	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 42.264
E 10.5.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 18P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - EQ COMUNAL 2, EQ COMUNAL 12 - Puerta doble incorporada en MPV-18: Cristal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 18.469.710	$ 18.470	$ -	$ -	0,00	$ 18.470	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 18.470
E 10.5.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 19, NP-430 + Rejilla ES-ALN-547 Ubicacion - COMUNAL 1, EQ COMUNAL 13 - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 8.8 x 4.14 / AREA 36.4Mm² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 44.210.294	$ 44.210	$ -	$ -	0,00	$ 44.210	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 44.210
E 10.5.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 19P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - COMUNAL 1, EQ COMUNAL 13 - Puerta doble incorporada en MPV-19: Cristal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574	$ -	$ -	0,00	$ 17.574	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 17.574
E 10.5.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 20, NP-430 + Rejilla ES-ALN-547 Ubicacion - EQ COMUNAL 14 - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 7.9 x 4.39 / AREA 32.9Mm² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 40.313.936	$ 40.314	$ -	$ -	0,00	$ 40.314	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 40.314
E 10.5.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 20P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - EQ COMUNAL 14 - Puerta doble incorporada en MPV-20: Cristal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574	$ -	$ -	0,00	$ 17.574	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 17.574
E 10.5.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 21, NP-430 + Rejilla ES-ALN-547 Ubicacion - EQ COMUNAL 15 - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 9.47 x 4.39 / AREA 41.57mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 51.453.937	$ 51.454	$ -	$ -	0,00	$ 51.454	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 51.454
E 10.5.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 21P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - EQ COMUNAL 15 - Puerta doble incorporada en MPV-21: Cristal N. 2 DIM- 2.4 x 2.52 / AREA 6.05mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 17.574.054	$ 17.574	$ -	$ -	0,00	$ 17.574	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 17.574
E 10.5.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 22, Sistema de Fachada tipo Stark a la vista en W525-6 Ref verticales y horizontales conectados en W525-4 + Rejillas ES-ALN-547 Ubicacion - PLATAFORMA A - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 4 DIM- 11.29 x 7.96 / AREA 89.87mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 195.617.600	$ 195.618	$ -	$ -	0,00	$ 195.618	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 195.618
E 10.5.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 23, Sistema de Fachada tipo Stark a la vista en W525-6 Ref verticales y horizontales conectados en W525-4 + Rejillas ES-ALN-547 Ubicacion - PLATAFORMA B EMERGENCIA - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 4 DIM- 11.29 x 7.96 / AREA 89.87mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 194.071.310	$ 194.071	$ -	$ -	0,00	$ 194.071	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 194.071
E 10.5.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 23C, ES-21 + Clavo Ubicacion - PLATAFORMA B EMERGENCIA - Puerta doble incorporada en MPV-23: Cristal N. 3 DIM- 1.2 x 2.28 / AREA 2.74mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.452.828	$ 8.453	$ -	$ -	0,00	$ 8.453	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 8.453
E 10.5.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 24, NP-430 Ubicacion - VIP FACHADA - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 33.28 x 5.24 / AREA 157.47mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 167.633.529	$ 167.634	$ -	$ -	0,00	$ 167.634	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 167.634
E 10.5.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 25, NP-430 Ubicacion - A VIP, D VIP - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 3 DIM- 1.73 x 1.14 / AREA 5.5sq INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 7.752.447	$ 7.752	$ -	$ -	0,00	$ 7.752	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 7.752
E 10.5.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 26, NP-430 Ubicacion - PRENSA - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 2 DIM- 1.82 x 2.17 / AREA 3.95mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.057.179	$ 8.057	$ -	$ -	0,00	$ 8.057	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 8.057
E 10.5.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 27, NP-430 Ubicacion - TRANSICION - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 3 DIM- 1.75 x 1.17 / AREA 5.5Mm² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 7.840.926	$ 7.841	$ -	$ -	0,00	$ 7.841	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 7.841
E 10.5.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 28P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - PRENSA - Puerta doble incorporada en MPV-28: Cristal N. 1 DIM- 1.34 x 2.82 / AREA 3.78m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 3.159.841	$ 3.160	$ -	$ -	0,00	$ 3.160	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 3.160
E 10.5.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 29P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - PRENSA - Puerta doble incorporada en MPV-29: Cristal N. 1 DIM- 1.34 x 2.82 / AREA 3.78m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 7.706.337	$ 7.706	$ -	$ -	0,00	$ 7.706	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 7.706
E 10.5.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 30, NP-430 Ubicacion - TRANSICION - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 2.84 x 2.82 / AREA 8.0mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 6.026.512	$ 6.027	$ -	$ -	0,00	$ 6.027	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 6.027
E 10.5.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 29P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - PRENSA - Puerta doble incorporada en MPV-29: Cristal N. 1 DIM- 1.34 x 2.82 / AREA 3.78m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 7.429.514	$ 7.430	$ -	$ -	0,00	$ 7.430	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 7.430
E 10.5.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 30, NP-430 Ubicacion - TRANSICION - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 2.84 x 2.82 / AREA 8.0mt² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 8.800.123	$ 8.800	$ -	$ -	0,00	$ 8.800	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 8.800
E 10.5.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 30P, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - TRANSICION B - Puerta doble incorporada en MPV-30: Cristal N. 3 DIM- 1.2 x 2.21 / AREA 2.65m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 7.318.385	$ 7.318	$ -	$ -	0,00	$ 7.318	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 7.318
E 10.5.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 31, NP-430 Ubicacion - A VIP - SEGUN DISEÑO: Cristal N. 1 DIM- 1.47 x 2.82 / AREA 4.4Mm² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 6.426.599	$ 6.427	$ -	$ -	0,00	$ 6.427	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 6.427

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción) N.° 28

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 5 ENERO 2025 (dd mm aaaa) Página de 47

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KINNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.949.926,00 VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,39 VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.957.029,00

No. metal parques por intervenir: (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos: 1

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c] = [a] x [b]	[d]	[e] = [d] x [b]	[f] = [a] + [d]	[g] = [f] x [b]	[h]	[i] = [h] x [b]	[j]	[k] = [j] x [b]	[l]	[m] = [l] x [b]	[n] = [h] + [j] + [l]	[o] = [i] + [k] + [m]	[p] = [n] / [f]	[q] = [n] / [CTO]	[r] = [f] - [n]	[s] = [r] x [b]
E 10,5,5,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACION DE VIDRIERA - MPV- 31F, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion: - A VIP - Puerta sencilla incorporada en MPV-31 Cristal N ° 6 DIM= 0.71 x 2.21 / AREA : 1.57m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 4.141.246	$ 4.141		$ -	0,00	$ 4.141		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 4.141
E 10,5,5,9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 32, NF=30 Ubicacion - B VIP, C VIP - SEGÚN DISEÑO. Cristal N ° 7 DIM= 1.95 x 2.82 / AREA: 5.5m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 7.346.486	$ 7.346		$ -	0,00	$ 7.346		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 7.346
E 10,5,7,0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 32F, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - B VIP, C VIP - Puerta sencilla incorporada en MPV-32 Cristal N ° 9 DIM= 0.71 x 2.21 / AREA : 1.57m² INCLUYE TODO LO NECESARIO Para SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 4.141.246	$ 4.141		$ -	0,00	$ 4.141		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 4.141
E 10,5,7,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACION DE VIDRIERA - MPV- 33, NF=30 Ubicacion - D VIP - SEGÚN DISEÑO. Cristal N ° 1 DIM= 13 x 2.82 / AREA = 23m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 5.961.024	$ 5.961		$ -	0,00	$ 5.961		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 5.961
E 10,5,7,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 33F, Puerta Vitrina Tipo B Ubicacion - D VIP - Puerta sencilla incorporada en MPV-33 Cristal N ° 2 DIM= 0.71 x 2.21 / AREA : 1.57m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 4.141.246	$ 4.141		$ -	0,00	$ 4.141		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 4.141
E 10,5,7,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 34, NF=30 Ubicacion - ZONA COMUN - SEGÚN DISEÑO. Cristal N ° 1 DIM= 1.18 x 2.82 / AREA : 3.33m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,001	$ 4.979.821	$ 4.980		$ -	0,00	$ 4.980		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 4.980
E 10,5,8,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VENTANA V-31 (2.45X1.2), SISTEMA NF-325, CONFIGURACIÓN (1), CRISTAL INCOLORO 4MM (6) AA – PVB 0.030" – INCOLORO 4MM (6) AA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,001	$ 9.965.633	$ 9.966		$ -	0,00	$ 9.966		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 9.966
E 10,6,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FACHADA EN MADERA PLASTICA TIPO ENTAMADO O SIMILA, EN LISTONES #150x50 WPC BLANCO 3.17M X 0.09M X 5.60M, #150-90 WPC BLANCO 3.14M X 0.09M X 5.60M, #290-60 WPC BLANCO 0.20M X 0.06M X 5.60M, TAPA ENTAMADO #290x50 WPC BLANCO, TAPA ENTAMADO #190-60 WPC BLANCO, TAPA ENTAMADO #290-60 WPC BLANCO DE COBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISOR E INTERVENTORIA.	M2	0,001	$ 499.073	$ 499		$ -	0,00	$ 499		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 499
E 10,7,1	SUMINISTROS, TRANSPORTE Y INSTALACION DE PISTA DE MADERA IMPORTADA PARA CERTIFICACION UCI. TIENE UN DESARROLLO DE 250 METROS SOBRE LA LINEA NEGRA CON UNA DESVIACIÓN DE NO MAS DE 5 CM POR CADA KILOMETRO QUE SE RECORRE SOBRE LA PISTA. ESTA PISTA TIENE UN ANCHO DE 8 METROS Y COSTA AZUL DE 0.65 METROS PARA LA TRANSICIÓN AL HORMIGÓN EN LA ZONA DE SEGURIDAD. ESTA SUPERFICIE ESTÁ CUBIERTA CON MADERA EN TIRAS TIPO LVL DE ABETO FINLANDÉS O EQUIVALENTE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, PINTURA Y PASAMANOS FERINATRAL SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISOR E INTERVENTORIA.	M2	2568,000	$ 2.145.923	$ 5.510.730.851		$ -	2.568,00	$ 5.510.730.801		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2.568,00	$ 5.510.730.801
E 10,8,1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MODULO DE VENTA INTERIOR, SEGUN DISEÑO	UND	0,010	$ 85.385.099	$ 853.851		$ -	0,01	$ 853.851		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 853.851
11.00	CUBIERTA																				
E 11,1,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA FLEXLIGHT XTREM TC30 TR DE SERGE FERRARI EN ESTE ITEM SOLO SE CONTEMPLA LA MEMBRANA TA QUE LA ESTRUTURA SE ENCUENTRA EN SU CAPITULO CORRESPONDIENTE	M2	11400,000	$ 541.947	$ 6.178.196.816		$ -	11.400,00	$ 6.178.196.816		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	11.400,00	$ 6.178.196.816
E 11,2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CANOA METÁLICA CALIBRE 16, COLOR SEMEJANTE AL DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA.	M	470,000	$ 333.721	$ 156.848.837		$ -	470,00	$ 156.848.837		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	470,00	$ 156.848.837
E 11,2,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FLANA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DESARROLLO 40 CM, INCLUYE CANCHADA DE HURO, PAÑA DE REVOQUE IMPERMEABILIZADA, CON FILETE, PINTURA ANTICORROSIVA Y A BASE DE ACEITE, PENTANA DE 5 CM, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO DE CUBIERTA	M	0,010	$ 94.324	$ 943		$ -	0,01	$ 943		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 943
12.00	INSTALACIONES ELECTRICAS																				
E 12,1,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC TIPO DB DE 4" POR PISO, INCLUYE OBRA CIVIL, ROTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO Y/O RESANE, PEGA PVC, CURVAS, ADAPTADORES, Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	2283,000	$ 46.856	$ 106.971.752		$ -	2.283,00	$ 106.971.752		$ -	794,92	$ 37.204.429		$ -	794,92	$ 37.204.429	34,78%	0,03%	1.488,98	$ 69.767.323
E 12,1,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC TIPO DB DE 3" POR PISO, INCLUYE OBRA CIVIL, CON ROTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	1,000	$ 26.696	$ 26.696		$ -	1,00	$ 26.696		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 26.696
E 12,1,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC TIPO DB DE 2" POR PISO, INCLUYE OBRA CIVIL, CON ROTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	1,000	$ 24.733	$ 24.733	150,00	$ 3.709.966	151,00	$ 3.734.699		$ -	151,00	$ 3.734.699		$ -	151,00	$ 3.734.699	100,00%	0,00%	-	$ -
E 12,1,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 1" POR PISO INCLUYE OBRA CIVIL CON ROTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	1,000	$ 13.809	$ 13.809	24,50	$ 338.994	25,50	$ 351.894		$ -	25,50	$ 351.894		$ -	25,50	$ 351.894	100,00%	0,00%	-	$ -
E 12,1,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1-1/4" POR PISO, INCLUYE OBRA CIVIL CON ROTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	1,000	$ 20.030	$ 20.030	398,00	$ 7.972.113	399,00	$ 7.992.144		$ -	399,00	$ 7.992.144		$ -	399,00	$ 7.992.144	100,00%	0,01%	-	$ -
E 12,1,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1-1/2" POR PISO, INCLUYE OBRA CIVIL CON ROTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	79,000	$ 22.931	$ 1.811.562		$ -	79,00	$ 1.811.562		$ -	76,00	$ 1.742.769		$ -	76,00	$ 1.742.769	96,20%	0,00%	3,00	$ 68.794
E 12,1,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4 POR PISO, INCLUYE OBRA CIVIL CON ROTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	2419,000	$ 10.862	$ 26.274.108		$ -	2.419,00	$ 26.274.108		$ -	304,50	$ 3.307.344		$ -	304,50	$ 3.307.344	12,59%	0,00%	2.114,50	$ 22.966.764
E 12,1,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 4", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	57,000	$ 148.833	$ 8.483.454		$ -	57,00	$ 8.483.454		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	57,00	$ 8.483.454
E 12,1,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 3", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	1363,136	$ 94.735	$ 129.137.256		$ -	1.363,14	$ 129.137.256		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.363,14	$ 129.137.256
E 12,1,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 2 1/2", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	0,010	$ 83.388	$ 834		$ -	0,01	$ 834		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 834
E 12,1,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 2", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	952,000	$ 53.352	$ 50.790.916		$ -	952,00	$ 50.790.916		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	952,00	$ 50.790.916
E 12,1,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 1", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	774,360	$ 22.848	$ 17.769.671		$ -	774,36	$ 17.769.671		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	774,36	$ 17.769.671
E 12,1,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 1-1/2", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	373,000	$ 36.809	$ 13.767.001		$ -	373,00	$ 13.767.001		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	373,00	$ 13.767.001
E 12,1,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 1-1/4", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	966,000	$ 31.953	$ 30.866.165		$ -	966,00	$ 30.866.165		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	966,00	$ 30.866.165
E 12,1,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 1/2", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARASU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	3212,000	$ 17.674	$ 56.767.726		$ -	3.212,00	$ 56.767.726		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	3.212,00	$ 56.767.726
E 12,1,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DIAMETRO 1/2", INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, CANAS DOBLE ALA, PERANES EN NORTEO 1.5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARASU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	2,010	$ 13.343	$ 133		$ -	0,01	$ 133		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 133
E 12,1,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALETA METALICA CON DIVISION CONTINUA DE LISA CENTIMETRICA, CALIBRE 18- 1000, EN LAMINA GALV- ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO, INCLUYE TAPA ATORNILLADA DE FORMA QUE LOS TORNILLOS QUEDEN FUERA DE LA CANALETA PARA EVITAR LASTIMAR LOS CABLES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, ACCESORIOS PREFABRICADOS PARA CAMBIOS DE DIRECCION Y UNIONES, MASILLA Y PINTURA PARA CORTES, PUENTE EN CABLE DE COBRE #4 PARA GARANTIZAR CONTINUIDAD DE PUESTA A TIERRA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE	M	200,000	$ 96.933	$ 19.386.608		$ -	200,00	$ 19.386.608		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	200,00	$ 19.386.608

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N.° 20

CONTRATO No 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA

FECHA

5	ENERO	2026
DI	IHS	3845
Planta	De	48

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.848.606,59 VR. ADICIONES: $ 14.965.810.422,00 VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.657.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-)) CANT [d]	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-)) Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del item [j]	% ejec del CTO [k]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
E 12.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLES 400MM POR TECHO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.	M	25,000	$ 143,452	$ 3,586,292		$ -	25,00	$ 3,586,292		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	25,00	$ 3,586,292
E 12.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 400MM POR TECHO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.	M	0,010	$ 248,762	$ 2,488		$ -	0,01	$ 2,488		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2,488
E 12.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 300MM POR TECHO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.	M	664,000	$ 230,243	$ 152,881,673		$ -	664,00	$ 152,881,673		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	664,00	$ 152,881,673
E 12.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 400MM POR TECHO PARA DATOS INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.	M	0,010	$ 248,762	$ 2,488		$ -	0,01	$ 2,488		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2,488
E 12.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 300MM POR TECHO PARA DATOS INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.	M	0,010	$ 230,243	$ 2,302		$ -	0,01	$ 2,302		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2,302
E 12.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 200MM POR TECHO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.	M	0,010	$ 219,293	$ 2,193		$ -	0,01	$ 2,193		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2,193
E 12.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 200MM PARA DATOS INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.	M	217,000	$ 219,293	$ 47,586,572		$ -	217,00	$ 47,586,572		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	217,00	$ 47,586,572
E 12.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE LOZA PARA TUBERIA INTERMEDIA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	840,000	$ 50,940	$ 42,789,917		$ -	840,00	$ 42,789,917		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	840,00	$ 42,789,917
E 12.1.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO 4H, 125AMPERIOS, 240/120 VOLTIOS, LAMINA DE LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, TIPO EPOXIPOLIÉSTER, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO 99%. DE PUREZA, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, PARA INTERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CERRADURA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACION RETIE Y UL 67.	UND	0,010	$ 68,865	$ 687		$ -	0,01	$ 687		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 687
E 12.1.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO 4H, 125AMPERIOS, 240/120 VOLTIOS, LAMINA DE LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, TIPO EPOXIPOLIÉSTER, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO 99%. DE PUREZA, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, PARA INTERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CERRADURA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACION RETIE Y UL 67.	UND	2,000	$ 140,280	$ 280,560		$ -	2,00	$ 280,560		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 280,560
E 12.1.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO 3H, 225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, LAMINA DE LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, TIPO EPOXIPOLIÉSTER, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO 99%. DE PUREZA, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, PARA INTERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACION RETIE Y UL 67.	UND	0,010	$ 168,860	$ 1,689		$ -	0,01	$ 1,689		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1,689
E 12.1.2.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO 3H, 225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, LAMINA DE LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, TIPO EPOXIPOLIÉSTER, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO 99%. DE PUREZA, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, PARA INTERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACION RETIE Y UL 67.	UND	0,010	$ 291,420	$ 2,914		$ -	0,01	$ 2,914		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2,914
E 12.1.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO 3H, 225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, LAMINA DE LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, TIPO EPOXIPOLIÉSTER, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO 99%. DE PUREZA, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, PARA INTERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACION RETIE Y UL 67.	UND	0,010	$ 494,105	$ 4,941		$ -	0,01	$ 4,941		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4,941
E 12.1.2.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO 3H, 225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, LAMINA DE LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, TIPO EPOXIPOLIÉSTER, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO 99%. DE PUREZA, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, PARA INTERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACION RETIE Y UL 67.	UND	0,010	$ 661,963	$ 6,620		$ -	0,01	$ 6,620		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 6,620
E 12.1.2.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO TBP 324T, 3H, 3W,225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, LAMINA DE LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, TIPO EPOXIPOLIÉSTER, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO 99% DE PUREZA, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, PARA INTERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACION RETIE Y UL 67.	UND	3,000	$ 532,757	$ 1,598,271		$ -	3,00	$ 1,598,271		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 1,598,271
E 12.1.2.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO TBP 330T, 3H 3W, 225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, LAMINA DE LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, TIPO EPOXIPOLIÉSTER, BARRAJE EN COBRE ELECTROLÍTICO 99% DE PUREZA, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, PARA INTERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACION RETIE Y UL 67.	UND	0,010	$ 647,011	$ 6,470		$ -	0,01	$ 6,470		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 6,470
E 12.1.2.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO MEDIDA A, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, SF, 5H, 208Y, ESPACIO PARA 4 PROTECCIONES TRIFÁSICAS 1 2 RESERVAS SIN EQUIPAR FRAME DE 100 A, ESPACIO PARA 35 PROTECCIONES BIFÁSICAS DE FRAME DE 100 A, ESPACIO PARA 36 MEDIDORES DE MEDIDA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 1170A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 1X1200A- 85KA 1 PROTECCIONES DE 3X800A 70KA, 1 PROTECCIÓN 3X320A 10KA, 19 PROTECCIONES 2X80A 10KA,16 PROTECCIÓN 2X70A 10KA, 35 MEDIDORES BIFASICOS DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1 ENERGIA REACTIVA CLASE 2, 60A, 220-240V, 1F, 3H REF: B41-111-190, 1 MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 0.5 ENERGIA REACTIVA CLASE 2, 1A, 220-240V, 3F, 3H REF: B24-152-190 Y LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 64.422,355	$ 644,224		$ -	0,01	$ 644,224		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 644,224
E 12.1.2.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO MG LLAMADO MEDIDA B, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, SF, 5H, 208Y, ESPACIO PARA 2 PROTECCIONES TRIFÁSICAS 1 2 RESERVAS SIN EQUIPAR DE FRAME DE 100 A, ESPACIO PARA 25 PROTECCIONES BIFÁSICAS DE FRAME DE 100 A, ESPACIO PARA 25 MEDIDORES DE MEDIDA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 1170A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X125A- 85KA 4 PROTECCIONES DE TARJA 2X60A 10, PROTECCIÓN 2X32A 6KA, 25 MEDIDORES BIFÁSICOS DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1 ENERGIA REACTIVA CLASE 2, 60A, 220-240V, 1F, 3H REF: B41-111-190 Y LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 19.406,366	$ 194,064		$ -	0,01	$ 194,064		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 194,064

12

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA:

FECHA

6	ENERO	2026
dd	mm	aaaa
Plazo:	de	48

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.827.848.906,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.857.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E.12.1.2.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML1, DE FABRICACION ESPECIAL CON ESPACIO PARA TRANSFERENCIA, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 9 PROTECCIONES TRIFASICAS, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 402A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TRANSFERENCIA 600 A MARCA ABB.; PROTECCIÓN DE 2X630A 60KA, 1 PROTECCIÓN 3X225A 50KA, 1 PROTECCIÓN 3X160A 50KA, 1 PROTECCIÓN 3X125A 50KA, 1 PROTECCIÓN 3X80A 10KA, 1 PROTECCIÓN 3X20A 10KA,1 MULTIMETRO DIGITAL 344 PARAMETROS 96 X 96 MM, PANTALLA LCD 128 X 80 PIXEL, TENSIÓN DE MEDIDA 20-830 VAC /OPCIÓN DE USAR TV PARA SISTEMAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN, TENSIÓN AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 90-484 VAC /93-300 VDC, CON 4 RANURAS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXP ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANALISIS DETALLADO DE ARMONICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 600/5 Y LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 53.733.561	$ 537.336	$ -	$ -	0,01	$ 537.336	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 537.336
E.12.1.2.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML2, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA "OTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES, ESPACIO PARA 9 PROTECCIONES TRIFÁSICAS, INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 402A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X630A- 85kA, 1 PROTECCIÓN DE 3X400A 85kA, 1 PROTECCIÓN 3X200A 65kA, 1 PROTECCIONES 3X80A 10kA,2 PROTECCIÓN 3X40A 25kA, 2 PROTECCIÓN 3X20A 25kA, 1 MULTIMETRO DIGITAL 344 PARAMETROS, 96 A 96 MM, PANTALLA LCD 128 X 80 PIXEL, TENSIÓN DE MEDIDA 20-830 VAC /OPCIÓN DE USAR TV PARA SISTEMAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN, TENSIÓN AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 90-484 VAC /93-300 VDC, CON 4 RANURAS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXP ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANALISIS DETALLADO DE ARMONICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 600/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 18.811.579	$ 188.116	$ -	$ -	0,01	$ 188.116	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 188.116
E.12.1.2.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML3, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA "OTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES, ESPACIO PARA 3 PROTECCIONES TRIFÁSICAS, INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 2X0A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X250A- 50kA, 1 PROTECCIÓN DE 3X125A 50kA, 1 PROTECCIÓN 3X80A 10kA, 1 MULTIMETRO DIGITAL 344 PARAMETROS, 96 X 96 MM, PANTALLA LCD 128 X 80 PIXEL, TENSIÓN DE MEDIDA 20-830 VAC /OPCIÓN DE USAR TV PARA SISTEMAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN, TENSIÓN AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 90-484 VAC /93-300 VDC, CON 4 RANURAS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXP ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANALISIS DETALLADO DE ARMONICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 600/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 10.256.907	$ 102.569	$ -	$ -	0,01	$ 102.569	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 102.569
E.12.1.2.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML4, DE FABRICACION ESPECIAL CON ESPACIO PARA "OTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES, ESPACIO PARA 7 PROTECCIONES TRIFÁSICAS, INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 4A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X400A- 85KA, 1 PROTECCION DE 3X200A 50KA, 4 PROTECCIONES 3X80A 25KA,1 MULTIMETRO DIGITAL 344 PARAMETROS, 96 X 96 MM, PANTALLA LCD 128 X 80 PIXEL, TENSIÓN DE MEDIDA 20-830 VAC /OPCIÓN DE USAR TV PARA SISTEMAS DE MEDIA Y ALTA TENSION, TENSIÓN AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 90-484 VAC /93-300 VDC, CON 4 RANURAS PARA MODULOS DE EXPANSION EXP ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANALISIS DETALLADO DE ARMONICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 600/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 11.839.309	$ 118.393	$ -	$ -	0,01	$ 118.393	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 118.393
E.12.1.2.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DI GABINETE TIPO ML LLAMADO TRANSF, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TRANSFERENCIA, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 2 ANALIZADORES DE REDES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: 2 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS, 2 MANDOS ELECTRICOS, 2 BLOQUES DE CONTACTOS, 1 ENCLAVAMIENTO MECANICO,1 MODULO DE TRANSFERENCIA ATL 600 + CONTROL, 2 MULTIMETROS DIGITALES, 344 PARAMETROS, 96 A 96 MM, PANTALLA LCD 128 X 80 PIXEL, TENSIÓN DE MEDIDA 20-830 VAC /OPCIÓN DE USAR TV PARA SISTEMAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN, TENSIÓN AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 90-484 VAC /93-300 VDC, CON 4 RANURAS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXI ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANALISIS DETALLADO DE ARMÓNICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 600/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 75.072.511	$ 250.725	$ -	$ -	0,01	$ 250.725	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 250.725
E.12.1.2.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DI GABINETE TIPO ML LLAMADO ML ENERG 1, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 3 PROTECCIONES TRIFÁSICAS INCLUYE GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 2X0A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X225A- 50KA, 1 PROTECCIÓN DE 3X150A 50KA, 1 PROTECCIÓN 3X60A 25KA, 1 PROTECCIÓN 3X40A 25KA Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 5.812.842	$ 58.128	$ -	$ -	0,01	$ 58.128	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 58.128
E.12.1.2.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DI GABINETE TIPO ML LLAMADO ML ENERG 2, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES, ESPACIO PARA 3 PROTECCIONES TRIFÁSICAS INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 2X0A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X150A- 50KA, 2 PROTECCIONES DE 3X80A 25KA, 1 PROTECCIÓN 3X40A 25KA,1 MULTIMETRO DIGITAL 344 PARAMETROS, 96 X 96 MM, PANTALLA LCD 128 X 80 PIXEL, TENSIÓN DE MEDIDA 20-830 VAC /OPCIÓN DE USAR TV PARA SISTEMAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN, TENSIÓN AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 90-484 VAC /93-300 VDC, CON 4 RANURAS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXP ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANALISIS DETALLADO DE ARMÓNICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 600/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 8.262.231	$ 82.622	$ -	$ -	0,01	$ 82.622	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 82.622
E.12.1.2.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DI GABINETE TIPO ML LLAMADO ML REG, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 2 PROTECCIONES TRIFÁSICAS, INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 100A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X60A- 25kA, 2 PROTECCIONES DE 1X40A 25KA Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.	UND	0,010	$ 3.036.060	$ 30.361	$ -	$ -	0,01	$ 30.361	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 30.361
E.12.1.2.19	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T., SEGUN NORMA EPM/CODENSA 7327- 1298 BARRAJES DE DERIVACION TOMA DE ENCHUFABLE (TIPO CUCHILLA) INCLUYE EXCAVACION, MATERIALES, DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS, ESTUCHADO EN TAPIA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	UND	31,000	$ 1.849.135	$ 57.344.282	$ -	$ -	31,00	$ 57.344.282	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	31,00	$ 57.344.282
E.12.1.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA ELECTRICA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA EN TUBERIA EMT 0,5 A LDV REF 2767-0, INCLUYE TOMA, DISTO EMT, ENCINTADA CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG+1/0 PE HF LC CT-90°C, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS 12*12*5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO 1 /0 TAPA LISA CONECTORES DE CONEXIÓN 1/0 EMPALME, GRAPA METALICA GALVANIZADA DOBLE ALA, IMARCACION CON PINTURA DE ACUERDO A LA NORMA, OBRA CIVIL Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (BALIZA PROMEDIO 1 MI	UND	237,000	$ 162.866	$ 38.599.151	$ -	$ -	237,00	$ 38.599.151	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	237,00	$ 38.599.151
E.12.1.3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELECTRICA DE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA 10-15 A LDV REF 2767-0, 150 V, INCLUYE TOMA, DISTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG+1/0 PE HF LC CT-90°C, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS 12*12*5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO 1 /0 TAPA LISA CONECTORES DE CONEXIÓN 1/0 EMPALME, GRAPA METALICA GALVANIZADA DOBLE ALA, IMARCACION CON PINTURA DE ACUERDO A LA NORMA, OBRA CIVIL Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (BALIZA PROMEDIO 1 MI	UND	28,000	$ 210.436	$ 5.892.215	$ -	$ -	28,00	$ 5.892.215	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	28,00	$ 5.892.215

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES | N.° 28 | ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3212 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / ÁREA:

FECHA: 5 ENERO 2026 (dd mm aaaa)

Página de 42

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.848.808,00 | VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00 | VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.857.229,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el número del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS (menores (+) y mayores(-)) CANT [d]	DIFERENCIAS Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del ítem [j]	% ejec del CTO [k]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
E.12.1.3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELECTRICA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA 10-13 A, 125 V, RECONOCIDO POR LA S.I.C. PARA INSTALAR EN CANALETA INCLUYE ENCINTADA ALREDEDOR DE LA PARTE VIVA DEL TOMA, MARCACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	40,000	$ 19.682	$ 787.295		$ -	40,00	$ 787.295		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	40,00	$ 787.295
E.12.1.3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA ESPUESTA EN TUBERIA EMT PARA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA (2P1+1S A + 175 V, NORMA NEMA 5 – 15R, CON LED INDICADOR DE ESTADO, QUE NO DISPARE EN FALSO EN CASO DE SOR EQUIPO A CONDICIONES DE RADIOFRECUENCIA, REF LEY 7996-W, CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE , RECONOCIDO POR LA S.I.C Y CERTIFICACION DE UNDERWRITERS LABORATORIES INC UL 1493. INCLUYE EL TOMACORRIENTE CON TAPA, DUCTO EMT, CAJAS 1215X55 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE EMPALME Y CONEXION, CURVAS, ADAPTADORES TERMINALES, UNIONES, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-90°C, TORNILLOS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO (SALIDA PROMEDIO 4 M)	UND	14,000	$ 248.087	$ 3.473.221		$ -	14,00	$ 3.473.221		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 3.473.221
E.12.1.3.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELECTRICA DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA PATA TRABADA DE 20A, 250V POR DUCTO EMT INCLUYE TOMA, DUCTO EMT, CAJAS 1215X55 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE EMPALME Y CONEXION, CURVAS, ADAPTADORES TERMINALES, UNIONES, TORNILLOS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO (SALIDA PROMEDIO 4 M) NO INCLUYE CABLES	UND	0,010	$ 106.895	$ 1.069		$ -	0,01	$ 1.069		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.069
E.12.1.3.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA PARA TOMA DOBLE PARA PISO CON POLO A TIERRA 15A 125V, POR TUBERÍA PVC, CON TODOS SUS ACCESORIOS DE ENTRADAS A CAJA, DE UNIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN, CHAZO Y TORNILLO A CAJA PVC CABLE NO 12 AWG 75° 600V THWN (SALIDA APROX 4M)	UND	29,000	$ 190.592	$ 5.527.155		$ -	29,00	$ 5.527.155		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	29,00	$ 5.527.155
E.12.1.3.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA INTERRUPTOR SENCILLO 15-15 A, 125V, TIPO LEV 1484 O EQUIVALENTE ESPUESTA EN TUBERIA EMT INCLUYE INTERRUPTOR, DUCTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-90°C, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12*12*5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y/O EMPALME, GRAPA METÁLICA GALVANIZADA DOBLE ALA, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A LA NORMA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (SALIDA PROMEDIO 4 M)	UND	111,000	$ 205.126	$ 22.769.033		$ -	111,00	$ 22.769.033		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	111,00	$ 22.769.033
E.12.1.3.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA INTERRUPTOR SENCILLO 15-15 A, 125V, TIPO LEV 1484 O EQUIVALENTE ESPUESTA EN TUBERIA EMT INCLUYE INTERRUPTOR, DUCTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-90°C, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12*12*5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y/O EMPALME, GRAPA METÁLICA GALVANIZADA DOBLE ALA, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A LA NORMA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (SALIDA PROMEDIO 4 M)	UND	12,000	$ 210.261	$ 2.523.137		$ -	12,00	$ 2.523.137		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	12,00	$ 2.523.137
E.12.1.3.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PARA SOBREPONER ESPUESTA PARA ALUMBRADO DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA PATA TRABADA DE 20A, 250V POR DUCTO EMT INCLUYE TOMA, DUCTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-90°C, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12*12*5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE EMPALME Y CONEXION, CURVAS, ADAPTADORES TERMINALES, UNIONES, TORNILLOS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO (SALIDA PROMEDIO 4 M)	UND	899,000	$ 201.647	$ 181.280.326		$ -	899,00	$ 181.280.326		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	899,00	$ 181.280.326
E.12.1.3.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PARA SOBREPONER ESPUESTA PARA ALUMBRADO DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA PATA TRABADA DE 20A, 250V POR DUCTO EMT INCLUYE TOMA, DUCTO EMT, CAJAS 1215X55 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE EMPALME Y CONEXION, CURVAS, ADAPTADORES TERMINALES, UNIONES, TORNILLOS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO (SALIDA PROMEDIO 4 M)	UND	95,000	$ 128.865	$ 12.242.204		$ -	95,00	$ 12.242.204		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	95,00	$ 12.242.204
E.12.1.3.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA 360° POR TUBERÍAS METÁLICAS EMT, CON TODOS SUS ACCESORIOS DE ENTRADAS A CAJA, DE UNIÓN, SENSOR, CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y ANCLAJE CON GRAPA GALVANIZADA. CABLE NO 12 AWG 75° 600V LSHF (SALIDA APROX. 4M)	UND	52,000	$ 336.364	$ 17.490.935		$ -	52,00	$ 17.490.935		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	52,00	$ 17.490.935
E.12.1.3.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA 360° POR TUBERÍAS METÁLICAS EMT, CON TODOS SUS ACCESORIOS DE ENTRADAS A CAJA, DE UNIÓN, SENSOR, CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y ANCLAJE CON GRAPA GALVANIZADA. CABLE NO 12 AWG 75° 600V LSHF (SALIDA APROX. 4M)	UND	40,000	$ 426.734	$ 17.149.368		$ -	40,00	$ 17.149.368		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	40,00	$ 17.149.368
E.12.1.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 20 AMP, TIPO BAQ, ICC=10 KA,120/240V NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO, CERTIFICACIÓN RETIE, UL, NA	UND	0,010	$ 18.581	$ 186		$ -	0,01	$ 186		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 186
E.12.1.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 20 AMP, TIPO BAQ, ICC=10 KA,120/240V NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO, CERTIFICACIÓN RETIE, UL, NA	UND	84,000	$ 39.319	$ 3.302.772		$ -	84,00	$ 3.302.772		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	84,00	$ 3.302.772
E.12.1.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 50 AMP, TIPO BAQ, ICC=10 KA,120/240V NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO, CERTIFICACIÓN RETIE, UL, NA	UND	12,000	$ 39.319	$ 471.825		$ -	12,00	$ 471.825		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	12,00	$ 471.825
E.12.1.4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL(BREAKER) NO REGULABLE TIPO EDC1005, ICC=25 KA A 240 VOLTIOS, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 40A, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	32,000	$ 182.264	$ 5.832.446		$ -	32,00	$ 5.832.446		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	32,00	$ 5.832.446
E.12.1.4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER) NO REGULABLE TIPO EDC1005, ICC=25 KA A 240 VOLTIOS, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 60 AMPERIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	8,000	$ 181.967	$ 1.455.733		$ -	8,00	$ 1.455.733		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	8,00	$ 1.455.733
E.12.1.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN ZINO 500-4N3.350 - 1N7/0 AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	0,010	$ 486.071	$ 4.861		$ -	0,01	$ 4.861		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.861
E.12.1.5.2	2 - 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	0,010	$ 52.966	$ 529		$ -	0,01	$ 529		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 529
E.12.1.5.3	2 - 1NO 4 AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	0,010	$ 59.874	$ 599		$ -	0,01	$ 599		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 599
E.12.1.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN ZINO 2+ 1NO 4 - 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	0,010	$ 42.374	$ 424		$ -	0,01	$ 424		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 424
E.12.1.5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN ZINO 4+ 1NO 2 - 1NO 4, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	0,010	$ 72.993	$ 730		$ -	0,01	$ 730		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 730
E.12.1.5.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN ZINO 4+ 1NO 4 - 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	0,010	$ 38.915	$ 389		$ -	0,01	$ 389		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 389
E.12.1.5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN ZINO 4+ 1NO 2 - 1NO 4, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	860,000	$ 36.174	$ 31.110.067		$ -	860,00	$ 31.110.067		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	860,00	$ 31.110.067
E.12.1.5.8	2 - 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	0,010	$ 61.062	$ 611		$ -	0,01	$ 611		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 611
E.12.1.5.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 2NO 2/0- 1NO 4 - 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE	M	0,010	$ 74.981	$ 750		$ -	0,01	$ 750		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 750

24

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 20

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA:

FECHA: 8 de ENERO de 2026

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.548.806,09

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,99

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.557.329,08

(Incluye el objeto del contrato suscrito)

No. inicial parques por intervenir: 1

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores [+] y menores[-])		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E.12.1.5.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3NO 2- 3NO 4 + 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 51.253	$ 513	$ -	$ -	0,01	$ 513	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 513
E.12.1.5.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 300- 1NO 250 + 1NO 2, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 121.349	$ 1.213	$ -	$ -	0,01	$ 1.213	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.213
E.12.1.5.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 350- 1NO 250 + 1NO 2, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 142.546	$ 1.425	$ -	$ -	0,01	$ 1.425	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.425
E.12.1.5.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 4/0- 1NO 2/0 + 1NO 4, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 91.742	$ 917	$ -	$ -	0,01	$ 917	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 917
E.12.1.5.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 4+ 1NO 6 + 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 45.251	$ 453	$ -	$ -	0,01	$ 453	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 453
E.12.1.5.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 6+ 1NO 6 + 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	1047,000	$ 41.139	$ 43.072,930	$ -	$ -	1.047,00	$ 43.072,930	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.047,00	$ 43.072,930
E.12.1.5.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 4NO 1/0- 1NO 1/0 + 1NO 4, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	1,000	$ 103.045	$ 103,045	$ -	$ -	1,00	$ 103,045	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 103,045
E.12.1.5.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 4NO 350- 2NO 250 + 1NO 4/0, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 234.472	$ 2.345	$ -	$ -	0,01	$ 2.345	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2.345
E.12.1.5.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 4NO 4/0- 2NO 2/0 + 1NO 1/0, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 155.319	$ 1.553	$ -	$ -	0,01	$ 1.553	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.553
E.12.1.5.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 4NO 4/0- 2NO 2/0 + 1NO 2, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 152.076	$ 1.521	$ -	$ -	0,01	$ 1.521	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.521
E.12.1.5.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3NO 350- 1NO 250 + 1NO 2/0, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 335.343	$ 3.353	$ -	$ -	0,01	$ 3.353	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.353
E.12.1.5.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 4NO 4/0- 2NO 2/0 + 2NO 1/0, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.	M	0,010	$ 223.768	$ 2.238	$ -	$ -	0,01	$ 2.238	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2.238
E.12.1.5.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR RAMAL 3NO12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO SEGUN RETIE."	M	7920,000	$ 24.956	$ 197.653,879	$ -	$ -	7.920,00	$ 197.653,879	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	7.920,00	$ 197.653,879
E.12.1.5.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR RAMAL 4NO12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN RETIE."	M	976,000	$ 32.712	$ 31.926,793	$ -	$ -	976,00	$ 31.926,793	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	976,00	$ 31.926,793
E.12.1.5.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR RAMAL 3NO10 AWG HF FR LS TC 750V 80°C. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN RETIE."	M	3165,000	$ 13.879	$ 43.925,675	$ -	$ -	3.165,00	$ 43.925,675	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	3.165,00	$ 43.925,675
E.12.1.5.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR RAMAL 2NO6+1NO10 AWG HF FR LS TC 750V 80°C. INCLU E CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN RETIE.	M	0,010	$ 25.666	$ 257	$ -	$ -	0,01	$ 257	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 257
E.12.1.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24W 1609LM (90-240V 65°K RD SP 29,5, CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACION SEGUN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	76,000	$ 49.887	$ 3.791,400	$ -	$ -	76,00	$ 3.791,400	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	76,00	$ 3.791,400
E.12.1.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 50W 65°K 190-277V CERTIFICADA RETILAP INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SEGÚN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	239,000	$ 156,468	$ 37.395,834	$ -	$ -	239,00	$ 37.395,834	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	239,00	$ 37.395,834
E.12.1.6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED MINICONTINU 40W 3250LM 4000K 100-277V, CERTIFICADA RETILAP, TEMPERATURA DE COLOR 4.000°K, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACION SEGUN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMETRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	108,000	$ 242.827	$ 26.225,272	$ -	$ -	108,00	$ 26.225,272	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	108,00	$ 26.225,272
E.12.1.6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA CUADRADA LED AFRK-051, CERTIFICADA RETILAP, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACION SEGUN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	135,000	$ 173.696	$ 23.448,954	$ -	$ -	135,00	$ 23.448,954	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	135,00	$ 23.448,954
E.12.1.6.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED ENERGENCIA RJ 251W 6.500K, CERTIFICADA RETILAP, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACION SEGUN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMETRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	71,000	$ 88.645	$ 6.293,811	$ -	$ -	71,00	$ 6.293,811	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	71,00	$ 6.293,811
E.12.1.6.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED SW 250LM 100-210 DE DECO STEP 18C CERTIFICADA RETILAP INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMETRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	14,000	$ 113.490	$ 1.594,464	$ -	$ -	14,00	$ 1.594,464	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 1.594,464
E.12.1.6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED BALA DE PISO CERTIFICADA RETILAP, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMETRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	9,010	$ 166.635	$ 1.668	$ -	$ -	0,01	$ 1.668	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.668
E.12.1.6.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA JUPITER SUR LED SUSPENDER, FABRICADA EN ALUMINIO, DIAMETRO DE 240MM, CERTIFICADA RETILAP, TEMPERATURA DE COLOR 4.000°K, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SEGÚN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	4,000	$ 1.897.395	$ 7.589,580	$ -	$ -	4,00	$ 7.589,580	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 7.589,580
E.12.1.6.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA OJO DE BUEY LED 5W 540LM 190-240V 65°K GU10, CERTIFICADA RETILAP, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWGPROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACION SEGUN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMETRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	7,000	$ 30.650	$ 214.550	$ -	$ -	7,00	$ 214.550	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	7,00	$ 214.550

25

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES | N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2025 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN ÁREA

FECHA: 8 de ENERO de 2026

Página de 48

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.621.648.806,00 VR. ADICIONES: $ 14.965.910.422,99 VR. FINAL CONTRATO: $ 147.795.557.328,99

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indicar el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores [+] y menores[-])		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E.12.1.6.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA NOTARY XL 12W CERTIFICADA RETILAP INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X14 AWG/PROMEDIO DE 100 CMIL CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PIDESTAL/TOPA, ELEMENTOS DE FIJACION SEGUN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ULTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMETRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	17,000	$ 524.524	$ 8.916.907	$ -	$ -	17.00	$ 8.916.907	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	17.00	$ 8.916.907
E.12.1.6.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HLF1 LED P2 50k MPL MVOLT 1%DIM DOBLE CERTIFICADA RETILAP INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X14 AWG/PROMEDIO DE 100 CMIL CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PIDESTAL/TOPA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SEGÚN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	33,000	$ 4.795.318	$ 158.245.482	$ -	$ -	33.00	$ 158.245.482	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	33.00	$ 158.245.482
E.12.1.6.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HLF2 LED P4 40K MPL MVOLT 1%DIM DOBLE CERTIFICADA RETILAP INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X14 AWG/PROMEDIO DE 100 CMIL CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PIDESTAL/TOPA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SEGÚN NORMA NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. LA LUMINARIA COMPLETA DEBE CUMPLIR LAS ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.	UND	0,010	$ 7.649.245	$ 76.492	$ -	$ -	0.01	$ 76.492	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 76.492
E.12.1.7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO ENSAMBLADO PARA 16 RELEVOS MARCA LEVITON O EQUIVALENTE. DEBE INCLUIR: (1) TABLERO NEMA 1, RANGO DE OPERACIÓN EN TEMPERATURA AMBIENTE: 0°C - 40°C), CAPACIDAD PARA ALMACENAR 16 RELEVOS, CERTIFICACIÓN UL 508 Y 924, (1) MÓDULO INTERNO DE COMUNICACIONES CON PUERTO ETHERNET Y IGMP, 316 O EQUIVALENTE, 16 ENTRADAS ANALÓGAS DE BAJO VOLTAJE, PUERTO USB 2.0 PARA ACTUALIZACIONES DE FIRMWARE, PROTOCOLO BACNET IP NATIVO, (1) PANELES DE INSERCIÓN CON CAPACIDAD DE AGRUPAR 16 RELEVOS REF: (1) 81HTC-100 + (1) 8PM16-316 + (1) 81600-300 DE LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	0,010	$ 14.956.962	$ 149.570	$ -	$ -	0.01	$ 149.570	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 149.570
E.12.1.7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RELEVO BIPOLAR DIMERIZABLE 0-10V REF. RELAY 120 DE LEVITON O EQUIVALENTE INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	0,010	$ 1.751.935	$ 17.519	$ -	$ -	0.01	$ 17.519	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 17.519
E.12.1.7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA DE BAJO VOLTAJE ~24VDC, 7WC REF. OSCDW-W DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	0,010	$ 1.039.866	$ 10.399	$ -	$ -	0.01	$ 10.399	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 10.399
E.12.1.7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOTONERA DIGITAL DE 8 BOTONES LUMA CAN 3 PARA GREEN MAX REF. RDGSW-8CW DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	0,010	$ 2.061.549	$ 20.615	$ -	$ -	0.01	$ 20.615	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 20.615
E.12.1.7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANTALLA TACTIL 7" 3G INCLUYE PLACA DECORATIVA INCLUYE CAJA DE INCRUSTAR REF. RSP04-000 Y PANEL DE ACOPLE PARA MONTAR EL DISPOSITIVO. EL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN ENTRE LA PANTALLA Y LOS RELEVOS REMOTOS DE CONMUTACIÓN DEBE SER LUMACAN 3 Y SERA CABLEADO CON CABLE UTP CAT 6. REFERENCIA T5070000 INCLUYE PROGRAMACIÓN EN SITIO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL USUARIO. REF: T5070-000+ CAJA DIN DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	0,010	$ 13.050.029	$ 130.500	$ -	$ -	0.01	$ 130.500	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 130.500
E.12.1.7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PLACA DECORATIVA PARA PANTALLA TACTIL, REFERENCIA T5070-CPW REF. D80100W DE LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	0,010	$ 427.658	$ 4.277	$ -	$ -	0.01	$ 4.277	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 4.277
E.12.1.7.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE PANTALLA SUPSNIRE REF. PSTM-110 DE LEVITON O EQUIVALENTE INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	0,010	$ 988.074	$ 9.881	$ -	$ -	0.01	$ 9.881	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 9.881
E.12.1.7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A PARA BOTONERAS	UND	0,100	$ 24.923	$ 2.492	$ -	$ -	0.10	$ 2.492	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.10	$ 2.492
E.12.1.7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2X18AWG LSHF PARA CONTROL	UND	0,010	$ 26.383	$ 264	$ -	$ -	0.01	$ 264	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 264
E.12.1.8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO ONGRID 50 KW, INCLUYE PANELES SOLARES JSM660M-75-DV(GROSOR GOOD) WE 50 KW LV-MT, PROTECCIONES MT/BT, CAJA DE INTEMPERIE TERMOPLASTICA DE 6 CTOS, CABLE SOLAR EN DC 4MM2, TERMINALES HEMBRA SIMPLES MC4, TERMINALES MACHO SIMPLES MC4, BASE REGULABLE PARA SOPORTE DE RIELES PARA PANELES, RIEL, MONTAJE, ABRAZADERAS CENTRALES Y FINALES, KIT DE PUESTA A TIERRA, TABLERO FOTOVOLTAICO Y MEDIDOR CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS(NO INCLUYE MEDIDOR), ALIMENTADOR 3#1/0 + 1N1/0 + 1N2 THHN CON SUS ACCESORIOS Y TERMINALES NECESARIOS, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, CABLE DESNUDO EN #10, TUBERIA DRC DE 2", CORAZA DE 2 CON CONECTORES, CAJAS DE PASO 15X15 TIPO HERMETICAS, TUBERIA PVC DE 1 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS RETIE Y CREG 038.	GB	1,000	$ 160.975.518	$ 160.975.518	$ -	$ -	1.00	$ 160.975.518	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.00	$ 160.975.518
E.12.1.8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PEDESTAL TIPO GABINETE INTEMPERIE PARA CARGADORES VEHICULARES DE CARGA LENTA CON CONECTORES (1) TIPO 1 (1) TIPO 2, INCLUYE: CARGADOR DE 9,7KW 16A 3F, CON PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA MODIFICACIÓN D TENSIÓN DEL EQUIPO REF. TIPRA AC9/1-G3-A-9 7 CABLE DE 5M, CARGADOR DE 7,7KW, 32A, 1F, CABLE DE 2T+TIES, REF. TIERRA AC9/7-P4-B-C-C-2 DE ABB, 1 INTERRUPTOR DE 32A/2 A DD, INTERRUPTOR DE 20/2 A DD, 1 INTERRUPTOR DE 25/2 A DD Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERACIÓN Y RETIE.	GB	1,000	$ 22.779.163	$ 22.779.163	$ -	$ -	1.00	$ 22.779.163	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.00	$ 22.779.163
E.12.1.9.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO ENSAMBLADO PARA 16 RELEVOS MARCA LEVITON O EQUIVALENTE. DEBE INCLUIR: (1) TABLERO NEMA 1, RANGO DE OPERACIÓN EN TEMPERATURA AMBIENTE: 0°C - 40°C), CAPACIDAD PARA ALMACENAR 16 RELEVOS, CERTIFICACIÓN UL 508 Y 924, (1) MÓDULO INTERNO DE COMUNICACIONES CON PUERTO ETHERNET Y IGMP, 316 O EQUIVALENTE, 16 ENTRADAS ANALÓGAS DE BAJO VOLTAJE, PUERTO USB 2.0 PARA ACTUALIZACIONES DE FIRMWARE, PROTOCOLO BACNET IP NATIVO, (1) PANELES DE INSERCIÓN CON CAPACIDAD DE AGRUPAR 16 RELEVOS REF: (1) 81HTC-100 + (1) 8PM16-316 + (1) 81600-300 DE LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	1,000	$ 14.956.962	$ 14.956.962	$ -	$ -	1.00	$ 14.956.962	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.00	$ 14.956.962
E.12.1.9.2	BARRAJE DE PUESTA A TIERRA MARCA, CBO O SIMILAR INCLUYE: MONTAJE, CONEXIONADO A PUERTAS, GABINETES, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,000	$ 228.750	$ 228.750	$ -	$ -	1.00	$ 228.750	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.00	$ 228.750
E.12.1.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC PARA BALANTES, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN CON CINTA BANDIT O PERFILES MECANO Y GRAPAS PERPENDICULARES SEGÚN SEA EL CASO.	M	288,000	$ 23.507	$ 6.770.045	$ -	$ -	288.00	$ 6.770.045	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	288.00	$ 6.770.045
E.12.1.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1/0 AWG DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA ENTERRADA EN EL SUELO INCLUYE EXCAVACIÓN, LLENADO CON TIERRA Y TRITURADO GRUESO (1/2 Y 2"CM DE ESPESOR Y 50CM DE ANCHO) BAJO EL CABLE	M	456,000	$ 19.730	$ 8.996.872	$ -	$ -	456.00	$ 8.996.872	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	456.00	$ 8.996.872
E.12.1.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACSR 1/0 AWG PARA USO DE CABLE DE GUARDA	M	0,010	$ 7.045	$ 79	$ -	$ -	0.01	$ 79	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 79
E.12.1.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC/8 1350 - 19 C, 1KV, CALIBRE 1/0 AWG, PARA INSTALAR EN DUCTO O EXPUESTO PARA INTEMPERIE, SEGUN NORMA RTC 2432 CLASE 1 Y RETIE INCLUYE GRAPAS DOBLE NLA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	0,010	$ 8.627	$ 86	$ -	$ -	0.01	$ 86	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 86
E.12.1.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA EN COBRE ELECTRODEPOSITADO DE 250 MICRAS 5/8"X2.4M INCLUYE SOLDADURA CABLE VARILLA Y CONECTOR REMETALICO ACSR	UND	12,000	$ 194.101	$ 2.329.212	$ -	$ -	12.00	$ 2.329.212	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	12.00	$ 2.329.212
E.12.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE METALICO, GALVANIZADO EN CALIENTE, 1 METRO DE ALTURA INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE/CALIBRE 16 O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	0,010	$ 407.472	$ 4.075	$ -	$ -	0.01	$ 4.075	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 4.075
E.12.1.11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE METALICO, GALVANIZADO EN CALIENTE, 2 METRO DE ALTURA INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE/CALIBRE 16 O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	0,010	$ 693.102	$ 6.931	$ -	$ -	0.01	$ 6.931	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 6.931
E.12.1.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA INTEMPERIE DE INSPECCION DE 80X80CM INTERIOR INCLUYE OBRA CIVIL PARA LOGRAR ACABADO SIMILAR AL DEL PISO CIRCUNDANTE	UND	12,000	$ 56.900	$ 682.803	$ -	$ -	12.00	$ 682.803	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	12.00	$ 682.803
E.12.1.11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE PELIGRO, NO TOCAR, BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	UND	12,000	$ 29.089	$ 349.053	$ -	$ -	12.00	$ 349.053	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	12.00	$ 349.053
E.12.1.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CERTIFICADO PARA UNIÓN CON ACERO ESTRUCTURAL	UND	0,010	$ 45.160	$ 452	$ -	$ -	0.01	$ 452	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0.01	$ 452
E.12.1.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR A COMPRESIÓN PARA CABLES CALIBRE 1/0	UND	48,000	$ 6.710	$ 322.073	$ -	$ -	48.00	$ 322.073	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	48.00	$ 322.073

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1212 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN AREA

FECHA: 8 de ENERO de 2025 / Prórroga: de días

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KINNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.949.806,09

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.957.228,09

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el ítem del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores [+] o menores[-])		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 12.1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION RACK DE PISO DE 42 RU X 80CM, FORMATO 19 VENTANA DE CRISTAL DE SEGURIDAD RESISTENTE A IMPACTOS, LATERALES DESMONTABLES DE SEGURIDAD PARA MANIPULACION, MODIFICACION O INSTALACION DE EQUIPOS, CHAPA DE SEGURIDAD EN PUERTA LA PUERTA ES DESMONTABLE Y SE , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	3,000	$ 2.739.299	$ 8.217.898		$ -	3,00	$ 8.217.898		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 8.217.898
E 12.1.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RACK DE PARED DE 12 RU 60CM,FORMATO 19" GABINETES DE PARED PUERTA CON CHAPA DE GUANTERA Y 2 LLAVES, TAPA SUPERIOR FUNDIDAS PARA INSTALACIÓN DE 1 VENTILADOR DE 4 " CALIBRE DEL CAJÓN 20 COLD ROLLED, 2 PANALES CAL.18 COLD ROLLED, PERFORACIÓN EN LA PARTE POSTERIOR PARA ANCLAR A PARED, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO GOFRADO , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	2,000	$ 700.382	$ 1.400.763		$ -	2,00	$ 1.400.763		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 1.400.763
E 12.1.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH PANEL CAT 6A DE 24PTS MARCA AMP INCLUYE JACKS	UND	10,000	$ 1.445.958	$ 14.459.583		$ -	10,00	$ 14.459.583		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	10,00	$ 14.459.583
E 12.1.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 48/8A INSTANT ON 1930 24G 4SFP/SFP+ 24 PUERTOS THROUGHPUT DE 130,95 MPPS 176 GBPS SWITCHING CAPACITY, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,000	$ 4.204.888	$ 8.409.775		$ -	2,00	$ 8.409.775		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 8.409.775
E 12.1.11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH AURBA 1950 ,G/24SA +8 PUERTOS 2 SFP + 2XGT POE SWITCH HPE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	5,000	$ 6.573.658	$ 32.868.289		$ -	5,00	$ 32.868.289		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	5,00	$ 32.868.289
E 12.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACION ORGANIZADOR HORIZONTAL	UND	10,000	$ 101.961	$ 1.019.605		$ -	10,00	$ 1.019.605		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	10,00	$ 1.019.605
E 12.1.11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE HORIZONTAL IP20 DE 4 CONTACTOS NEMA 5-15R RACK 19" 110V, VOLTAJE ENTRADA/SALIDA: UNIVERSAL CON FUSIBLE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	7,000	$ 308.550	$ 2.159.850		$ -	7,00	$ 2.159.850		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	7,00	$ 2.159.850
E 12.1.11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD CON BLINDAJE PARA APLICACIONES POE Y POE	UND	188,000	$ 36.070	$ 6.781.146		$ -	188,00	$ 6.781.146		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	188,00	$ 6.781.146
E 12.1.11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO LC-ST, 10 METROS OM4	UND	10,000	$ 74.389	$ 743.889		$ -	10,00	$ 743.889		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	10,00	$ 743.889
E 12.1.11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE F/UTP CAT 6A MARCA COMMSCOPE NEXCONEC? AMP, DEBE CONTAR CON GARANTIA CERTIFICADA DE CANAL COMPLETO POR PARTE DEL FABRICANTE DE AL MENOS 25 AÑOS Y CUMPLIR NORMAS EIA/TIA568A INCLUYE MARCACIÓN Y FICHO DE IDENTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	7644,000	$ 6.273	$ 47.949.486		$ -	7.644,00	$ 47.949.486		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	7.644,00	$ 47.949.486
E 12.1.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA INTERIOR 6/6 INTERNAL / EXTERNAL OFFICE DISTRIBUTION CABLE ULTRA OM4 AQUEOUS TIGHT-BUFFER CONSTRUCTION INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	370,000	$ 13.257	$ 4.904.940		$ -	370,00	$ 4.904.940		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	370,00	$ 4.904.940
E 12.1.11.12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE DATOS EXPUESTA, INCLUYE, FACE PLATE JACK CAT 6A, HASTA 3 M DE TUBERIA EMT DE 3/4 , CAJA RAWELT 4X4 CON TAPA, CERTIFICACION, ACCESORIOS DE CONEXION Y ELEVACION.	UND	115,000	$ 142.159	$ 16.348.326		$ -	115,00	$ 16.348.326		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	115,00	$ 16.348.326
E 12.1.11.13	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE DATOS EN CANALETA, INCLUYE, FACE PLATE, JACK CAT 6A, CERTIFICACION, ACCESORIOS DE CONEXION Y ELEVACION.	UND	73,000	$ 70.149	$ 5.120.881		$ -	73,00	$ 5.120.881		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	73,00	$ 5.120.881
E 12.1.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION	M	1764,000	$ 21.661	$ 38.212.199		$ -	1.764,00	$ 38.212.199		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1.764,00	$ 38.212.199
E 12.1.11.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS CON POLO A TIERRA 10 KVA POTENCIA	UND	3,000	$ 27.793.814	$ 83.381.441		$ -	3,00	$ 83.381.441		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 83.381.441
E 12.1.11.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS CON POLO A TIERRA 20 KVA POTENCIA	UND	1,000	$ 34.651.195	$ 34.651.195		$ -	1,00	$ 34.651.195		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 34.651.195
E 12.1.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA PARA TELECOMUNICACIONES DE 40CM X 40CM X 12CM, FONDO MADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,000	$ 134.177	$ 134.177		$ -	1,00	$ 134.177		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 134.177
E 12.1.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONMUTADOR CON LLAVE SELECTORA DE 63A, 3 POSICIONES, 4 POLOS, EN CAJA.	UND	2,000	$ 665.425	$ 1.330.849		$ -	2,00	$ 1.330.849		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 1.330.849
E 12.1.11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA INDUSTRIAL DE 63A, 4 POLOS EN CAJA, INCLUYE CONECTORES Y TERMINALES	UND	4,000	$ 156.238	$ 624.954		$ -	4,00	$ 624.954		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 624.954
E 12.1.11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA INDUSTRIAL DE 63A, 4 POLOS, INCLUYE CONECTORES Y TERMINALES	UND	4,000	$ 131.373	$ 525.491		$ -	4,00	$ 525.491		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 525.491
E 12.1.11.21	CONSTRUCCIÓN DE RED SUBTERRANEA 1KV EN TUBO PVC TDP, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA, INCLUYE, EXCAVACIÓN, MATERIALES, DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M	226,000	$ 87.075	$ 19.678.949		$ -	226,00	$ 19.678.949		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	226,00	$ 19.678.967
E 12.1.11.22	CONSTRUCCIÓN DE CAJA CON REGISTRO PARA TAPA DE 60X60 CM NORMA TIL NTS-114, INCLUYE OBRA CIVIL Y TODOS LOS MATERIALES	UND	23,000	$ 621.516	$ 14.294.875		$ -	23,00	$ 14.294.875		$ -	0,50	$ 310.758		$ -	0,50	$ 310.758	2,17%	0,00%	22,50	$ 13.984.117
E 12.1.12.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED EN CONDUCTOR XIAMOMO ALUMINIO XLPE 15 KV AL 100%	M	1,000	$ 116.969	$ 116.969		$ -	1,00	$ 116.969		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 116.969
E 12.1.12.2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DOBLE DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRANEA PARA MT Y BT, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CISTA DE 4 DUCTOS	UND	13,000	$ 3.076.221	$ 39.990.867		$ -	13,00	$ 39.990.867		$ -	2,75	$ 8.459.606		$ -	2,75	$ 8.459.606	21,15%	0,01%	10,25	$ 31.531.261
E 12.1.12.3	CONSTRUCCIÓN DE RED SUBTERRANEA 6KV EN TUBO PVC-TDP SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CISTA 6KV-06-01 CONDUCTO	M	1,000	$ 946.494	$ 946.494		$ -	1,00	$ 946.494		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 946.494
E 12.1.12.4	CONSTRUCCIÓN DE RED SUBTERRANEA 1KV EN TUBO PVC-TDP, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CISTA 1KV-06-01 CONDUCTO	M	1,000	$ 361.200	$ 361.200		$ -	1,00	$ 361.200		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 361.200
E 12.1.13.5	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 1KV	M	1,000	$ 184.828	$ 184.828		$ -	1,00	$ 184.828		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 184.828
E 12.1.12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADECUACIÓN ACOMETIDA EN MEDIA TENSION EN CONDUCTOR XIAMOMO XLPE DE 15 KV EN ALUMINIO, PARA CONEXION DESDE PUNTO DE CONEXION EN CENTRO DE TRANSFORMACION O DISTRIBUCION DE DERIVACION HASTA CELDA DE PROTECCION EN SUBESTACION -MT, INCLUYE, 2 JUEGOS TERMINALES DE TERMINALES TERMOCONTRACTILES EN PRO, CONEXIONADO, PRUEBAS, TENDIDO SUBTERRANEO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	2,000	$ 5.728.683	$ 11.457.365		$ -	2,00	$ 11.457.365		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 11.457.365
E 12.1.12.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DIESEL CABINADA TORSING 110KVA 110/220V 3F TODO DIESEL INCLUYE, PLANTA Y LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 73.933.957	$ 73.933.957		$ -	1,00	$ 73.933.957		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 73.933.957
E 12.1.12.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO CLASE F, INCLUYE TRANSFORMADOR Y LOS DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE	UND	0,010	$ 97.897.784	$ 978.978		$ -	0,01	$ 978.978		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 978.978
E 12.1.12.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SECCIONADOR BAJO CARGA PARA CONJUNTO 3PX CON ENTRADA INFERIOR DE CABLES, SALIDA A CONEXIONADO SUPERIOR A BARRAS Y SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA (ESQUEMA TIPO SCHNEIDER 3DA1)	UND	2,000	$ 10.375.092	$ 20.750.184		$ -	2,00	$ 20.750.184		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 20.750.184
E 12.1.12.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN PARA MT AISLADA EN SF6 5KV, CONEXIONADO SUPERIOR A BARRAS Y SALIDA INFERIOR CON CABLEADO EN CU EQUIVALENTE 500 MCM	UND	1,000	$ 14.102.493	$ 14.102.493		$ -	1,00	$ 14.102.493		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 14.102.493
E 12.1.13.1	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECTOR PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BT, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CSD74 CON BARRAJES DE DERIVACIÓN SOLDADOS A SEMI-EMPOTRABLE INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIALES, DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, ETIQUETADO EN TAPAS, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTA CONSTRUCCIÓN	UND	2,000	$ 1.840.139	$ 3.680.276		$ -	2,00	$ 3.680.276		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 3.680.276
E 12.1.13.2	CONSTRUCCIÓN DE RED SUBTERRANEA 2KV EN TUBO PVC TDP, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA, INCLUYE, EXCAVACIÓN, MATERIALES, DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M	2,000	$ 87.075	$ 174.150		$ -	2,00	$ 174.150		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 174.150
E 12.1.13.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE LOZA PARA TUBERIA ENTERRADA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTA INSTALACIÓN	UND	2,000	$ 50.940	$ 101.881		$ -	2,00	$ 101.881		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 101.881
E 12.1.13.4	POSTE DE USO ACERO GALVANIZADO PAD ALUMBRADO PUBLICO DE 8 METROS DE ALTO, CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA ET-234	UND	0,010	$ 1.519.494	$ 15.195		$ -	0,01	$ 15.195		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 15.195
E 12.1.13.5	POSTE DE USO ACERO GALVANIZADO PAD ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE ALTO, CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA ET-234	UND	2,010	$ 1.519.494	$ 3.054.184		$ -	2,01	$ 3.054.184		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,01	$ 3.054.184
E 12.1.13.6	POSTE DE USO ACERO GALVANIZADO PAD ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE ALTO, CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA ET-234	UND	36,000	$ 744.287	$ 26.794.350		$ -	36,00	$ 26.794.350		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	36,00	$ 26.794.350
E 12.1.13.7	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO SLC'S MARCA GDS LIGHTING, CANTIDAD DE LEDS 24 O 32 LEMPRO OPTICS IK 08 WEIGHT: 4.1KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFICACY: HASTA 155 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 16,36	UND	1,000	$ 1.309.215	$ 1.309.215		$ -	1,00	$ 1.309.215		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 1.309.215

27

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de Suscripción)

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 8 ENERO 2025 (Día, Mes, Año)

Página 48 de 49

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132,821,648,906.00

VR. ADICIONES: $ 14,965,918,422.00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147,785,557,328.00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E.12.1.12.4	LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PUBLICO SLCM MARCA GDS LIGHTING, CANTIDAD DE LEDS: 21 O 32 LED@1W OPTICS: BLOB WEIGHT: 4.3KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFFICACY: HASTA 135 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 31.0W	UND	2,010	$ 1,399,215	$ 2,631,522	$ -	$ -	2.01	$ 2,631,522	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	2.01	$ 2,631,522
E.12.1.12.9	LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PUBLICO SLCM MARCA GDS LIGHTING, CANTIDAD DE LEDS: 48 O 64 LED@1W OPTICS: BLOB WEIGHT: 6.5KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFFICACY: HASTA 135 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 112W	UND	1,010	$ 1,854,938	$ 1,873,487	$ -	$ -	1.01	$ 1,873,487	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.01	$ 1,873,487
E.12.1.13.10	CIRCUITO DE ILUMINACION EN CONDUCTOR DE ALUMINIO THHN/THWN-2 AISLADO 90°C 6 AWG.	M	2,100	$ 41,244	$ 86,612	$ -	$ -	2.10	$ 86,612	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	2.10	$ 86,612
E.12.2.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ACCESO KT-400	UND	7,000	$ 9,827,176	$ 68,790,230	$ -	$ -	7.00	$ 68,790,230	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	7.00	$ 68,790,230
E.12.3.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE KT-400 TRANSFORMER, WIRE(R, 110 VAC/ 16.5 VAC (75 VA), UL APPROVED	UND	7,000	$ 816,213	$ 5,713,489	$ -	$ -	7.00	$ 5,713,489	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	7.00	$ 5,713,489
E.12.3.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RECHARGEABLE BATTERY, 12V (7AH), PACKAGE OF 1	UND	7,000	$ 198,048	$ 1,386,338	$ -	$ -	7.00	$ 1,386,338	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	7.00	$ 1,386,338
E.12.3.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TARJETAS PARA CONTROL DE ACCESO	UND	100.000	$ 29.522	$ 2,952,240	$ -	$ -	100.00	$ 2,952,240	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	100.00	$ 2,952,240
E.12.3.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SIGNIFOD (DTBS-20-000008), MULLION, 13.56MHZ &125KHZ, OSDP/WIEGAND, TERMINAL, MOBILE READY, BLE	UND	22,000	$ 1,657,461	$ 36,464,133	$ -	$ -	22.00	$ 36,464,133	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	22.00	$ 36,464,133
E.12.3.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROIMAN 600LBS CON SENSOR DE APERTURA Y SOPORTE EN Z	UND	18,000	$ 1,247,771	$ 22,459,881	$ -	$ -	18.00	$ 22,459,881	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	18.00	$ 22,459,881
E.12.3.1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUENTE DE 5 AMP INCLUYE GABINETE Y TRANSFORMADOR	UND	4,000	$ 1,135,236	$ 4,540,946	$ -	$ -	4.00	$ 4,540,946	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	4.00	$ 4,540,946
E.12.3.1.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECHARGEABLE BATTERY, 12V (7AH), PACKAGE OF 1	UND	4,000	$ 198,048	$ 792,193	$ -	$ -	4.00	$ 792,193	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	4.00	$ 792,193
E.12.3.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOFTWARE PARA INTEGRACION DE LOS SISTEMAS DE CCTV, CONTROL DE ACCESO E INTRUSION EXISTENTES	UND	1,000	$ 6,324,053	$ 6,324,053	$ -	$ -	1.00	$ 6,324,053	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.00	$ 6,324,053
E.12.3.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2	MT	96.000	$ 19.348	$ 1,858,464	$ -	$ -	96.00	$ 1,858,464	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	96.00	$ 1,858,464
E.12.3.1.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA 12*12*5	UND	62.000	$ 23.487	$ 1,456,497	$ -	$ -	62.00	$ 1,456,497	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	62.00	$ 1,456,497
E.12.3.1.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORAZA 3/4"	MT	40.000	$ 18.978	$ 758,920	$ -	$ -	40.00	$ 758,920	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	40.00	$ 758,920
E.12.3.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONTROL 4*24 CONTROL DE ACCESO	MT	585.000	$ 21.928	$ 12,828,090	$ -	$ -	585.00	$ 12,828,090	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	585.00	$ 12,828,090
E.12.3.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 6 A	MT	1414.130	$ 6.737	$ 9,371,077	$ -	$ -	1,414.13	$ 9,371,077	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1,414.13	$ 9,371,077
E.12.3.1.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4"	MT	966.000	$ 14.577	$ 14,084,131	$ -	$ -	966.00	$ 14,084,131	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	966.00	$ 14,084,131
E.12.3.1.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1" INCLUYE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	MT	100.000	$ 33.537	$ 3,353,705	$ -	$ -	100.00	$ 3,353,705	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	100.00	$ 3,353,705
E.12.3.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2	MT	1356.000	$ 33.370	$ 45,253,065	$ -	$ -	1,356.00	$ 45,253,065	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1,356.00	$ 45,253,065
E.12.3.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA UNC 3/4	MT	160.000	$ 36.964	$ 5,912,908	$ -	$ -	160.00	$ 5,912,908	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	160.00	$ 5,912,908
E.12.3.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA 12*12*5	UND	68.000	$ 24.956	$ 1,477,903	$ -	$ -	68.00	$ 1,477,903	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	68.00	$ 1,477,903
E.12.3.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORAZA 1"	MT	40.000	$ 26.995	$ 1,315,795	$ -	$ -	40.00	$ 1,315,795	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	40.00	$ 1,315,795
E.12.3.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE PISO	UND	21.000	$ 1,870,145	$ 39,647,153	$ -	$ -	21.00	$ 39,647,153	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	21.00	$ 39,647,153
E.12.3.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE UTP 6 A	MT	4575.000	$ 6.737	$ 37,718,765	$ -	$ -	4,575.00	$ 37,718,765	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	4,575.00	$ 37,718,765
E.12.3.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE OPTICO FIBER-LAN INDOOR 6sp MM,OM3 Dac,LSZH,ADSS(6.0 KN),1000 MTS	MT	2,000	$ 12,341,249	$ 24,682,497	$ -	$ -	2.00	$ 24,682,497	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	2.00	$ 24,682,497
E.12.3.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PATCH PANEL DESCARGADO 24P 1/2U RU(24M3)	UND	6,000	$ 541,103	$ 3,246,616	$ -	$ -	6.00	$ 3,246,616	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	6.00	$ 3,246,616
E.12.3.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DVI 5 METROS	MT	6.000	$ 434.103	$ 2,544,615	$ -	$ -	6.00	$ 2,544,615	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	6.00	$ 2,544,615
E.12.3.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONECTOR FEMEA GIGALAN AUGMENTED CAT.6A,TOOL(R-J),(UNSHD), 8P8C	UND	144.000	$ 303,324	$ 43,678,614	$ -	$ -	144.00	$ 43,678,614	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	144.00	$ 43,678,614
E.12.3.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 1512990-3 - PATCH CORD GIGALAN CAT.6 INDUSTRIAL FLUTP 26AWG - LSZH - T568A/B - S/UN - RED(3) - TPU 10FT	UND	270.000	$ 52.947	$ 14,295,630	$ -	$ -	270.00	$ 14,295,630	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	270.00	$ 14,295,630
E.12.3.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MODULO BASICO DIO BW12 - GRIS	UND	20.000	$ 143.776	$ 2,875,511	$ -	$ -	20.00	$ 2,875,511	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	20.00	$ 2,875,511
E.12.3.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN MODULAR(RJ45 LC-UPC LSH - LSH) - ACUA - 3M R	UND	120.000	$ 207.088	$ 24,850,507	$ -	$ -	120.00	$ 24,850,507	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	120.00	$ 24,850,507
E.12.3.1.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA BW12 MODULO BASICO GRIS (BANDEJA DE HASTA 12 PUERTOS)	UND	20.000	$ 207.088	$ 4,141,751	$ -	$ -	20.00	$ 4,141,751	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	20.00	$ 4,141,751
E.12.3.1.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONNECTORIZADO OM4 LC-LC PVC(2.0MM) LSZH - LSZH - ACUA (A-R)	UND	42.000	$ 212.762	$ 8,935,997	$ -	$ -	42.00	$ 8,935,997	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	42.00	$ 8,935,997
E.12.3.1.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HARDENED MINI-GBIC MULTI-MODE 1000 BASE-LX (2 MODULE POWER)	UND	42.000	$ 617.084	$ 25,917,546	$ -	$ -	42.00	$ 25,917,546	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	42.00	$ 25,917,546
E.12.3.1.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 4 X GIGABIT POE+ PORTS, 1 X SHARED GIGABIT POE+/SFP, 1 X GIGABIT SFP PORT, 1 X DEDICATED SFP+ 10 GB PORT	UND	20.000	$ 2,075,233	$ 41,504,667	$ -	$ -	20.00	$ 41,504,667	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	20.00	$ 41,504,667
E.12.3.1.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DVR RAIL 48V 240W POWER SUPPLY	UND	20.000	$ 1,468,816	$ 29,376,328	$ -	$ -	20.00	$ 29,376,328	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	20.00	$ 29,376,328
E.12.3.1.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 POORT	UND	6.000	$ 9,553,978	$ 57,323,867	$ -	$ -	6.00	$ 57,323,867	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	6.00	$ 57,323,867
E.12.3.1.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RACK DE PARED CON VENTILADORES Y CANALETA BANDEJA TOMADOS, MULTITOMA PARA RACK 8 SALIDAS, TOMA REGULADO, BANDEJA PARA RACK (15) CM)	UND	1,000	$ 2,414,930	$ 2,414,930	$ -	$ -	1.00	$ 2,414,930	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.00	$ 2,414,930
E.12.3.1.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRABADOR DE MONTAJE EN RACK RACKMOUNT 4U RECORDER WITH 8 IP LICENSES (125 MAX), DUAL GB 64 TERAS SOC, HDMI, DVI-D, VGA (2 MAX, SIMULTANEOUS), RS-232/485 SERIAL PORT, RAID 5, UBUNTU LINUX 20.04 OS, REDUNDANT POWER SUPPLIES, KEYBOARD AND MOUSE, ENDOVISION ENTERPRISE CLIENT AND SERVER SOFTWARE PRE-INSTALLED, CADA GRABADOR INCLUYE 8 LICENCIAS BASE	UND	2,000	$ 130,707,101	$ 261,414,202	$ -	$ -	2.00	$ 261,414,202	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	2.00	$ 261,414,202
E.12.3.1.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 8 METROS 1500KG	UND	20.000	$ 2,944,902	$ 58,898,033	$ -	$ -	20.00	$ 58,898,033	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	20.00	$ 58,898,033
E.12.3.1.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ OUTDOOR, INSTALACIÓN EN MURO, INCLUYE SOPORTE PARA POSTE ILUSTRA PRO G4PH 2MP PTZ, 42X, OUTDOOR, VANDAL, WHITE TDN A/AR, TDNE INCLUYE SOPORTES PARA POSTE Y ADAPTADOR	UND	5,000	$ 10,972,809	$ 54,864,043	$ -	$ -	5.00	$ 54,864,043	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	5.00	$ 54,864,043
E.12.3.1.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NODO POE INJECTOR	UND	6.000	$ 1,868,578	$ 9,367,881	$ -	$ -	6.00	$ 9,367,881	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	6.00	$ 9,367,881
E.12.3.1.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO NEMA PARA UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE CONEXIÓN DPD, PTZ EN POSTE TON NEMA	UND	20.000	$ 1,700,670	$ 34,013,407	$ -	$ -	20.00	$ 34,013,407	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	20.00	$ 34,013,407
E.12.3.1.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR PTZ	UND	1.000	$ 6,491,199	$ 6,491,199	$ -	$ -	1.00	$ 6,491,199	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.00	$ 6,491,199
E.12.3.1.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CÁMARA MINIDOMO FLEX G4H4 4MP MINI DOME, 3.7-13.9MM, INDOOR (NAU3M7-1610-T0W-T0W) - WHITE	UND	48.000	$ 3,015,053	$ 144,722,547	$ -	$ -	48.00	$ 144,722,547	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	48.00	$ 144,722,547
E.12.3.1.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CÁMARA FLEX G3 5MP BULLET, 3.2-10MM, OUTDOOR (NAO5F10-T0W-T0W) - WHITE	UND	84.000	$ 2,956,010	$ 248,304,826	$ -	$ -	84.00	$ 248,304,826	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	84.00	$ 248,304,826
E.12.3.1.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LICENCIA PROFESIONAL DE CAMARA IP TDN CAMARA	UND	137.000	$ 1,472,791	$ 201,772,326	$ -	$ -	137.00	$ 201,772,326	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	137.00	$ 201,772,326
E.12.3.1.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MONITORES PROFESIONALES 65" INCLUYE CABLES DE CONEXION Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CONEXION	UND	6.000	$ 10,186,448	$ 61,118,686	$ -	$ -	6.00	$ 61,118,686	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	6.00	$ 61,118,686
E.12.3.1.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTACION DE TRABAJO SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTACION DE TRABAJO CON MONITOR 29" MODELO Y TECNICAS CARACTERISTICAS: • CPU: INTEL CORE I5 ULTIMA GENERACION 3.30GHZ MINIMO • RAM: 16GB • NIC: GBE NETWORK INTERFACE CARD • GRAPHICS CARD: NVIDIA GEFORCE GTX 970 • HHD TYPE: DISCO DE ESTADO SOLIDO SSD • HHD CAPACITY: 2TB O DE ESTADO SOLIDO 2TB • OS: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64-BIT) LICENCIADO	UND	1,000	$ 19,903,956	$ 19,903,956	$ -	$ -	1.00	$ 19,903,956	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.00	$ 19,903,956
E.12.3.1.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR PRINCIPAL PANEL PRINCIPAL PACI-032064 (4 - 64 ZONAS), CAJA METALICA GRANDE, 50CM ANCHO X 70CM LARGO X 40 DE PROFUNDIDAD,BATERIA CARGA RECA 12V-7A,TRANSFORMADOR 16.5 VAC-40VA,TRANSFORMADOR 16.5 VAC-40VA	UND	0.010	$ 1,331,265	$ 13,313	$ -	$ -	0.01	$ 13,313	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.01	$ 13,313

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 25

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1210 ("No. Contrato") DE 2023 ("Año de suscripción")

SUBDIRECCION AREA

FECHA:

8	ENERO	2025
dd	mm	aaaa
Prorroga	de	41

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.848.806,59

VR. ADICIONES: $ 14.965.810.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.657.228,59

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)-i] CANT [d]	DIFERENCIAS Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del ítem [j]	% ejec del CTO [k]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
E 12.3.1.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MODULO EXPANSOR CON GABINETE	UND	0,010	$ 598.768	$ 5.988		$ -	0,01	$ 5.988		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 5.988
E 12.3.1.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FUENTE DE 2 AMP , TRANSFO , GABINETE Y BATERIA	UND	2,000	$ 333.251	$ 666.502		$ -	2,00	$ 666.502		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 666.502
E 12.3.1.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SENSOR MAGNETICO	UND	103,000	$ 56.066	$ 5.774.800		$ -	103,00	$ 5.774.800		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	103,00	$ 5.774.800
E 12.3.1.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR INFRARROJO	UND	20,000	$ 112.358	$ 2.247.167		$ -	20,00	$ 2.247.167		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 2.247.167
E 12.3.1.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MAGNETICO PESADO	UND	12,000	$ 187.344	$ 2.248.122		$ -	12,00	$ 2.248.122		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	12,00	$ 2.248.122
E 12.3.1.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TECLADO DE ALARMA	UND	2,000	$ 746.409	$ 1.492.817		$ -	2,00	$ 1.492.817		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 1.492.817
E 12.3.1.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SIRENA 90W	UND	1,000	$ 159.683	$ 159.683		$ -	1,00	$ 159.683		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 159.683
E 12.3.1.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1 INCLUYE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	MT	270,000	$ 74.789	$ 20.193.109		$ -	270,00	$ 20.193.109		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	270,00	$ 20.193.109
E 12.3.1.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4	MT	265,000	$ 19.269	$ 5.132.902		$ -	265,00	$ 5.132.902		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	265,00	$ 5.132.902
E 12.3.1.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 3/4	MT	6,000	$ 16.265	$ 97.590		$ -	6,00	$ 97.590		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 97.590
E 12.3.1.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA 12*12*8	MT	180,000	$ 20.955	$ 3.771.937		$ -	180,00	$ 3.771.937		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	180,00	$ 3.771.937
E 12.3.1.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA 3/4	MT	100,000	$ 18.973	$ 1.897.300		$ -	100,00	$ 1.897.300		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	100,00	$ 1.897.300
E 12.3.1.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 2*16	MT	200,000	$ 4.981	$ 996.254		$ -	200,00	$ 996.254		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	200,00	$ 996.254
E 12.3.1.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 5E	MT	6.143,000	$ 4.280	$ 26.294.955		$ -	6.143,00	$ 26.294.955		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	6.143,00	$ 26.294.955
13.00	**RED HIDRAULICA**						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%		-	$ -
E 13,1_14,1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P UNEC RDE 21 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	28,140	$ 17.500	$ 492.439		$ -	28,14	$ 492.439		$ -	9,55	$ 167.121		$ -	9,55	$ 167.121	33,94%	0,00%	18,59	$ 325.318
E 13,1_14,1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEMIÚNIÓN 45 PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,620	$ 13.194	$ 60.957		$ -	4,62	$ 60.957		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	4,62	$ 60.957
E 13,1_14,1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,810	$ 11.483	$ 66.715		$ -	5,81	$ 66.715		$ -	4,00	$ 45.931		$ -	4,00	$ 45.931	68,85%	0,00%	1,81	$ 20.784
E 13,1_14,1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,490	$ 12.134	$ 5.946		$ -	0,49	$ 5.946		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,49	$ 5.946
E 13,1_14,1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,340	$ 9.905	$ 42.987		$ -	4,34	$ 42.987		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	4,34	$ 42.987
E 13,1_14,1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P UNEC RDE 21 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,560	$ 6.071	$ 3.400		$ -	0,56	$ 3.400		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,56	$ 3.400
E 13,1_14,1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	55,650	$ 3.349	$ 186.354		$ -	55,65	$ 186.354		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	55,65	$ 186.354
E 13,1_14,1.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,070	$ 4.403	$ 308		$ -	0,07	$ 308		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,07	$ 308
E 13,1_14,1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,070	$ 4.403	$ 308		$ -	0,07	$ 308		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,07	$ 308
E 13,1_14,1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MANGUERA FLEXIMETALICA 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,280	$ 697.186	$ 195.212		$ -	0,28	$ 195.212		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,28	$ 195.212
E 13,1_14,1.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MANGUERA FLEXIMETALICA 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,070	$ 139.049	$ 9.733		$ -	0,07	$ 9.733		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,07	$ 9.733
E 13,1_14,1.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FLOTADOR 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,210	$ 363.451	$ 76.325		$ -	0,21	$ 76.325		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,21	$ 76.325
E 13,1_14,1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,560	$ 168.212	$ 94.199		$ -	0,56	$ 94.199		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,56	$ 94.199
E 13,1_14,1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNIVERSAL PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,700	$ 41.340	$ 28.938		$ -	0,70	$ 28.938		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,70	$ 28.938
E 13,1_14,1.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SUMINISTRO Y MONTAJE CAJA TOTALIZADORA 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,070	$ 1.335.542	$ 93.488		$ -	0,07	$ 93.488		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,07	$ 93.488
E 13,1_14,1.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TOTALIZADOR 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,070	$ 1.064.712	$ 74.530		$ -	0,07	$ 74.530		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,07	$ 74.530
E 13,1_14,2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1/2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	683,000	$ 5.762	$ 3.935.219		$ -	683,00	$ 3.935.219		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	683,00	$ 3.935.219
E 13,1_14,2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION PVCP 1/2" (RAN)18 x 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	218,000	$ 2.673	$ 582.683		$ -	218,00	$ 582.683		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	218,00	$ 582.683
E 13,1_14,2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	650,000	$ 2.673	$ 1.737.358		$ -	650,00	$ 1.737.358		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	650,00	$ 1.737.358
E 13,1_14,2.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	291,000	$ 2.744	$ 798.467		$ -	291,00	$ 798.467		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	291,00	$ 798.467

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 28

FECHA

8	ENERO	2025
dd	mm	aaaa
Página	de	48

CONTRATO No 1212 (No. Contrato) DE 2023 (Año de Suscripción)

SUBDIRECCION AREA

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.846.806,59

VR. ADICIONES: $ 14.955.810.422,39

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.657.229,98

No. inicial parques por intervenir: 1

(Incluye el objeto del contrato adicional)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 13.1_142.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON PVCP 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	581,000	$ 2,318	$ 1.346.629	$ -	$ -	581,00	$ 1.346.629	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	581,00	$ 1.346.629
E 13.1_142.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 1 /2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	816,000	$ 3.250	$ 2.659.291	$ -	$ -	816,00	$ 2.659.291	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	816,00	$ 2.659.291
E 13.1_142.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	66,000	$ 3.950	$ 260.724	$ -	$ -	66,00	$ 260.724	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	66,00	$ 260.724
E 13.1_142.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA COBRE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	6,000	$ 31.745	$ 190.470	$ -	$ -	6,00	$ 190.470	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 190.470
E 13.1_142.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 COBRE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	28,000	$ 12.263	$ 343.368	$ -	$ -	28,00	$ 343.368	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	28,00	$ 343.368
E 13.1_142.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION COBRE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	13,000	$ 11.234	$ 146.039	$ -	$ -	13,00	$ 146.039	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	13,00	$ 146.039
E 13.1_142.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	4409,000	$ 5.900	$ 26.012.205	$ -	$ -	4.409,00	$ 26.012.205	$ -	$ -	73,43	$ 433.222	$ -	$ -	73,43	$ 433.222	1,67%	0,00%	4.335,57	$ 25.578.983
E 13.1_142.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOMBRERO 45 PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	566,000	$ 4.289	$ 2.427.607	$ -	$ -	566,00	$ 2.427.607	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	566,00	$ 2.427.607
E 13.1_142.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	815,000	$ 3.349	$ 2.729.175	$ -	$ -	815,00	$ 2.729.175	$ -	$ -	23,00	$ 77.029	$ -	$ -	23,00	$ 77.029	2,82%	0,00%	792,00	$ 2.652.155
E 13.1_142.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	65,000	$ 3.957	$ 257.230	$ -	$ -	65,00	$ 257.230	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	65,00	$ 257.230
E 13.1_142.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE 3/4" 1/2" PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	95,000	$ 4.627	$ 439.562	$ -	$ -	95,00	$ 439.562	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	95,00	$ 439.562
E 13.1_142.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	90,000	$ 3.086	$ 277.712	$ -	$ -	90,00	$ 277.712	$ -	$ -	18,00	$ 55.542	$ -	$ -	18,00	$ 55.542	20,00%	0,00%	72,00	$ 222.170
E 13.1_142.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 3/4" / 1/2" 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	204,000	$ 2.944	$ 600.665	$ -	$ -	204,00	$ 600.665	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	204,00	$ 600.665
E 13.1_142.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	335,000	$ 4.403	$ 1.475.004	$ -	$ -	335,00	$ 1.475.004	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	335,00	$ 1.475.004
E 13.1_142.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 4.403	$ 17.612	$ -	$ -	4,00	$ 17.612	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 17.612
E 13.1_142.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	340,000	$ 7.417	$ 2.521.742	$ -	$ -	340,00	$ 2.521.742	$ -	$ -	19,39	$ 143.813	$ -	$ -	19,39	$ 143.813	5,70%	0,00%	320,61	$ 2.377.928
E 13.1_142.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOMBRERO 45 PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	86,000	$ 4.968	$ 427.114	$ -	$ -	86,00	$ 427.114	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	86,00	$ 427.114
E 13.1_142.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	74,000	$ 4.992	$ 369.423	$ -	$ -	74,00	$ 369.423	$ -	$ -	4,00	$ 19.969	$ -	$ -	4,00	$ 19.969	5,41%	0,00%	70,00	$ 349.454
E 13.1_142.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 1 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	36,000	$ 5.979	$ 215.202	$ -	$ -	36,00	$ 215.202	$ -	$ -	1,00	$ 5.978	$ -	$ -	1,00	$ 5.978	2,78%	0,00%	35,00	$ 209.224
E 13.1_142.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE 1 / 3/4" PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	8,000	$ 7.688	$ 61.501	$ -	$ -	8,00	$ 61.501	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	8,00	$ 61.501
E 13.1_142.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE 1 / 1/2" PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	130,000	$ 14.381	$ 1.869.549	$ -	$ -	130,00	$ 1.869.549	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	130,00	$ 1.869.549
E 13.1_142.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 1" / 1/2" PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	14,000	$ 4.025	$ 56.354	$ -	$ -	14,00	$ 56.354	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 56.354
E 13.1_142.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 1" / 3/4" PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	24,000	$ 4.027	$ 96.644	$ -	$ -	24,00	$ 96.644	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	24,00	$ 96.644
E 13.1_142.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	42,000	$ 5.162	$ 216.795	$ -	$ -	42,00	$ 216.795	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	42,00	$ 216.795
E 13.1_142.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DETUBERIA PVC-P RDE 21 11/4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	448,000	$ 14.179	$ 6.352.202	$ -	$ -	448,00	$ 6.352.202	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	448,00	$ 6.352.202
E 13.1_142.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/4" / 1" 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,000	$ 7.294	$ 14.589	$ -	$ -	2,00	$ 14.589	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 14.589
E 13.1_142.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/4" / 3/4" 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	19,000	$ 7.294	$ 138.593	$ -	$ -	19,00	$ 138.593	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	19,00	$ 138.593
E 13.1_142.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/4" / 1/2" 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	12,000	$ 7.294	$ 87.532	$ -	$ -	12,00	$ 87.532	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	12,00	$ 87.532
E 13.1_142.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	71,000	$ 12.449	$ 883.815	$ -	$ -	71,00	$ 883.815	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	71,00	$ 883.815
E 13.1_142.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DETUBERIA PVC-P RDE 21 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	402,000	$ 17.297	$ 6.953.276	$ -	$ -	402,00	$ 6.953.276	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	402,00	$ 6.953.276
E 13.1_142.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	5,000	$ 11.483	$ 57.414	$ -	$ -	5,00	$ 57.414	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	5,00	$ 57.414
E 13.1_142.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	7,000	$ 12.134	$ 84.941	$ -	$ -	7,00	$ 84.941	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	7,00	$ 84.941
E 13.1_142.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/4" A 1" PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31,000	$ 7.102	$ 220.174	$ -	$ -	31,00	$ 220.174	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	31,00	$ 220.174
E 13.1_142.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/4" A 3/4" PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	25,000	$ 7.049	$ 176.214	$ -	$ -	25,00	$ 176.214	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	25,00	$ 176.214
E 13.1_142.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/4 A 1/2 PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	20,000	$ 7.049	$ 140.971	$ -	$ -	20,00	$ 140.971	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 140.971
E 13.1_142.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	238,000	$ 27.638	$ 6.577.782	$ -	$ -	238,00	$ 6.577.782	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	238,00	$ 6.577.782
E 13.1_142.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	27,000	$ 17.257	$ 465.936	$ -	$ -	27,00	$ 465.936	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	27,00	$ 465.936
E 13.1_142.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31,000	$ 21.368	$ 662.409	$ -	$ -	31,00	$ 662.409	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	31,00	$ 662.409
E 13.1_142.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 2" X 1" 1/2" PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	12,000	$ 9.481	$ 113.772	$ -	$ -	12,00	$ 113.772	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	12,00	$ 113.772
E 13.1_142.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 2" X 3/4" PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,000	$ 9.481	$ 18.962	$ -	$ -	2,00	$ 18.962	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 18.962
E 13.1_142.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 2" X 1" PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 9.481	$ 37.924	$ -	$ -	4,00	$ 37.924	$ -	$ -	1,00	$ 9.481	$ -	$ -	1,00	$ 9.481	25,00%	0,00%	3,00	$ 28.443
E 13.1_142.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 2" X1 1/4" PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,000	$ 9.481	$ 18.962	$ -	$ -	2,00	$ 18.962	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 18.962
E 13.1_142.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 2" X1 1/2" PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	5,000	$ 8.996	$ 42.980	$ -	$ -	5,00	$ 42.980	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	5,00	$ 42.980
E 13.1_142.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 21/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	186,000	$ 42.895	$ 7.978.520	$ -	$ -	186,00	$ 7.978.520	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	186,00	$ 7.978.520

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES — N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1212 ("No. Contrato") DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 8 ENERO 2026 (d) (mm) (aaaa) — Página de 43

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (BIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.946.606,08 — VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00 — VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.957.028,08

No. inicial parques por intervenir: 1 (Incluye el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)] CANT [d]	DIFERENCIAS Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del ítem [j]	% ejec del CTO [k]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
E 13.1_14.2.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 21/2 " / 2 21/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	136,000	$ 19.533	$ 2.656.426		$ -	136,00	$ 2.656.426		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	136,00	$ 2.656.426
E 13.1_14.2.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 21/2 " / 1 1/2 21/2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 19.533	$ 58.598		$ -	3,00	$ 58.598		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 58.598
E 13.1_14.2.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 21/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	34,000	$ 48.698	$ 1.655.742		$ -	34,00	$ 1.655.742		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	34,00	$ 1.655.742
E 13.1_14.2.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 21/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 45.610	$ 638.544		$ -	14,00	$ 638.544		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 638.544
E 13.1_14.2.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 21/2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	9,000	$ 47.843	$ 430.587		$ -	9,00	$ 430.587		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	9,00	$ 430.587
E 13.1_14.2.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	141,000	$ 60.670	$ 8.554.411		$ -	141,00	$ 8.554.411		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	141,00	$ 8.554.411
E 13.1_14.2.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	36,000	$ 58.154	$ 2.093.557		$ -	36,00	$ 2.093.557		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	36,00	$ 2.093.557
E 13.1_14.2.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	16,000	$ 58.154	$ 930.470		$ -	16,00	$ 930.470		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	16,00	$ 930.470
E 13.1_14.2.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	9,000	$ 74.355	$ 669.199		$ -	9,00	$ 669.199		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	9,00	$ 669.199
E 13.1_14.2.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 3" / 2" PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 28.297	$ 113.189		$ -	4,00	$ 113.189		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 113.189
E 13.1_14.2.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 3" / 21/2" PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 28.297	$ 56.594		$ -	2,00	$ 56.594		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 56.594
E 13.1_14.2.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 3" / 11/2" POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 28.297	$ 28.297		$ -	1,00	$ 28.297		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 28.297
E 13.1_14.2.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	250,000	$ 31.590	$ 7.897.417		$ -	250,00	$ 7.897.417		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	250,00	$ 7.897.417
E 13.1_14.2.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 158.758	$ 476.275		$ -	3,00	$ 476.275		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 476.275
E 13.1_14.2.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 4" / 2" 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 42.914	$ 85.828		$ -	2,00	$ 85.828		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 85.828
E 13.1_14.2.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 4" / 21/2" 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 42.914	$ 85.828		$ -	2,00	$ 85.828		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 85.828
E 13.1_14.2.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 4" / 3" 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 42.914	$ 42.914		$ -	1,00	$ 42.914		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 42.914
E 13.1_14.2.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNIVERSAL 3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	19,000	$ 181.891	$ 3.455.171		$ -	19,00	$ 3.455.171		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	19,00	$ 3.455.171
E 13.1_14.2.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CHEQUE 3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	8,000	$ 1.308.522	$ 10.468.175		$ -	8,00	$ 10.468.175		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	8,00	$ 10.468.175
E 13.1_14.2.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE CONTE 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 604.110	$ 2.416.441		$ -	4,00	$ 2.416.441		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 2.416.441
E 13.1_14.2.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AMORTIGUADOR DE GOLPE DE ARIETE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	60,000	$ 79.198	$ 4.751.865		$ -	60,00	$ 4.751.865		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	60,00	$ 4.751.865
E 13.1_14.2.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AMORTIGUADOR DE GOLPE DE ARIETE 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	15,000	$ 98.446	$ 1.476.693		$ -	15,00	$ 1.476.693		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	15,00	$ 1.476.693
E 13.1_14.2.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AMORTIGUADOR DE GOLPE DE ARIETE 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 175.439	$ 2.456.151		$ -	14,00	$ 2.456.151		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 2.456.151
E 13.1_14.2.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEDIDOR LOCAL 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	67,000	$ 103.579	$ 6.939.786		$ -	67,00	$ 6.939.786		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	67,00	$ 6.939.786
E 13.1_14.2.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE 5 MEDIDORES INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	18,000	$ 392.474	$ 7.064.529		$ -	18,00	$ 7.064.529		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	18,00	$ 7.064.529
E 13.1_14.2.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE 3 MEDIDORES INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 357.034	$ 357.034		$ -	1,00	$ 357.034		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 357.034
E 13.1_14.2.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	19,000	$ 39.932	$ 758.710		$ -	19,00	$ 758.710		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	19,00	$ 758.710
E 13.1_14.2.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	69,000	$ 64.131	$ 4.425.068		$ -	69,00	$ 4.425.068		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	69,00	$ 4.425.068
E 13.1_14.2.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,000	$ 92.402	$ 462.010		$ -	5,00	$ 462.010		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	5,00	$ 462.010
E 13.1_14.2.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	46,000	$ 139.049	$ 6.396.240		$ -	46,00	$ 6.396.240		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	46,00	$ 6.396.240
E 13.1_14.2.79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 79.876	$ 319.504		$ -	4,00	$ 319.504		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 319.504
E 13.1_14.2.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 697.186	$ 697.186		$ -	1,00	$ 697.186		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 697.186
E 13.1_14.2.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	12,000	$ 1.028.591	$ 12.342.010		$ -	12,00	$ 12.342.010		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	12,00	$ 12.342.010
E 13.1_14.2.82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 21/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,000	$ 418.963	$ 2.094.814		$ -	5,00	$ 2.094.814		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	5,00	$ 2.094.814
E 13.1_14.2.83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,000	$ 523.943	$ 3.143.655		$ -	6,00	$ 3.143.655		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 3.143.655
E 13.1_14.2.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE CALENTADORES 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 72.334	$ 1.012.678		$ -	14,00	$ 1.012.678		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 1.012.678
E 13.1_14.2.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE CALENTADORES 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 47.190	$ 660.657		$ -	14,00	$ 660.657		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 660.657
E 13.1_14.2.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LLAVE MANGUERA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	16,000	$ 38.886	$ 622.179		$ -	16,00	$ 622.179		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	16,00	$ 622.179
E 13.1_14.3.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	6,000	$ 212.912	$ 1.277.475		$ -	6,00	$ 1.277.475		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 1.277.475
E 13.1_14.3.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 254.643	$ 763.928		$ -	3,00	$ 763.928		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 763.928
E 13.1_14.3.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 252.305	$ 504.609		$ -	2,00	$ 504.609		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 504.609
E 13.1_14.3.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA ACERO INOX, SCH. 10 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	3,000	$ 478.387	$ 1.435.161		$ -	3,00	$ 1.435.161		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 1.435.161
E 13.1_14.3.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 ACERO INOX 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 162.349	$ 649.396		$ -	4,00	$ 649.396		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 649.396

3

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 28

CONTRATO No 1212 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / ÁREA

FECHA

5	ENERO	2026	
de	este	año	
Página		de	65

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.648.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.919.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.687.328,00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el número del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores [+] y menores[-])		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 13_1_14.3.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	7,000	$ 149.647	$ 1.047.531	$ -		7.00	$ 1.047.531	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	7.00	$ 1.047.531
E 13_1_14.3.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 POLIPROPILENO 3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 111.981	$ 223.961	$ -		2.00	$ 223.961	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 223.961
E 13_1_14.3.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 3X11/2" POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 111.981	$ 335.942	$ -		3.00	$ 335.942	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 335.942
E 13_1_14.3.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 3X11/4" POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 111.981	$ 447.923	$ -		4.00	$ 447.923	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	4.00	$ 447.923
E 13_1_14.3.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 3X1" POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,000	$ 111.981	$ 559.903	$ -		5.00	$ 559.903	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	5.00	$ 559.903
E 13_1_14.3.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 116.600	$ 233.200	$ -		2.00	$ 233.200	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 233.200
E 13_1_14.3.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	30,000	$ 45.864	$ 1.375.917	$ -		30.00	$ 1.375.917	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	30.00	$ 1.375.917
E 13_1_14.3.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 POLIPROPILENO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 37.041	$ 740.815	$ -		20.00	$ 740.815	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	20.00	$ 740.815
E 13_1_14.3.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/2X1" POLIPROPILENO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 37.041	$ 74.081	$ -		2.00	$ 74.081	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 74.081
E 13_1_14.3.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE POLIPROPILENO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 38.509	$ 115.526	$ -		3.00	$ 115.526	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 115.526
E 13_1_14.3.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	14,000	$ 22.400	$ 313.596	$ -		14.00	$ 313.596	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	14.00	$ 313.596
E 13_1_14.3.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 POLIPROPILENO 1 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 27.129	$ 81.387	$ -		3.00	$ 81.387	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 81.387
E 13_1_14.3.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	134,000	$ 54.232	$ 7.267.100	$ -		134.00	$ 7.267.100	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	134.00	$ 7.267.100
E 13_1_14.3.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 65.103	$ 130.206	$ -		2.00	$ 130.206	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 130.206
E 13_1_14.3.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 306.026	$ 306.026	$ -		1.00	$ 306.026	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 306.026
E 13_1_14.3.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE 3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 1.251.699	$ 2.503.398	$ -		2.00	$ 2.503.398	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 2.503.398
E 13_1_14.3.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 81.794	$ 818	$ -		0.01	$ 818	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 818
E 13_1_14.3.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 112.994	$ 1.130	$ -		0.01	$ 1.130	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 1.130
E 13_1_14.3.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 216.230	$ 2.162	$ -		0.01	$ 2.162	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 2.162
E 13_1_14.3.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 304.429	$ 3.044	$ -		0.01	$ 3.044	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 3.044
E 13_1_14.3.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TANQUE HIDROACUMULADOR 50GL INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 37.635.783	$ 37.635.783	$ -		1.00	$ 37.635.783	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 37.635.783
E 13_1_14.3.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION ANTIVIBRATORIA 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 260.455	$ 781.365	$ -		3.00	$ 781.365	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 781.365
E 13_1_14.3.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION ANTIVIBRATORIA 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 362.983	$ 725.967	$ -		2.00	$ 725.967	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 725.967
E 13_1_14.3.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNIVELSA PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,000	$ 48.343	$ 338.403	$ -		7.00	$ 338.403	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	7.00	$ 338.403
E 13_1_14.3.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNIVELSA PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 181.953	$ 181.953	$ -		1.00	$ 181.953	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 181.953
E 13_1_14.3.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	13,000	$ 1.399.228	$ 18.189.966	$ -		13.00	$ 18.189.966	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	13.00	$ 18.189.966
E 13_1_14.3.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 604.346	$ 2.417.384	$ -		4.00	$ 2.417.384	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	4.00	$ 2.417.384
E 13_1_14.3.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	8,000	$ 155.179	$ 1.241.436	$ -		8.00	$ 1.241.436	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	8.00	$ 1.241.436
E 13_1_14.3.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 1 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 92.402	$ 277.206	$ -		3.00	$ 277.206	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 277.206
E 13_1_14.3.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 632.087	$ 1.264.174	$ -		2.00	$ 1.264.174	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 1.264.174
E 13_1_14.3.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 1.251.699	$ 2.503.398	$ -		2.00	$ 2.503.398	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 2.503.398
E 13_1_14.3.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 306.026	$ 306.026	$ -		1.00	$ 306.026	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 306.026
E 13_1_14.3.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CHEQUE PRESTOBIO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 306.026	$ 918.079	$ -		3.00	$ 918.079	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 918.079
E 13_1_14.3.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION EXCENTRICA 6X2 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 179.227	$ 358.453	$ -		2.00	$ 358.453	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 358.453
E 13_1_14.3.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE PIE 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 1.022.505	$ 2.045.010	$ -		2.00	$ 2.045.010	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 2.045.010
E 13_1_14.3.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANOMETRO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 95.517	$ 95.517	$ -		1.00	$ 95.517	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 95.517
E 13_1_14.3.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE NIVEL INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 3.279.502	$ 6.559.204	$ -		2.00	$ 6.559.204	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 6.559.204
E 13_1_14.3.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE COMPUERTA HORIZONTAL PARA BYPASS Y INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 1.279.214	$ 1.279.214	$ -		1.00	$ 1.279.214	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 1.279.214
E 13_1_14.3.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA PARA BY-PASS Y INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 610.592	$ 610.592	$ -		1.00	$ 610.592	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 610.592
E 13_1_14.3.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGISTRO 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 962.969	$ 962.969	$ -		1.00	$ 962.969	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 962.969
E 13_1_14.4.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	19,360	$ 5.762	$ 111.546	$ -		19.36	$ 111.546	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	19.36	$ 111.546
E 13_1_14.4.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,120	$ 2.673	$ 2.994	$ -		1.12	$ 2.994	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	1.12	$ 2.994
E 13_1_14.4.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	10,480	$ 2.673	$ 28.012	$ -		10.48	$ 28.012	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0.00%	0,00%	10.48	$ 28.012

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 20

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No 3212 ("No. Contrato") DE 2023 ("Año de Suscripción")

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 8 ENERO 2025 (dd mm aaaa)

Página de 41

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.949.808,59

VR. ADICIONES: $ 14.968.910.422,90

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.790.857.228,00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 13_1_14.4.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,160	$ 2,744	$ 5.927		$ -	2.16	$ 5.927		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	2.16	$ 5.927
E 13_1_14.4.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON PVCP 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,920	$ 2.318	$ 4.450		$ -	1.92	$ 4.450		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	1.92	$ 4.450
E 13_1_14.4.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,120	$ 3.259	$ 16.686		$ -	5.12	$ 16.686		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	5.12	$ 16.686
E 13_1_14.4.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,920	$ 3.953	$ 15.495		$ -	3.92	$ 15.495		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	3.92	$ 15.495
E 13_1_14.4.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	353.360	$ 5.920	$ 2.084.752		$ -	353.36	$ 2.084.752		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	353.36	$ 2.084.752
E 13_1_14.4.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,320	$ 4.289	$ 1.372		$ -	0.32	$ 1.372		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.32	$ 1.372
E 13_1_14.4.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,800	$ 3.349	$ 16.074		$ -	4.80	$ 16.074		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	4.80	$ 16.074
E 13_1_14.4.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,560	$ 3.957	$ 2.216		$ -	0.56	$ 2.216		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.56	$ 2.216
E 13_1_14.4.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE 3/4" - 1/2" PVCP 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,640	$ 4.627	$ 2.961		$ -	0.64	$ 2.961		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 2.961
E 13_1_14.4.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,640	$ 4.403	$ 2.818		$ -	0.64	$ 2.818		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 2.818
E 13_1_14.4.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,280	$ 4.403	$ 5.636		$ -	1.28	$ 5.636		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	1.28	$ 5.636
E 13_1_14.4.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	10,160	$ 7.417	$ 75.356		$ -	10.16	$ 75.356		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	10.16	$ 75.356
E 13_1_14.4.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,080	$ 4.966	$ 397		$ -	0.08	$ 397		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.08	$ 397
E 13_1_14.4.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,920	$ 4.992	$ 29.554	1,08	$ 5.392	7.00	$ 34.945		$ -		$ -	7,00	$ 34.945	7.00	$ 34.945	100,00%	0,00%	-	$ -
E 13_1_14.4.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 1 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,880	$ 5.978	$ 17.216		$ -	2.88	$ 17.216		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	2.88	$ 17.216
E 13_1_14.4.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE 1" / 1/2" PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,240	$ 14.381	$ 3.451		$ -	0.24	$ 3.451		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.24	$ 3.451
E 13_1_14.4.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE 1" / 3/4" PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,240	$ 7.688	$ 1.845		$ -	0.24	$ 1.845		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.24	$ 1.845
E 13_1_14.4.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,360	$ 5.162	$ 17.343		$ -	3.36	$ 17.343		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	3.36	$ 17.343
E 13_1_14.4.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,120	$ 5.162	$ 5.781		$ -	1.12	$ 5.781		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	1.12	$ 5.781
E 13_1_14.4.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,240	$ 4.727	$ 10.588		$ -	2.24	$ 10.588		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	2.24	$ 10.588
E 13_1_14.4.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	35,840	$ 14.179	$ 508.176		$ -	35.84	$ 508.176		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	35.84	$ 508.176
E 13_1_14.4.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,240	$ 8.236	$ 51.395		$ -	6.24	$ 51.395		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	6.24	$ 51.395
E 13_1_14.4.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	10,800	$ 8.236	$ 88.952		$ -	10.80	$ 88.952		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	10.80	$ 88.952
E 13_1_14.4.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,680	$ 12.448	$ 70.705		$ -	5.68	$ 70.705		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	5.68	$ 70.705
E 13_1_14.4.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON PVCP 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,520	$ 8.229	$ 28.967		$ -	3.52	$ 28.967		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	3.52	$ 28.967
E 13_1_14.4.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	10,080	$ 13.081	$ 131.857		$ -	10.08	$ 131.857		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	10.08	$ 131.857
E 13_1_14.4.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	32,160	$ 17.297	$ 556.262		$ -	32.16	$ 556.262		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	32.16	$ 556.262
E 13_1_14.4.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,640	$ 11.483	$ 76.245		$ -	6.64	$ 76.245		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	6.64	$ 76.245
E 13_1_14.4.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,560	$ 12.134	$ 6.795		$ -	0.56	$ 6.795		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.56	$ 6.795
E 13_1_14.4.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO MACHO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,960	$ 9.905	$ 49.128		$ -	4.96	$ 49.128		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	4.96	$ 49.128
E 13_1_14.4.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/2" / 1" 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,080	$ 7.998	$ 640		$ -	0.08	$ 640		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.08	$ 640
E 13_1_14.4.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 11/2" / 11/4" 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,400	$ 7.998	$ 3.199		$ -	0.40	$ 3.199		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.40	$ 3.199
E 13_1_14.4.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	14,480	$ 27.633	$ 400.194		$ -	14.48	$ 400.194		$ -	2,00	$ 55.275		$ -	2.00	$ 55.275	13,81%	0,00%	12.48	$ 344.919
E 13_1_14.4.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,400	$ 19.494	$ 46.784	1,00	$ 19.494	2.40	$ 46.784		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 19.494	41,67%	0,00%	1.40	$ 27.291
E 13_1_14.4.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,160	$ 17.257	$ 37.275		$ -	2.16	$ 37.275		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	2.16	$ 37.275
E 13_1_14.4.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,600	$ 21.368	$ 34.189		$ -	1.60	$ 34.189		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	1.60	$ 34.189
E 13_1_14.4.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	5,040	$ 42.895	$ 216.192		$ -	5.04	$ 216.192		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	5.04	$ 216.192
E 13_1_14.4.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 2 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,320	$ 48.698	$ 15.583		$ -	0.32	$ 15.583		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.32	$ 15.583
E 13_1_14.4.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 2 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,960	$ 45.610	$ 43.786		$ -	0.96	$ 43.786		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.96	$ 43.786
E 13_1_14.4.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 2 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,560	$ 47.843	$ 26.792		$ -	0.56	$ 26.792		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.56	$ 26.792
E 13_1_14.4.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	6,000	$ 60.670	$ 364.017		$ -	6.00	$ 364.017		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	6.00	$ 364.017
E 13_1_14.4.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,040	$ 58.134	$ 60.481		$ -	1.04	$ 60.481		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	1.04	$ 60.481
E 13_1_14.4.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,080	$ 74.355	$ 5.948		$ -	0.08	$ 5.948		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	0.08	$ 5.948
E 13_1_14.4.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	1,200	$ 31.590	$ 37.908		$ -	1.20	$ 37.908		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0.00%	0.00%	1.20	$ 37.908

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 20

CONTRATO No 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION

AREA

FECHA

5	ENERO	2026
dd	mm	aaaa
Prisma	de	47

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.948.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.957.228,00

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. inicial parques por intervenir: 1

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c] = [a] x [b]	[d]	[e] = [d] x [b]	[f] = [a] + [d]	[g] = [f] x [b]	[h]	[i] = [h] x [b]	[j]	[k] = [j] x [b]	[l]	[m] = [l] x [b]	[n]	[o]	[p] = [n] / [a]	[q] = [n] / CTO	[r] = [a] - [n]	[s] = [r] x [b]
E 13.1_14.4.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCP 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,800	$ 124.419	$ 99.535		$ -	0,80	$ 99.535		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,80	$ 99.535
E 13.1_14.4.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCP 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,240	$ 124.419	$ 278.698		$ -	2,24	$ 278.698		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,24	$ 278.698
E 13.1_14.4.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCP 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,240	$ 158.758	$ 38.102		$ -	0,24	$ 38.102		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,24	$ 38.102
E 13.1_14.4.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FILTRO EN YEE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 65.345	$ 914.829		$ -	14,00	$ 914.829		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 914.829
E 13.1_14.4.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FILTRO EN YEE 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 86.854	$ 173.708		$ -	2,00	$ 173.708		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 173.708
E 13.1_14.4.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FILTRO EN YEE 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 133.660	$ 400.980		$ -	3,00	$ 400.980		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 400.980
E 13.1_14.4.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FILTRO EN YEE 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	26,000	$ 149.110	$ 3.876.869		$ -	26,00	$ 3.876.869		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	26,00	$ 3.876.869
E 13.1_14.4.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FILTRO EN YEE 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	10,000	$ 252.055	$ 2.520.548		$ -	10,00	$ 2.520.548		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	10,00	$ 2.520.548
E 13.1_14.4.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,960	$ 39.932	$ 277.927		$ -	6,96	$ 277.927		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	6,96	$ 277.927
E 13.1_14.4.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,280	$ 64.131	$ 338.614		$ -	5,28	$ 338.614		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	5,28	$ 338.614
E 13.1_14.4.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,240	$ 92.402	$ 22.176		$ -	0,24	$ 22.176		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,24	$ 22.176
E 13.1_14.4.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,280	$ 123.160	$ 157.645		$ -	1,28	$ 157.645		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,28	$ 157.645
E 13.1_14.4.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,640	$ 155.179	$ 99.315		$ -	0,64	$ 99.315		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,64	$ 99.315
E 13.1_14.4.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,160	$ 697.186	$ 111.550		$ -	0,16	$ 111.550		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,16	$ 111.550
E 13.1_14.4.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,960	$ 1.028.501	$ 987.361		$ -	0,96	$ 987.361		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,96	$ 987.361
E 13.1_14.4.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 21/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,400	$ 418.963	$ 167.585		$ -	0,40	$ 167.585		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,40	$ 167.585
E 13.1_14.4.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,480	$ 523.943	$ 251.492		$ -	0,48	$ 251.492		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,48	$ 251.492
E 13.1_14.4.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LLAVE MANGUERA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,440	$ 38.886	$ 55.995		$ -	1,44	$ 55.995		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,44	$ 55.995
E 13.1_14.4.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO COBRE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,240	$ 9.699	$ 21.725		$ -	2,24	$ 21.725		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,24	$ 21.725
E 13.1_14.5.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,500	$ 212.912	$ 958.106		$ -	4,50	$ 958.106		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,50	$ 958.106
E 13.1_14.5.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 257.455	$ 772.365		$ -	3,00	$ 772.365		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 772.365
E 13.1_14.5.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION 4 - 11/2" POLIPROPILENO 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 257.455	$ 514.910		$ -	2,00	$ 514.910		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 514.910
E 13.1_14.5.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION 4 - 11/4" POLIPROPILENO 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 257.455	$ 772.365		$ -	3,00	$ 772.365		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 772.365
E 13.1_14.5.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 252.305	$ 1.009.218		$ -	4,00	$ 1.009.218		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 1.009.218
E 13.1_14.5.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA ACERO INOX. SCH. 10 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	3,000	$ 478.387	$ 1.435.161		$ -	3,00	$ 1.435.161		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 1.435.161
E 13.1_14.5.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO INOX 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 157.163	$ 471.490		$ -	3,00	$ 471.490		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 471.490
E 13.1_14.5.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,000	$ 149.647	$ 598.589		$ -	4,00	$ 598.589		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 598.589
E 13.1_14.5.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	22,000	$ 115.208	$ 2.534.584		$ -	22,00	$ 2.534.584		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	22,00	$ 2.534.584
E 13.1_14.5.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	6,000	$ 45.864	$ 275.183		$ -	6,00	$ 275.183		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 275.183
E 13.1_14.5.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO POLIPROPILENO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 36.199	$ 723.974		$ -	20,00	$ 723.974		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 723.974
E 13.1_14.5.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION 11/2 - 1 POLIPROPILENO 11/2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 36.199	$ 108.596		$ -	3,00	$ 108.596		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 108.596
E 13.1_14.5.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE POLIPROPILENO 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,000	$ 38.509	$ 192.543		$ -	5,00	$ 192.543		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	5,00	$ 192.543
E 13.1_14.5.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	14,000	$ 22.402	$ 313.596		$ -	14,00	$ 313.596		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 313.596
E 13.1_14.5.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO POLIPROPILENO 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,000	$ 17.089	$ 102.530		$ -	6,00	$ 102.530		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 102.530
E 13.1_14.5.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA ACERO INOX. SCH. 10 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	3,000	$ 76.597	$ 229.790		$ -	3,00	$ 229.790		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 229.790
E 13.1_14.5.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACCESORIO ACERO INOX. 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 27.912	$ 279		$ -	0,01	$ 279		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 279
E 13.1_14.5.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVCP 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	3,000	$ 34.558	$ 103.675		$ -	3,00	$ 103.675		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 103.675
E 13.1_14.5.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 1 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 65.622	$ 1.312.440		$ -	20,00	$ 1.312.440		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 1.312.440
E 13.1_14.5.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 78.527	$ 785		$ -	0,01	$ 785		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 785
E 13.1_14.5.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 11/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 81.794	$ 818		$ -	0,01	$ 818		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 818
E 13.1_14.5.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 112.994	$ 1.130		$ -	0,01	$ 1.130		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.130
E 13.1_14.5.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 216.230	$ 2.162		$ -	0,01	$ 2.162		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2.162
E 13.1_14.5.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOX 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 304.429	$ 3.044		$ -	0,01	$ 3.044		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.044

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN ÁREA

FECHA: 6 ENERO 2025 (dd) (mm) (aaaa)

Página de 48

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.621.648.606,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.657.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Incluye el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores [+] y menores[-])		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 13_1_14.5.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMULADOR 500L INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 37.635.783	$ 75.271.565		$ -	2.00	$ 75.271.565		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 75.271.565
E 13_1_14.5.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION ANTIVIBRATORIA 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,000	$ 362.983	$ 2.540.884		$ -	7.00	$ 2.540.884		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	7.00	$ 2.540.884
E 13_1_14.5.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UNIVELSA PVCP 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 98.916	$ 98.916		$ -	1.00	$ 98.916		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 98.916
E 13_1_14.5.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,000	$ 1.399.228	$ 9.794.597		$ -	7.00	$ 9.794.597		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	7.00	$ 9.794.597
E 13_1_14.5.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA 1 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	9,000	$ 155.179	$ 1.396.615		$ -	9.00	$ 1.396.615		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	9.00	$ 1.396.615
E 13_1_14.5.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA 1 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 92.402	$ 277.206		$ -	3.00	$ 277.206		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 277.206
E 13_1_14.5.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 632.087	$ 632.087		$ -	1.00	$ 632.087		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 632.087
E 13_1_14.5.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 431.491	$ 431.491		$ -	1.00	$ 431.491		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 431.491
E 13_1_14.5.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 1.484.211	$ 1.484.211		$ -	1.00	$ 1.484.211		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 1.484.211
E 13_1_14.5.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 161.891	$ 485.673		$ -	3.00	$ 485.673		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 485.673
E 13_1_14.5.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CHEQUE PERFORADO 1 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 306.026	$ 612.052		$ -	2.00	$ 612.052		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	2.00	$ 612.052
E 13_1_14.5.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION EXCENTRICA 6X2 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 179.227	$ 537.680		$ -	3.00	$ 537.680		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 537.680
E 13_1_14.5.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PIE 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 1.022.505	$ 3.067.515		$ -	3.00	$ 3.067.515		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	3.00	$ 3.067.515
E 13_1_14.5.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PIE 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 96.736	$ 96.736		$ -	1.00	$ 96.736		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 96.736
E 13_1_14.5.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE 4W1V INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 3.705.028	$ 3.705.028		$ -	1.00	$ 3.705.028		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 3.705.028
E 13_1_14.5.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANOMETRO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,000	$ 95.517	$ 668.616		$ -	7.00	$ 668.616		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	7.00	$ 668.616
E 13_1_14.5.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VLAVULA DE CONTROL DE NIVEL INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 3.279.602	$ 3.279.602		$ -	1.00	$ 3.279.602		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 3.279.602
E 13_1_14.5.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE CONTRA ROSCADA PARA BYPASS 3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 1.279.214	$ 1.279.214		$ -	1.00	$ 1.279.214		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 1.279.214
E 13_1_14.5.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA CORTE PARA BY-PASS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 610.592	$ 610.592		$ -	1.00	$ 610.592		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 610.592
E 13_1_14.5.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGISTRO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 962.969	$ 962.969		$ -	1.00	$ 962.969		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 962.969
E 13_1_14.5.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 5.762	$ 58		$ -	0.01	$ 58		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 58
E 13_1_14.5.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACCESORIO PVC-P 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 4.106	$ 41		$ -	0.01	$ 41		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 41
E 13_1_14.5.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE TIPO BOLA PLASTICA PARA CAJILLA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 22.882	$ 229		$ -	0.01	$ 229		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 229
E 13_1_14.5.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGISTRO ANTIFRAUDE PARA CAJILLA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 40.586	$ 406		$ -	0.01	$ 406		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 406
E 13_1_14.6.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJILLA DE 5 MEDIDORES HOMOLOGADA EAB INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 382.783	$ 3.828		$ -	0.01	$ 3.828		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 3.828
E 13_1_14.6.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJILLA DE 6 MEDIDORES HOMOLOGADA EAB INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 443.973	$ 4.440		$ -	0.01	$ 4.440		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 4.440
E 13_1_14.6.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE 1/2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 122.714	$ 1.227		$ -	0.01	$ 1.227		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	0.01	$ 1.227
E 13_1_14.7.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA CPVC PARA AGUA CALIENTE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	132,000	$ 11.418	$ 1.507.173		$ -	132.00	$ 1.507.173		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	132.00	$ 1.507.173
E 13_1_14.7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 CPVC 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DEOBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	140,000	$ 5.720	$ 800.843		$ -	140.00	$ 800.843		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	140.00	$ 800.843
E 13_1_14.7.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 3.950	$ 55.305		$ -	14.00	$ 55.305		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	14.00	$ 55.305
E 13_1_14.7.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA COBRE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DEOBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	22,000	$ 31.745	$ 698.389		$ -	22.00	$ 698.389		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	22.00	$ 698.389
E 13_1_14.7.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO COBRE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DEOBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	42,000	$ 9.699	$ 407.348		$ -	42.00	$ 407.348		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	42.00	$ 407.348
E 13_1_14.7.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON COBRE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DEOBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	15,000	$ 11.234	$ 168.507		$ -	15.00	$ 168.507		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	15.00	$ 168.507
E 13_1_14.7.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION COBRE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DEOBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	15,000	$ 11.234	$ 168.507		$ -	15.00	$ 168.507		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	15.00	$ 168.507
E 13_1_14.7.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEZCLADOR DE DUCHAS 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 60.325	$ 844.556		$ -	14.00	$ 844.556		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	14.00	$ 844.556
E 13_1_14.8.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTO AF CALENTADOR ELECTRICO 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 44.842	$ 627.793		$ -	14.00	$ 627.793		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	14.00	$ 627.793
E 13_1_14.8.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTO SP SANITARIO DE PEDESTRIO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	90,000	$ 78.538	$ 7.068.449		$ -	90.00	$ 7.068.449		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	90.00	$ 7.068.449
E 13_1_14.8.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	15,000	$ 32.521	$ 487.810		$ -	15.00	$ 487.810		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	15.00	$ 487.810
E 13_1_14.8.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTO AF OBRAS 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 32.521	$ 650.414		$ -	20.00	$ 650.414		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	20.00	$ 650.414
E 13_1_14.8.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTO AF LAVAMANOS 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	87,000	$ 32.521	$ 2.829.299		$ -	87.00	$ 2.829.299		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	87.00	$ 2.829.299
E 13_1_14.8.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTO AF DUCHA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 36.170	$ 510.584		$ -	14.00	$ 510.584		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	14.00	$ 510.584
E 13_1_14.8.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LLAVE MANGUERA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 38.886	$ 155.542		$ -	4.00	$ 155.542		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	4.00	$ 155.542
E 13_1_14.8.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA DE ASEO 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,000	$ 12.043	$ 60.215		$ -	5.00	$ 60.215		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	5.00	$ 60.215

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N° 29

FECHA

8	ENERO	2026
DE	AÑO	ESAD
Prórroga	de	49

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN AREA

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.546.606,09

VR. ADICIONES: $ 14.365.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.186.557.028,09

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]	[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]	[n]	[o]	[p]	[q]	[r]	[s]
E 13.1_143.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTO AC CALENTADOR 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	14,000	$ 58.786	$ 823.011		$ -	14.00	$ 823.011		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	14.00	$ 823.011
E 13.1_143.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTO AC DUCHA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	14,000	$ 55.004	$ 770.055		$ -	14.00	$ 770.055		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	14.00	$ 770.055
E 13.1_143.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MONTAJE DUCHA 1/2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	14,000	$ 33.733	$ 472.268		$ -	14.00	$ 472.268		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	14.00	$ 472.268
E 13.1_151.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 10" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	106.300	$ 108.723	$ 11.557.284		$ -	106.30	$ 11.557.284		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	106.30	$ 11.557.284
E 13.1_151.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 6" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	394.000	$ 76.945	$ 30.316.231		$ -	394.00	$ 30.316.231		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	394.00	$ 30.316.231
E 13.1_151.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	1376.250	$ 41.090	$ 56.550.407		$ -	1.376,25	$ 56.550.407	35,90	$ 1.475.139	171,39	$ 7.042.452		$ -	207,29	$ 8.517.593	15,06%	0,01%	1.168,96	$ 48.032.816
E 13.1_151.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCS 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 32.161	$ 128.644		$ -	4.00	$ 128.644		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	4.00	$ 128.644
E 13.1_151.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE 4X2 PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	24,000	$ 36.750	$ 882.010		$ -	24.00	$ 882.010		$ -	6,00	$ 220.503		$ -	6,00	$ 220.503	25,00%	0,00%	18,00	$ 661.508
E 13.1_151.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	212.000	$ 44.021	$ 9.332.368		$ -	212,00	$ 9.332.368	14,00	$ 616.288	35,00	$ 1.540.721		$ -	49,00	$ 2.157.009	23,11%	0,00%	163,00	$ 7.175.358
E 13.1_151.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 4X2 PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	45,000	$ 39.214	$ 1.764.636		$ -	45.00	$ 1.764.636	9,00	$ 352.927	15,00	$ 588.212		$ -	24,00	$ 941.139	53,33%	0,00%	21,00	$ 823.497
E 13.1_151.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 4X3 PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	98,000	$ 31.974	$ 3.133.491		$ -	98.00	$ 3.133.491		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	98.00	$ 3.133.491
E 13.1_151.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	200,000	$ 28.834	$ 5.766.818		$ -	200.00	$ 5.766.818	11,00	$ 317.175	54,00	$ 1.557.041		$ -	65,00	$ 1.874.216	32,50%	0,00%	135,00	$ 3.892.602
E 13.1_151.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 4X3 PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	20,000	$ 31.974	$ 639.488	20,00	$ 639.488	40.00	$ 1.278.976	9,00	$ 287.770	31,00	$ 991.206		$ -	40,00	$ 1.278.976	100,00%	0,00%	-	$ -
E 13.1_151.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SIFON PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	8,000	$ 87.562	$ 700.496		$ -	8.00	$ 700.496		$ -	8,00	$ 700.496		$ -	8,00	$ 700.496	100,00%	0,00%	-	$ -
E 13.1_151.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON DE PRUEBA 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	174,000	$ 8.176	$ 1.422.661		$ -	174.00	$ 1.422.661	2,00	$ 16.352	16,00	$ 130.819		$ -	18,00	$ 147.172	10,34%	0,00%	156,00	$ 1.275.489
E 13.1_151.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	5,000	$ 35.946	$ 179.729		$ -	5.00	$ 179.729		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	5.00	$ 179.729
E 13.1_151.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	1958,000	$ 30.378	$ 59.418.804	-5,50	$ -167.152	1.950,50	$ 59.251.653	14,29	$ 434.098	38,98	$ 1.184.123		$ -	53,27	$ 1.618.221	2,73%	0,00%	1.897,23	$ 57.633.432
E 13.1_151.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,000	$ 83.782	$ 502.691	3,00	$ 251.345	9.00	$ 754.036	5,00	$ 418.909	4,00	$ 335.127		$ -	9,00	$ 754.036	100,00%	0,00%	-	$ -
E 13.1_151.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE 3X2 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 19.386	$ 77.543		$ -	4.00	$ 77.543		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	4.00	$ 77.543
E 13.1_151.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE YEE PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	191.000	$ 28.296	$ 5.404.611		$ -	191.00	$ 5.404.611	5,00	$ 141.482	1,00	$ 28.296		$ -	6,00	$ 169.778	3,14%	0,00%	185,00	$ 5.234.833
E 13.1_151.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 3X2 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	67,000	$ 33.390	$ 2.237.133		$ -	67.00	$ 2.237.133	7,00	$ 233.730	10,00	$ 333.900		$ -	17,00	$ 567.631	25,37%	0,00%	50,00	$ 1.669.502
E 13.1_151.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	626,000	$ 14.032	$ 8.784.225		$ -	626.00	$ 8.784.225	13,00	$ 182.420	33,00	$ 463.066		$ -	46,00	$ 645.486	7,35%	0,00%	580,00	$ 8.138.739
E 13.1_151.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	246.000	$ 19.889	$ 4.892.739		$ -	246.00	$ 4.892.739		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	246.00	$ 4.892.739
E 13.1_151.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SIFON PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	165.000	$ 39.052	$ 6.443.550		$ -	165.00	$ 6.443.550	7,00	$ 273.363	12,00	$ 468.622		$ -	19,00	$ 741.985	11,52%	0,00%	146,00	$ 5.701.565
E 13.1_151.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON DE PRUEBA 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	213.000	$ 4.856	$ 1.034.415		$ -	213.00	$ 1.034.415		$ -	3,00	$ 14.569		$ -	3,00	$ 14.569	1,41%	0,00%	210,00	$ 1.019.845
E 13.1_151.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 19.192	$ 76.769		$ -	4.00	$ 76.769		$ -	2,00	$ 38.385		$ -	2,00	$ 38.385	50,00%	0,00%	2,00	$ 38.385
E 13.1_151.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE 21 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	162,000	$ 60.670	$ 9.828.472		$ -	162,00	$ 9.828.472		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	162,00	$ 9.828.472
E 13.1_151.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	74,000	$ 19.889	$ 1.471.800		$ -	74.00	$ 1.471.800		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	74.00	$ 1.471.800
E 13.1_151.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	8,000	$ 14.032	$ 112.258		$ -	8.00	$ 112.258		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	8.00	$ 112.258
E 13.1_151.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	579,000	$ 22.711	$ 13.149.725		$ -	579,09	$ 13.149.725	13,89	$ 315.457	24,49	$ 556.195		$ -	38,38	$ 871.652	6,63%	0,00%	540,62	$ 12.278.073
E 13.1_151.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEE PVCS 2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	72,000	$ 14.034	$ 1.010.607		$ -	72.00	$ 1.010.607	2,00	$ 28.072	2,00	$ 28.072		$ -	4,00	$ 56.145	5,56%	0,00%	68,00	$ 954.462
E 13.1_151.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCS 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	189,000	$ 9.496	$ 1.794.718		$ -	189.00	$ 1.794.718	20,00	$ 189.917	14,00	$ 132.942		$ -	34,00	$ 322.859	17,99%	0,00%	155,00	$ 1.471.859
E 13.1_151.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SIFON PVCS 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	53,000	$ 42.980	$ 2.277.958		$ -	53.00	$ 2.277.958		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	53.00	$ 2.277.958
E 13.1_151.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON DE PRUEBA 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	212,000	$ 5.841	$ 1.238.349		$ -	212,00	$ 1.238.349		$ -	9,00	$ 52.571		$ -	9,00	$ 52.571	4,25%	0,00%	203,00	$ 1.185.777
E 13.1_151.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 16.141	$ 64.564		$ -	4.00	$ 64.564		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	4.00	$ 64.564
E 13.1_151.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUJE DE 2X1/2" 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	58,000	$ 9.452	$ 548.225		$ -	58.00	$ 548.225		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	58.00	$ 548.225
E 13.1_151.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA RITMO PERFORADA 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	381.000	$ 26.589	$ 10.130.366		$ -	381.00	$ 10.130.366		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	381.00	$ 10.130.366
E 13.1_151.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNIVERSAL PVCP 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	24,000	$ 180.830	$ 4.339.928		$ -	24.00	$ 4.339.928		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	24.00	$ 4.339.928
E 13.1_151.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE CHAPE 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 604.110	$ 2.416.441		$ -	4.00	$ 2.416.441		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	4.00	$ 2.416.441
E 13.1_151.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA CHEQUE HIDRO 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 825.475	$ 3.301.901		$ -	4.00	$ 3.301.901		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	4.00	$ 3.301.901
E 13.1_151.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION 1.00X1.0 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,000	$ 1.276.603	$ 1.276.603		$ -	1.00	$ 1.276.603		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	1.00	$ 1.276.603
E 13.1_151.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POZO DE INSPECCION INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	17,000	$ 4.033.994	$ 68.577.899		$ -	17.00	$ 68.577.899		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	17.00	$ 68.577.899
E 13.1_151.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUNTAR DE EXPANSION + INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18,000	$ 56.196	$ 1.011.534		$ -	18.00	$ 1.011.534		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00%	0,00%	18.00	$ 1.011.534

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 20

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3212 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA

FECHA: 8 (dd) ENERO (mm) 2025 (aaaa)

Página de 41

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.946.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.957.228,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 13_1_15.1.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EXCAVACION EN MATERIAL COMUN INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	921,000	$ 26,492	$ 24.583.239		$ -	921,00	$ 24.583.239	7,18	$ 191.648	61,35	$ 1.637.548		$ -	68,53	$ 1.829.196	7,44%	0,00%	852,47	$ 22.754.044
E 13_1_15.1.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACION INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	1,000	$ 29.956	$ 29.956	62,44	$ 1.870.423	63,44	$ 1.900.378	6,58	$ 197.107	56,86	$ 1.703.271		$ -	63,44	$ 1.900.378	100,00%	0,00%	-	$ -
E 13_1_15.1.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN RECEBO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	921,000	$ 85,627	$ 78.862.871		$ -	921,00	$ 78.862.871		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	921,00	$ 78.862.871
E 13_1_15.2.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	8,360	$ 20,758	$ 173.535		$ -	8,36	$ 173.535		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	8,36	$ 173.535
E 13_1_15.2.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVC-S 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	9,000	$ 19,989	$ 179.903		$ -	9,00	$ 179.903		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	9,00	$ 179.903
E 13_1_15.2.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	264,000	$ 17,354	$ 4.581.576		$ -	264,00	$ 4.581.576	8,00	$ 138.836	17,00	$ 295.026		$ -	25,00	$ 433.861	9,47%	0,00%	239,00	$ 4.147.715
E 13_1_15.2.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO PVC-S 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	466,000	$ 11.789	$ 5.493.520		$ -	466,00	$ 5.493.520	11,00	$ 129.675	33,00	$ 389.026		$ -	44,00	$ 518.701	9,44%	0,00%	422,00	$ 4.974.818
E 13_1_15.2.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA ADMISORA DE AIRE MENIVENTI 2" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	62,000	$ 141.443	$ 8.769.463		$ -	62,00	$ 8.769.463		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	62,00	$ 8.769.463
E 13_1_15.2.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA ADMISORA DE AIRE MANUALTRA - PV23 EYECTOR 2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 283.630	$ 1.134.522		$ -	4,00	$ 1.134.522		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 1.134.522
E 13_1_15.2.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUNTAS DE EXPANSION 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	112,000	$ 45.004	$ 5.040.437		$ -	112,00	$ 5.040.437		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	112,00	$ 5.040.437
E 13_1_15.3.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	159,000	$ 41.090	$ 6.533.344		$ -	159,00	$ 6.533.344	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	159,00	$ 6.533.344
E 13_1_15.3.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	27,000	$ 25.462	$ 687.474		$ -	27,00	$ 687.474		$ -	4,00	$ 101.848		$ -	4,00	$ 101.848	14,81%	0,00%	23,00	$ 585.626
E 13_1_15.3.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE PVC-S 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	10,000	$ 44.021	$ 440.206		$ -	10,00	$ 440.206		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	10,00	$ 440.206
E 13_1_15.3.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 45G PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	37,000	$ 31.974	$ 1.183.053		$ -	37,00	$ 1.183.053		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	37,00	$ 1.183.053
E 13_1_15.3.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION 4X3 POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 270.197	$ 540.393		$ -	2,00	$ 540.393		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 540.393
E 13_1_15.3.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,000	$ 381.588	$ 2.289.529		$ -	6,00	$ 2.289.529		$ -	4,00	$ 1.526.352		$ -	4,00	$ 1.526.352	66,67%	0,00%	2,00	$ 763.176
E 13_1_15.3.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSICION DE POLIPROPILENO A PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,000	$ 249.339	$ 1.496.034		$ -	6,00	$ 1.496.034		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 1.496.034
E 13_1_15.3.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	445,000	$ 212.912	$ 94.746.036		$ -	445,00	$ 94.746.036		$ -	37,80	$ 8.048.990		$ -	37,80	$ 8.048.990	8,49%	0,01%	407,20	$ 86.697.945
E 13_1_15.3.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	34,000	$ 257.455	$ 8.753.474		$ -	34,00	$ 8.753.474		$ -	6,00	$ 1.544.731		$ -	6,00	$ 1.544.731	17,65%	0,00%	28,00	$ 7.208.744
E 13_1_15.3.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION 4X3 POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 270.197	$ 540.393		$ -	2,00	$ 540.393		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 540.393
E 13_1_15.3.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,000	$ 381.588	$ 2.289.529		$ -	6,00	$ 2.289.529		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 2.289.529
E 13_1_15.3.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	16,000	$ 496.338	$ 7.941.402		$ -	16,00	$ 7.941.402		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	16,00	$ 7.941.402
E 13_1_15.3.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 45G POLIPROPILENO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 462.688	$ 462.688		$ -	1,00	$ 462.688		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 462.688
E 13_1_15.3.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	3,000	$ 30.378	$ 91.133		$ -	3,00	$ 91.133		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 91.133
E 13_1_15.3.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	11,000	$ 19.889	$ 218.781		$ -	11,00	$ 218.781		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	11,00	$ 218.781
E 13_1_15.3.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON DE PRUEBA 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 4.856	$ 14.569		$ -	3,00	$ 14.569		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 14.569
E 13_1_15.3.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	619,000	$ 149.647	$ 92.631.654		$ -	619,00	$ 92.631.654		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	619,00	$ 92.631.654
E 13_1_15.3.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	22,000	$ 115.208	$ 2.534.594		$ -	22,00	$ 2.534.594		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	22,00	$ 2.534.594
E 13_1_15.3.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCCION 3X2 POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	16,000	$ 187.983	$ 3.007.735		$ -	16,00	$ 3.007.735		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	16,00	$ 3.007.735

37

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 29

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 8 ENERO 2024 (d) (m) (aaaa)

Página: de 41

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.944.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.957.228,00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) o menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 13.1_15.3.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	18,000	$ 369,109	$ 6.643.958		$ -	18,00	$ 6.643.958	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	18,00	$ 6.643.958
E 13.1_15.3.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,000	$ 308.630	$ 2.160.413		$ -	7,00	$ 2.160.413	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	7,00	$ 2.160.413
E 13.1_15.3.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSICION DE POLIPROPILENO A PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	19,000	$ 254.937	$ 4.843.799		$ -	19,00	$ 4.843.799	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	19,00	$ 4.843.799
E 13.1_15.3.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	8,000	$ 137.822	$ 1.102.575		$ -	8,00	$ 1.102.575	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	8,00	$ 1.102.575
E 13.1_15.3.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO POLIPROPILENO 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	16,000	$ 95.434	$ 1.526.942		$ -	16,00	$ 1.526.942	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	16,00	$ 1.526.942
E 13.1_15.3.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION 1.0X1.0 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,000	$ 1.276.603	$ 6.383.015		$ -	5,00	$ 6.383.015	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	5,00	$ 6.383.015
E 13.1_15.3.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POZO DE INSPECCION INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	7,000	$ 4.033.994	$ 28.237.958		$ -	7,00	$ 28.237.958	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	7,00	$ 28.237.958
E 13.1_15.3.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE AFORO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 1.541.797	$ 3.083.595		$ -	2,00	$ 3.083.595	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 3.083.595
E 13.1_15.3.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS DE 1X2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 1.541.797	$ 1.541.797		$ -	1,00	$ 1.541.797	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 1.541.797
E 13.1_15.3.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS DE 1X3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 1.588.737	$ 1.588.737		$ -	1,00	$ 1.588.737	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 1.588.737
E 13.1_15.3.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EXCAVACION EN MATERIAL COMUN INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	460,000	$ 26.692	$ 12.278.274		$ -	460,00	$ 12.278.274	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	460,00	$ 12.278.274
E 13.1_15.3.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACION INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	230,000	$ 29.956	$ 6.889.769		$ -	230,00	$ 6.889.769	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	230,00	$ 6.889.769
E 13.1_15.3.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN RECEBO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	230,000	$ 85.627	$ 19.694.311		$ -	230,00	$ 19.694.311	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	230,00	$ 19.694.311
E 13.1_15.4.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 24" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	37,500	$ 572.088	$ 21.453.313		$ -	37,50	$ 21.453.313	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	37,50	$ 21.453.313
E 13.1_15.4.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 20" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	136,220	$ 380.711	$ 51.860.444		$ -	136,22	$ 51.860.444	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	136,22	$ 51.860.444
E 13.1_15.4.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 18" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	83,940	$ 368.225	$ 30.909.100		$ -	83,94	$ 30.909.100	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	83,94	$ 30.909.100
E 13.1_15.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 16" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	241,130	$ 297.888	$ 71.829.793		$ -	241,13	$ 71.829.793	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	241,13	$ 71.829.793
E 13.1_15.4.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 14" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	74,530	$ 253.004	$ 18.856.369		$ -	74,53	$ 18.856.369	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	74,53	$ 18.856.369
E 13.1_15.4.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 12" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	23,290	$ 172.362	$ 4.014.317		$ -	23,29	$ 4.014.317	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	23,29	$ 4.014.317
E 13.1_15.4.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 10" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	77,000	$ 108.723	$ 8.371.692		$ -	77,00	$ 8.371.692	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	77,00	$ 8.371.692
E 13.1_15.4.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 8" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	108,400	$ 76.945	$ 8.340.811		$ -	108,40	$ 8.340.811	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	108,40	$ 8.340.811
E 13.1_15.4.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 6" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	5,460	$ 68.214	$ 372.447		$ -	5,46	$ 372.447	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	5,46	$ 372.447
E 13.1_15.4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	62,000	$ 47.040	$ 2.916.477		$ -	62,00	$ 2.916.477	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	62,00	$ 2.916.477
E 13.1_15.4.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-S 8" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	76,380	$ 140.631	$ 10.741.362		$ -	76,38	$ 10.741.362	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	76,38	$ 10.741.362
E 13.1_15.4.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 22.5 PVCS 8" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 190.823	$ 381.645		$ -	2,00	$ 381.645	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 381.645
E 13.1_15.4.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCS 8" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 190.823	$ 763.290		$ -	4,00	$ 763.290	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 763.290
E 13.1_15.4.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCS 8" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 244.140	$ 976.560		$ -	4,00	$ 976.560	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 976.560
E 13.1_15.4.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 45G PVCS 8" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 475.119	$ 950.237		$ -	2,00	$ 950.237	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 950.237
E 13.1_15.4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BUJE 8X6 PVCS 8" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 161.217	$ 322.435		$ -	2,00	$ 322.435	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 322.435
E 13.1_15.4.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERÍA PVC-S 6" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	817,140	$ 80.013	$ 65.382.041		$ -	817,14	$ 65.382.041	$ -	$ -	14,98	$ 1.198.599		$ -	14,98	$ 1.198.599	1,83%	0,00%	802,16	$ 64.183.442
E 13.1_15.4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 22.5 PVCS 6" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	9,000	$ 71.113	$ 640.016		$ -	9,00	$ 640.016	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	9,00	$ 640.016
E 13.1_15.4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCS 6" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	24,000	$ 71.113	$ 1.706.708		$ -	24,00	$ 1.706.708	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	24,00	$ 1.706.708

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA:

FECHA

6	ENERO	2026
DD	MM	AAAA
Página	de	47

OBJETO DEL CONTSATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.648.606,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.910.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.787.557.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Incluye el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec. del ítem	% ejec. del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
F 13.1_15.4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCS 6" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	10,000	$ 154.298	$ 1.542.984	2,00	$ 308.597	12,00	$ 1.851.581		$ -	12,00	$ 1.851.581		$ -	12,00	$ 1.851.581	100,00%	0,00%	-	$ -
F 13.1_15.4.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 6 PVCS 6" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	15,000	$ 173.772	$ 2.606.587		$ -	15,00	$ 2.606.587		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	15,00	$ 2.606.587
F 13.1_15.4.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUNTA DE EXPANSION 6 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	32,000	$ 110.713	$ 3.542.800		$ -	32,00	$ 3.542.800		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	32,00	$ 3.542.800
F 13.1_15.4.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRIANGANTE 6 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	18,000	$ 100.628	$ 1.811.308		$ -	18,00	$ 1.811.308		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	18,00	$ 1.811.308
F 13.1_15.4.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRIANGANTE 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	15,000	$ 70.296	$ 1.054.437		$ -	15,00	$ 1.054.437		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	15,00	$ 1.054.437
F 13.1_15.4.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRIANGANTE 3 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 47.053	$ 941.064		$ -	20,00	$ 941.064		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 941.064
F 13.1_15.4.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	409,000	$ 41.090	$ 16.805.897		$ -	409,00	$ 16.805.897		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	409,00	$ 16.805.897
F 13.1_15.4.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	18,000	$ 28.834	$ 519.014		$ -	18,00	$ 519.014		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	18,00	$ 519.014
F 13.1_15.4.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE PVCS 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	9,000	$ 44.021	$ 396.185		$ -	9,00	$ 396.185		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	9,00	$ 396.185
F 13.1_15.4.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE 45X1 PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	36,000	$ 31.974	$ 1.151.079		$ -	36,00	$ 1.151.079		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	36,00	$ 1.151.079
F 13.1_15.4.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SIFON PVCS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	5,000	$ 87.562	$ 437.810		$ -	5,00	$ 437.810		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	5,00	$ 437.810
F 13.1_15.4.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	967,000	$ 30.378	$ 29.375.247		$ -	967,00	$ 29.375.247		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	967,00	$ 29.375.247
F 13.1_15.4.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SEMICODO 45 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	145,000	$ 14.032	$ 2.034.685		$ -	145,00	$ 2.034.685		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	145,00	$ 2.034.685
F 13.1_15.4.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	244,000	$ 19.889	$ 4.852.961		$ -	244,00	$ 4.852.961		$ -	8,00	$ 159.113		$ -	8,00	$ 159.113	3,28%	0,00%	236,00	$ 4.693.847
F 13.1_15.4.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE YEE PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	37,000	$ 28.296	$ 1.046.967		$ -	37,00	$ 1.046.967		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	37,00	$ 1.046.967
F 13.1_15.4.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SIFON PVCS 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	94,000	$ 39.052	$ 3.670.871		$ -	94,00	$ 3.670.871		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	94,00	$ 3.670.871
F 13.1_15.4.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON DE PRUEBA 3" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	92,000	$ 4.856	$ 446.789		$ -	92,00	$ 446.789		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	92,00	$ 446.789
F 13.1_15.4.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION 1.00X1.0 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 1.276.603	$ 25.532.059		$ -	20,00	$ 25.532.059		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 25.532.059
F 13.1_15.4.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION 0.60X0.80 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 1.156.445	$ 2.312.889		$ -	2,00	$ 2.312.889		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 2.312.889
F 13.1_15.4.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION 0.70X0.70 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 999.913	$ 999.913		$ -	1,00	$ 999.913		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 999.913
F 13.1_15.4.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POZO DE INSPECCION INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 4.033.994	$ 80.679.881		$ -	20,00	$ 80.679.881		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 80.679.881
F 13.1_15.4.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	2637,000	$ 26.692	$ 70.386.539		$ -	2.637,00	$ 70.386.539		$ -	1,35	$ 36.034		$ -	1,35	$ 36.034	0,05%	0,00%	2.635,65	$ 70.350.505
F 13.1_15.4.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACION INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	1,000	$ 29.956	$ 29.956	0,23	$ 6.890	1,23	$ 36.845		$ -	1,23	$ 36.845		$ -	1,23	$ 36.845	100,00%	0,00%	-	$ -
F 13.1_15.4.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PELLENO EN RECEBO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	2505,000	$ 85.627	$ 214.496.734		$ -	2.505,00	$ 214.496.734		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	2.505,00	$ 214.496.734
F 13.1_15.4.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 89.640.149	$ 89.640.149		$ -	1,00	$ 89.640.149		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 89.640.149
F 13.1_15.5.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA SANITARIO DE FLUXOMETRO 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	90,000	$ 60.048	$ 5.404.284		$ -	90,00	$ 5.404.284	13,00	$ 780.619	23,00	$ 1.381.995		$ -	36,00	$ 2.161.714	40,00%	0,00%	54,00	$ 3.242.571
F 13.1_15.5.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA SANITARIO DE TANQUE 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	16,000	$ 60.048	$ 960.762		$ -	16,00	$ 960.762		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	16,00	$ 960.762
F 13.1_15.5.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	87,000	$ 45.872	$ 3.990.838		$ -	87,00	$ 3.990.838	13,00	$ 596.332	15,00	$ 688.076		$ -	28,00	$ 1.284.408	32,18%	0,00%	59,00	$ 2.706.430
F 13.1_15.5.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA DUCHA 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 42.980	$ 601.725		$ -	14,00	$ 601.725		$ -	10,00	$ 429.803		$ -	10,00	$ 429.803	71,43%	0,00%	4,00	$ 171.921
F 13.1_15.5.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA ORINAL 4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 42.980	$ 859.607		$ -	20,00	$ 859.607	3,00	$ 128.941	7,00	$ 300.862		$ -	10,00	$ 429.803	50,00%	0,00%	10,00	$ 429.803
F 13.1_15.6.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOPORTE 6 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	326,000	$ 14.630	$ 4.681.629		$ -	326,00	$ 4.681.629		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	326,00	$ 4.681.629
F 13.1_15.6.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOPORTE 4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	279,000	$ 12.598	$ 3.514.825		$ -	279,00	$ 3.514.825		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	279,00	$ 3.514.825
F 13.1_15.6.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOPORTE 2 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	244,000	$ 8.768	$ 2.139.332		$ -	244,00	$ 2.139.332		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	244,00	$ 2.139.332
F 13.1_16.1.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA COBRE TIPO L 1 1/4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	168,000	$ 96.680	$ 16.242.273		$ -	168,00	$ 16.242.273		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	168,00	$ 16.242.273
F 13.1_16.1.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 COBRE TIPO L 1" 1/4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	179,000	$ 37.720	$ 6.751.823		$ -	179,00	$ 6.751.823		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	179,00	$ 6.751.823
F 13.1_16.1.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON COBRE 1 1/4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	10,000	$ 37.720	$ 377.197		$ -	10,00	$ 377.197		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	10,00	$ 377.197
F 13.1_16.1.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION COBRE 1 1/4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	39,000	$ 37.720	$ 1.471.068		$ -	39,00	$ 1.471.068		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	39,00	$ 1.471.068
F 13.1_16.1.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA COBRE TIPO L 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	778,000	$ 51.203	$ 39.835.616		$ -	778,00	$ 39.835.616		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	778,00	$ 39.835.616
F 13.1_16.1.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 COBRE TIPO L 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	382,000	$ 27.119	$ 10.359.373		$ -	382,00	$ 10.359.373		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	382,00	$ 10.359.373
F 13.1_16.1.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON COBRE 1 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	14,000	$ 27.119	$ 379.663		$ -	14,00	$ 379.663		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	14,00	$ 379.663
F 13.1_16.1.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION COBRE 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	60,000	$ 27.119	$ 1.627.127		$ -	60,00	$ 1.627.127		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	60,00	$ 1.627.127
F 13.1_16.1.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	1164,000	$ 32.624	$ 37.974.887		$ -	1.164,00	$ 37.974.887		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.164,00	$ 37.974.887

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1212 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION / AREA

FECHA: 5 ENERO 2025 (dd mm aaaa)

Página 46

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.544.909,09

VR. ADICIONES: $ 14.965.512.422,99

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.789.057.328,98

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[a]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 13_1_16_10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO POLIETILENO 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	180,000	$ 31,434	$ 5.658.046		$ -	180,00	$ 5.658.046		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	180,00	$ 5.658.046
E 13_1_16_11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA COBRE TIPO L 0.75 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	1374,000	$ 39,080	$ 53.695.800	-382,17	$ -14.935.156	991,83	$ 38.760.644		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	991,83	$ 38.760.644
E 13_1_16_12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CODO 90 COBRE TIPO L 3/4 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	264,000	$ 18,226	$ 4.811.706		$ -	264,00	$ 4.811.706		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	264,00	$ 4.811.706
E 13_1_16_13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPON COBRE 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	30,000	$ 18,226	$ 546.785		$ -	30,00	$ 546.785		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	30,00	$ 546.785
E 13_1_16_14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UNION COBRE 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	117,000	$ 18,226	$ 2.132.461		$ -	117,00	$ 2.132.461		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	117,00	$ 2.132.461
E 13_1_16_15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 0.75 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	1500,000	$ 28,253	$ 42.379.039		$ -	1.500,00	$ 42.379.039		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1.500,00	$ 42.379.039
E 13_1_16_16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO POLIETILENO GAS 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	184,000	$ 24,163	$ 4.445.925		$ -	184,00	$ 4.445.925		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	184,00	$ 4.445.925
E 13_1_16_17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CURAZA PARA ENCAMISAR TUBERIA 1/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	90,000	$ 6,662	$ 599.602		$ -	90,00	$ 599.602		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	90,00	$ 599.602
E 13_1_16_18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CURAZA PARA ENCAMISAR TUBERIA 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	42,000	$ 16,022	$ 672.905		$ -	42,00	$ 672.905		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	42,00	$ 672.905
E 13_1_16_19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	64,000	$ 27,938	$ 1.788.044		$ -	64,00	$ 1.788.044		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	64,00	$ 1.788.044
E 13_1_16_20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PARA GAS 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	26,000	$ 54,793	$ 1.424.623		$ -	26,00	$ 1.424.623		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	26,00	$ 1.424.623
E 13_1_16_21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PARA GAS 11/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	8,000	$ 108,119	$ 864.954		$ -	8,00	$ 864.954		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	8,00	$ 864.954
E 13_1_16_22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ELEVADOR 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	48,000	$ 60,402	$ 2.899.291		$ -	48,00	$ 2.899.291		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	48,00	$ 2.899.291
E 13_1_16_23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ELEVADOR 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	44,000	$ 60,402	$ 2.657.684		$ -	44,00	$ 2.657.684		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	44,00	$ 2.657.684
E 13_1_16_24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 1" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,000	$ 532,719	$ 10.654.362		$ -	20,00	$ 10.654.362		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 10.654.362
E 13_1_16_25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 1 INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	6,000	$ 222,760	$ 1.336.562		$ -	6,00	$ 1.336.562		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	6,00	$ 1.336.562
E 13_1_16_26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 3/4" INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	12,000	$ 139,049	$ 1.668.584		$ -	12,00	$ 1.668.584		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	12,00	$ 1.668.584
E 13_1_16_27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJILLA PARA CENTRO DE MEDICIÓN PARA 2 MEDIDOR INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 230,637	$ 461.274		$ -	2,00	$ 461.274		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 461.274
E 13_1_16_28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJILLA PARA CENTRO DE MEDICION PARA 1 MEDIDOR INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 295,410	$ 295.410		$ -	1,00	$ 295.410		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 295.410
E 13_1_16_29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJILLA PARA CENTRO DE MEDICION PARA 4 MEDIDOR INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 357,737	$ 1.073.211		$ -	3,00	$ 1.073.211		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 1.073.211
E 13_1_16_30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJILLA PARA CENTRO DE MEDICION PARA 6 MEDIDOR INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,000	$ 481,064	$ 1.443.191		$ -	3,00	$ 1.443.191		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 1.443.191
E 13_1_16_31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJILLA PARA CENTRO DE MEDICIÓN PARA 10 MEDIDOR INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,000	$ 597,073	$ 1.194.145		$ -	2,00	$ 1.194.145		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 1.194.145
E 13_1_16_32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE STICKERS DE IDENTIFICACIÓN INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	59,000	$ 5,943	$ 350.620		$ -	59,00	$ 350.620		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	59,00	$ 350.620
E 13_1_16_33	ACTIVIDAD DE EXCAVACION EN MATERIAL COMUN INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	84,000	$ 33,129	$ 2.782.869		$ -	84,00	$ 2.782.869		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	84,00	$ 2.782.869
E 13_1_15_34H	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN MATERIAL DE LA EXCAVACION INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	42,000	$ 29,958	$ 1.258.132			42,00	$ 1.258.132		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	42,00	$ 1.258.132
13_1_16_35H	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO EN RECEBO INCLUYE LA HERRAMIENTA, MATERIAL EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M3	42,000	$ 85,627	$ 3.596.352			42,00	$ 3.596.352		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	42,00	$ 3.596.352
E 13.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE Rociador Pendent, Kd. 135°F, QR, SC, con escudo INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	11,200	$ 51,011	$ 571.328		$ -	11,20	$ 571.328		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	11,20	$ 571.328
E 13.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Rociador Upright, Kd. 135°F, QR, SC INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	21,920	$ 77,962	$ 1.708.935		$ -	21,92	$ 1.708.935		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	21,92	$ 1.708.935
E 13.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Caja reductora de repuesto (Customer 6 Rociadores Upright, Kd. 135°F, QR, SC) INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,080	$ 500,559	$ 40.045		$ -	0,08	$ 40.045		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,08	$ 40.045
E 13.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE Caja reductora de repuesto (Customer 6 Rociadores Pendent K 8, 135°F, QR, SC, con escudo INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,080	$ 401,330	$ 32.106		$ -	0,08	$ 32.106		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,08	$ 32.106
E 13.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería 3/4 10 AC con o sin costura DIAM. - 1/2 INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M	198,000	$ 24,600	$ 4.870.732		$ -	198,00	$ 4.870.732		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	198,00	$ 4.870.732
E 13.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería 3/4 10 AC con o sin costura DIAM. - 3/4 INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M	884,000	$ 48,220	$ 42.626.405		$ -	884,00	$ 42.626.405		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	884,00	$ 42.626.405
E 13.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería 3/4 10 AC con o sin costura DIAM. - 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M	138,000	$ 122,818	$ 16.948.886		$ -	138,00	$ 16.948.886		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	138,00	$ 16.948.886
E 13.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería 3/4 40 AC con o sin costura DIAM. - 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M	1122,000	$ 19,819	$ 22.236.860		$ -	1.122,00	$ 22.236.860		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1.122,00	$ 22.236.860
E 13.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería 3/4 40 AC con o sin costura DIAM. - 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M	7,000	$ 30,705	$ 214.933		$ -	7,00	$ 214.933		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	7,00	$ 214.933
E 13.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería 3/4 40 AC con o sin costura DIAM. - 2" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M	202,000	$ 198,438	$ 40.084.562		$ -	202,00	$ 40.084.562		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	202,00	$ 40.084.562
E 13.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Rotulado Ranurado Rígido DIAM. - 1" x 1 1/4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,080	$ 137,774	$ 11.022		$ -	0,08	$ 11.022		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,08	$ 11.022
E 13.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Rotulado Rígido DIAM. - 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	3,200	$ 16,979	$ 54.333		$ -	3,20	$ 54.333		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,20	$ 54.333
E 13.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Rotulado Rígido DIAM. - 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,240	$ 18,115	$ 4.348		$ -	0,24	$ 4.348		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,24	$ 4.348
E 13.2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Rotulado Rígido DIAM. - 2" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	35,440	$ 25,215	$ 893.606		$ -	35,44	$ 893.606		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	35,44	$ 893.606
E 13.2.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Ranurado Rígido DIAM. - 3" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	2,240	$ 35,534	$ 79.596		$ -	2,24	$ 79.596		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,24	$ 79.596
E 13.2.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Ranurado Rígido DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	9,920	$ 64,597	$ 640.798		$ -	9,92	$ 640.798		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	9,92	$ 640.798
E 13.2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Ranurado Flexible DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	4,000	$ 25,972	$ 103.886		$ -	4,00	$ 103.886		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 103.886
E 13.2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Ranurado Flexible DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,640	$ 36,292	$ 23.227		$ -	0,64	$ 23.227		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,64	$ 23.227

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 23

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No 1232 ("No. Contrato") DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION
AREA

FECHA
8 ENERO 2026
DD mm aaaa
Página de 65

OBJETO DEL CONTRATO "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

(Incluye el objeto del contrato suscrito)

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.946.809,00 VR. ADICIONES: $ 14.955.810.422,00 VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.057.229,00

No. inicial parques por intervenir: 1

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[i]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 13.2.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE Yee Reducida Flexible DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	5,920	$ 64.501	$ 381.848	$ -	$ -	5.92	$ 381.848	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	5.92	$ 381.848
E 13.2.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo Roscado 90° DIAM. - 1½. INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,120	$ 11.394	$ 12.761	$ -	$ -	1.12	$ 12.761	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.12	$ 12.761
E 13.2.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo Roscado 90° DIAM. - 1½. INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,160	$ 13.571	$ 2.171	$ -	$ -	0.16	$ 2.171	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.16	$ 2.171
E 13.2.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo Roscado 90° DIAM. - 2½. INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	7,600	$ 29.285	$ 222.567	$ -	$ -	7.60	$ 222.567	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	7.60	$ 222.567
E 13.2.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo Roscado 90° DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 53.332	$ 34.132	$ -	$ -	0.64	$ 34.132	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 34.132
E 13.2.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo Roscado 90° DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	5,440	$ 97.351	$ 529.591	$ -	$ -	5.44	$ 529.591	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	5.44	$ 529.591
E 13.2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo Roscado 90° DIAM. - 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	35,040	$ 6.704	$ 234.894	$ -	$ -	35.04	$ 234.894	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	35.04	$ 234.894
E 13.2.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reduccion Concentrica Roscada DIAM. - 2½" a 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,240	$ 39.699	$ 9.528	$ -	$ -	0.24	$ 9.528	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.24	$ 9.528
E 13.2.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reduccion Concentrica Roscada DIAM. - 4" a 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,160	$ 94.606	$ 15.137	$ -	$ -	0.16	$ 15.137	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.16	$ 15.137
E 13.2.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reduccion Copa Roscada DIAM. - 1" a 3/4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	37,680	$ 5.000	$ 188.400	$ -	$ -	37.68	$ 188.400	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	37.68	$ 188.400
E 13.2.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reduccion Copa Roscada DIAM. - 1½" a 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,240	$ 9.121	$ 2.189	$ -	$ -	0.24	$ 2.189	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.24	$ 2.189
E 13.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE Strip reducida roscada DIAM. - 1½" a 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,720	$ 13.003	$ 35.368	$ -	$ -	2.72	$ 35.368	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	2.72	$ 35.368
E 13.2.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE Strip reducida roscada DIAM. - 2½" a 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,880	$ 14.802	$ 11.841	$ -	$ -	0.80	$ 11.841	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.80	$ 11.841
E 13.2.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE Strip reducida roscada DIAM. - 2" a 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	8,080	$ 15.369	$ 124.183	$ -	$ -	8.08	$ 124.183	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	8.08	$ 124.183
E 13.2.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE Strip reducida roscada DIAM. - 2½" a 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	22,800	$ 16.979	$ 387.123	$ -	$ -	22.80	$ 387.123	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	22.80	$ 387.123
E 13.2.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tapon Roscado DIAM. - 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,440	$ 3.992	$ 13.732	$ -	$ -	3.44	$ 13.732	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	3.44	$ 13.732
E 13.2.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tapon Roscado DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,720	$ 12.074	$ 32.842	$ -	$ -	2.72	$ 32.842	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	2.72	$ 32.842
E 13.2.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tapon Roscado DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,040	$ 21.523	$ 22.384	$ -	$ -	1.04	$ 22.384	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.04	$ 22.384
E 13.2.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Reducida DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,320	$ 43.676	$ 101.328	$ -	$ -	2.32	$ 101.328	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	2.32	$ 101.328
E 13.2.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Reducida DIAM. - 3" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,040	$ 79.366	$ 82.540	$ -	$ -	1.04	$ 82.540	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.04	$ 82.540
E 13.2.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Reducida DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,400	$ 118.936	$ 47.575	$ -	$ -	0.40	$ 47.575	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.40	$ 47.575
E 13.2.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Reducida DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,160	$ 362.610	$ 58.018	$ -	$ -	0.16	$ 58.018	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.16	$ 58.018
E 13.2.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Reducida DIAM. - 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	5,520	$ 11.394	$ 62.894	$ -	$ -	5.52	$ 62.894	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	5.52	$ 62.894
E 13.2.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Menasina salida Reducida DIAM. - 2½" a 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,920	$ 28.907	$ 55.501	$ -	$ -	1.92	$ 55.501	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.92	$ 55.501
E 13.2.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Menasina salida Reducida DIAM. - 2½" a 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 29.380	$ 18.803	$ -	$ -	0.64	$ 18.803	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 18.803
E 13.2.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Menasina salida Reducida DIAM. - 4" a 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,080	$ 51.059	$ 4.085	$ -	$ -	0.08	$ 4.085	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.08	$ 4.085
E 13.2.3.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Menasina salida Reducida DIAM. - 4" a 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,560	$ 50.961	$ 28.540	$ -	$ -	0.56	$ 28.540	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.56	$ 28.540
E 13.2.3.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Menasina salida Reducida DIAM. - 6" a 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,080	$ 74.252	$ 5.940	$ -	$ -	0.08	$ 5.940	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.08	$ 5.940
E 13.2.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Menasina salida Reducida DIAM. - 6" x 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,400	$ 77.093	$ 30.837	$ -	$ -	0.40	$ 30.837	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.40	$ 30.837
E 13.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE Gabinete de manguera clase II, válvula angular 1½", boquilla chorro niebla y manguera long 1000 monitilla para mangueras de 1 1/2" DIAM. - 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,480	$ 1.246.430	$ 598.287	$ -	$ -	0.48	$ 598.287	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.48	$ 598.287
E 13.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Salida para mangueras clase I, listado y aprobado DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,440	$ 519.381	$ 747.909	$ -	$ -	1.44	$ 747.909	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.44	$ 747.909
E 13.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Sensor de Flujo, listado y aprobado DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 733.898	$ 469.695	$ -	$ -	0.64	$ 469.695	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 469.695
E 13.2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE Rociera conexion para bombeo Listada y Aprobada, presion de trabajo 175psi DIAM. - 4" a 2½" a 26" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,080	$ 1.262.429	$ 100.994	$ -	$ -	0.08	$ 100.994	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.08	$ 100.994
E 13.2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula angular de drenaje DIAM. - 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,040	$ 688.458	$ 715.996	$ -	$ -	1.04	$ 715.996	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.04	$ 715.996
E 13.2.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula Check tuberculo kit Multi-sentivo DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 904.963	$ 579.176	$ -	$ -	0.64	$ 579.176	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 579.176
E 13.2.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula Mariposa con sensor posicion roscadas DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 1.113.043	$ 712.347	$ -	$ -	0.64	$ 712.347	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 712.347
E 13.2.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula ITC Inspector Test Conservaa DIAM. - 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 623.043	$ 398.747	$ -	$ -	0.64	$ 398.747	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 398.747
E 13.2.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula de alivio de presion, listada y aprobada DIAM. - 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 280.945	$ 179.421	$ -	$ -	0.64	$ 179.421	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	0.64	$ 179.421
E 13.2.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula desagradora con sensor para rociadores DIAM. - INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,840	$ 1.019.918	$ 1.876.649	$ -	$ -	1.84	$ 1.876.649	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	1.84	$ 1.876.649
E 13.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte Colgante DIAM. - 1" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	67,360	$ 14.707	$ 990.635	$ -	$ -	67.36	$ 990.635	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	67.36	$ 990.635
E 13.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte Colgante DIAM. - 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	22,080	$ 14.934	$ 329.735	$ -	$ -	22.08	$ 329.735	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	22.08	$ 329.735
E 13.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte Colgante DIAM. - 1½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18,800	$ 15.369	$ 288.940	$ -	$ -	18.80	$ 288.940	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	18.80	$ 288.940
E 13.2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte Colgante DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	42,080	$ 19.336	$ 813.074	$ -	$ -	42.08	$ 813.074	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	42.08	$ 813.074
E 13.2.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte Colgante DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,720	$ 23.842	$ 64.850	$ -	$ -	2.72	$ 64.850	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	2.72	$ 64.850
E 13.2.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte Colgante DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	16,000	$ 34.057	$ 544.904	$ -	$ -	16.00	$ 544.904	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	16.00	$ 544.904
E 13.2.5.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismico reforzado lateral DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	8,960	$ 128.705	$ 1.153.200	$ -	$ -	8.96	$ 1.153.200	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%	0.00%	8.96	$ 1.153.200

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 29

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / ÁREA

FECHA: 8 ENERO 2025 (dd mm aaaa)

Página de 47

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ."

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.648.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.957.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1

No. final parques intervenidos:

(Indique el número del contrato suscrito)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E.13.2.5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente lateral DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,960	$ 137.093	$ 131.609		$ -	0,96	$ 131.609		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,96	$ 131.609
E.13.2.5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente lateral DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,320	$ 163.904	$ 708.063		$ -	4,32	$ 708.063		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,32	$ 708.063
E.13.2.5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente longitudinal DIAM. - 2½ INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,160	$ 180.035	$ 1.109.016		$ -	6,16	$ 1.109.016		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	6,16	$ 1.109.016
E.13.2.5.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente longitudinal DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 185.696	$ 118.846		$ -	0,64	$ 118.846		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,64	$ 118.846
E.13.2.5.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente longitudinal DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,480	$ 217.012	$ 538.189		$ -	2,48	$ 538.189		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,48	$ 538.189
E.13.2.5.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente cuatro vias DIAM. - 2½" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,400	$ 245.753	$ 98.301		$ -	0,40	$ 98.301		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,40	$ 98.301
E.13.2.5.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente cuatro vias DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,480	$ 256.867	$ 123.296		$ -	0,48	$ 123.296		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,48	$ 123.296
E.13.2.5.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente cuatro vias DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,480	$ 283.185	$ 135.929		$ -	0,48	$ 135.929		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,48	$ 135.929
E.13.2.5.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE Junta de restriamiento sistema bridaw, 6 codos ranurados, 16 uniones flexibles, 4 niples ranurados a 70° y 2 rectros 4 vias DIAM. - 2 1/2" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,320	$ 1.359.842	$ 435.150		$ -	0,32	$ 435.150		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,32	$ 435.150
E.13.2.5.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE Junta de restriamiento sistema bridaw, 6 codos ranurados, 16 uniones flexibles, 4 niples ranurados a 70° y 2 rectros 4 vias DIAM. - 4" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,320	$ 3.965.764	$ 1.269.044		$ -	0,32	$ 1.269.044		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,32	$ 1.269.044
E.13.2.5.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE Junta de restriamiento sistema bridaw, 6 codos ranurados, 16 uniones flexibles, 4 niples ranurados a 70° y 2 rectros 4 vias DIAM. - 6" INCLUYEHERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,320	$ 6.232.397	$ 1.994.367		$ -	0,32	$ 1.994.367		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,32	$ 1.994.367
E.13.2.6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE BOMBEO PARA RED CONTRA INCENDIOS CONSISTENTE EN: Bomba principal de CARCAZA PARTIDA 750 gpm, a 145 psi, 145 HP, motor diesel/4 ST., Bomba Jockey 7.5 gpm a 140psi, Tablero controlador 12Dv 60Hz Bomba Jockey, Tablero controlador 12Dv 60Hz, Bomba principal, VIDAS de Alarma1 , Cono tipo 6 x4 , Baterias Tanque de almacenamiento de combustible -290 gal INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,000	$ 261.726.313	$ 261.726.313		$ -	1,00	$ 261.726.313		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 261.726.313
E.13.2.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería Sch 80 AC roscada sin costura DIM - 1" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	0,609	$ 24.552	$ 14.947		$ -	0,61	$ 14.947		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,61	$ 14.947
E.13.2.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería Sch 80 AC roscada sin costura DIM - 2½" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	0,080	$ 48.220	$ 3.858		$ -	0,08	$ 3.858		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,08	$ 3.858
E.13.2.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería Sch 40 AC roscada sin costura DIM - 4" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	0,120	$ 122.818	$ 14.738		$ -	0,12	$ 14.738		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,12	$ 14.738
E.13.2.6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tubería Sch 40 AC roscada sin costura DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	2,760	$ 198.438	$ 547.690		$ -	2,76	$ 547.690		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,76	$ 547.690
E.13.2.6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Ranurado Reductor DIM - 6 x 4 INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,000	$ 137.870	$ 137.870		$ -	1,00	$ 137.870		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 137.870
E.13.2.6.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Ranurado Rigido DIM - 4" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,000	$ 36.292	$ 72.583		$ -	2,00	$ 72.583		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 72.583
E.13.2.6.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Ranurado Rigido DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	25,000	$ 64.597	$ 1.614.913		$ -	25,00	$ 1.614.913		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	25,00	$ 1.614.913
E.13.2.6.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE Acople Ranurado Flexible DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,000	$ 64.597	$ 64.597		$ -	1,00	$ 64.597		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 64.597
E.13.2.6.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE Brida ranurada DIM - 4" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	20,000	$ 47.841	$ 956.813		$ -	20,00	$ 956.813		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	20,00	$ 956.813
E.13.2.6.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE Brida ranurada DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,000	$ 74.252	$ 297.010		$ -	4,00	$ 297.010		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	4,00	$ 297.010
E.13.2.6.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo 90° Ranurado DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	7,000	$ 81.259	$ 568.811		$ -	7,00	$ 568.811		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	7,00	$ 568.811
E.13.2.6.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo 90° para soldar DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,000	$ 86.939	$ 86.939		$ -	1,00	$ 86.939		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 86.939
E.13.2.6.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo 90° radio largo para soldar DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,000	$ 89.778	$ 89.778		$ -	1,00	$ 89.778		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 89.778
E.13.2.6.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reductor concentrico bridada DIM - 6 x5" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,000	$ 105.776	$ 105.776		$ -	1,00	$ 105.776		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 105.776
E.13.2.6.4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tapon para soldar DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,000	$ 52.006	$ 156.019		$ -	3,00	$ 156.019		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 156.019
E.13.2.6.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Ranurada DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,000	$ 302.212	$ 604.425		$ -	2,00	$ 604.425		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 604.425
E.13.2.6.4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee reducida DIM - 1¼" x 1¼" x ¾" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,000	$ 33.072	$ 66.143		$ -	2,00	$ 66.143		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	2,00	$ 66.143
E.13.2.6.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee Mecanica salida Roscada DIM - 6" x 2½" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,000	$ 61.850	$ 185.551		$ -	3,00	$ 185.551		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	3,00	$ 185.551
E.13.2.6.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula Cheque ranurada DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,080	$ 1.699.794	$ 135.984		$ -	0,08	$ 135.984		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,08	$ 135.984
E.13.2.6.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula angular para cuberal de proteus DIM - 2 1/2" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,640	$ 472.141	$ 302.171		$ -	0,64	$ 302.171		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,64	$ 302.171
E.13.2.6.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula compuerta ranurada DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,160	$ 1.634.663	$ 261.546		$ -	0,16	$ 261.546		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,16	$ 261.546
E.13.2.6.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula CHAKTenlazada con Damper de aspersadas y 2Vpul powaer de trabajo DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,080	$ 1.699.415	$ 135.953		$ -	0,08	$ 135.953		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,08	$ 135.953
E.13.2.6.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE Para activarse Aereo insectable o AC pintura corrosiveativa + Pesera DIM - 110 mm a 310 mm INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,080	$ 113.350	$ 9.068		$ -	0,08	$ 9.068		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,08	$ 9.068
E.13.2.6.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee reducida de hierro galvanizado roscada DIM - 1½" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,000	$ 1.132.355	$ 1.132.355		$ -	1,00	$ 1.132.355		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 1.132.355
E.13.2.6.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tee reducida de hierro galvanizado roscada DIM - 1½" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,000	$ 1.132.355	$ 1.132.355		$ -	1,00	$ 1.132.355		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 1.132.355
E.13.2.6.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte Colgante DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,720	$ 28.339	$ 20.404		$ -	0,72	$ 20.404		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,72	$ 20.404
E.13.2.6.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE Soporte sismo resistente lateral DIM - 6" INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,240	$ 164.376	$ 39.450		$ -	0,24	$ 39.450		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,24	$ 39.450
14.00	RED HVAC																				
E.14.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMA DE CONFORT CONDENSADO POR AGUA MARCA MISU MODELO w 2730 CFM, UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, EXPANSION DIRECTA/ INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 106.171.199	$ 1.061.712		$ -	0,01	$ 1.061.712		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.061.712
E.14.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ATENUADORES O SIMILAR SPROMADO_60 MSH_UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO, 8x4m, DESCARGA VERTICAL/ INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 12.278.257	$ 122.782		$ -	0,01	$ 122.782		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 122.782

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 20

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 9 ENERO 2026 (dd mm aaaa)

Pagina de 69

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.649.806,69

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.657.228,69

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[c]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 14.1.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARVI1MSTE0 O SIMILAR APROBADO _141.73 MBH MINIMA_UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE VERTICAL // INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 27.128.239	$ 271.282	$ -	$ -	0,01	$ 271.282	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 271.282
E 14.1.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARUN040GRS1 O SIMILAR APROBADO _41.3 MBH MINIMA_UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 14.144.661	$ 141.447	$ -	$ -	0,01	$ 141.447	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 141.447
E 14.1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARNU760GBA4 O SIMILAR APROBADO_76.4 MBH MINIMA @ 2.119 CFM_UNIDAD PANCOL TIPO DUCTO ALTA PRESIÓN ESTÁTICA, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE // INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 9.685.253	$ 96.853	$ -	$ -	0,01	$ 96.853	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 96.853
E 14.1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARNU960GBA4 O SIMILAR APROBADO_96.9 MBH MINIMA @ 2642 CFM_UNIDAD PANCOL TIPO DUCTO ALTA PRESIÓN ESTÁTICA, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE // INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 8.491.261	$ 84.911	$ -	$ -	0,01	$ 84.911	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 84.911
E 14.1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS MHU360GTB4 O SIMILAR APROBADO _3.46 MBH MINIMA @ 265 CFM_UNIDAD PANCOL TIPO CASSETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 1.954.682	$ 19.547	$ -	$ -	0,01	$ 19.547	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 19.547
E 14.1.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARNU070GBA4 O SIMILAR APROBADO _7.5 MBH MINIMA @ 266 CFM_UNIDAD PANCOL TIPO CASSETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 2.023.756	$ 20.238	$ -	$ -	0,01	$ 20.238	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 20.238
E 14.1.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS AMUG090GLN4 O SIMILAR APROBADO_9.5 MBH MINIMA @ 240 CFM _UNIDAD PANCOL HORIZONTAL TIPO PARED DISFORMATIVO EXPANSION DIRECTA PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE//INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 1.750.737	$ 17.507	$ -	$ -	0,01	$ 17.507	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 17.507
E 14.1.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS T2-QBLINT 2000 O SIMILAR APROBADO_ST1 796 CFM a 1.45 / 1.2 INCH2O_UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRÍFUGA EN LINEA //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 4.767.898	$ 47.678	$ -	$ -	0,01	$ 47.678	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 47.678
E 14.1.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS CLT-L-11 O SIMILAR APROBADO_916 / 884 CFM a 1.25 / 1.16 INCH2O EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA A TRANSMISION //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UNI	0,010	$ 5.329.013	$ 53.296	$ -	$ -	0,01	$ 53.296	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 53.296
E 14.1.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS CIT-Q-22 O SIMILAR APROBADO_5.143 CFM a 1 INCH2O_EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA A TRANSMISION //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 9.276.004	$ 92.760	$ -	$ -	0,01	$ 92.760	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 92.760
E 14.1.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS CFK DV-10500 O SIMILAR APROBADO_0_FILTROS PRECIPITADORES ELECTROSTATICOS, INCLUYE LAMPARAS UV-C, SE CONSIDERA UNA CAMPANA DE COCINA //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 29.285.387	$ 292.854	$ -	$ -	0,01	$ 292.854	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 292.854
E 14.1.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ABACO O SIMILAR APROBADO _24" X 24" X 2"_FILTRO DE CARBON ACTIVADO //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 399.817	$ 3.998	$ -	$ -	0,01	$ 3.998	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.998
E 14.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO LAMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCION DE COCINA_CALIBRE 16, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 138.241	$ 1.382	$ -	$ -	0,01	$ 1.382	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.382
E 14.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS _CALIBRE 22, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 81.149	$ 811	$ -	$ -	0,01	$ 811	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 811
E 14.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS _CALIBRE 24, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 74.415	$ 744	$ -	$ -	0,01	$ 744	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 744
E 14.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA_0_HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 96.977	$ 970	$ -	$ -	0,01	$ 970	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 970
E 14.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERIO_0 6", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 96.977	$ 970	$ -	$ -	0,01	$ 970	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 970
E 14.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERIO_0 12", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 96.977	$ 970	$ -	$ -	0,01	$ 970	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 970
E 14.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERIO_0 14", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 96.977	$ 970	$ -	$ -	0,01	$ 970	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 970
E 14.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERIO_0 16", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 96.977	$ 970	$ -	$ -	0,01	$ 970	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 970
E 14.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERIO_0 20", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 96.977	$ 970	$ -	$ -	0,01	$ 970	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 970
E 14.1.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS _6" #, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	0,010	$ 28.661	$ 289	$ -	$ -	0,01	$ 289	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 289
E 14.1.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS _8" #, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	0,010	$ 35.133	$ 351	$ -	$ -	0,01	$ 351	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 351
E 14.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE _6" X 6", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 38.175	$ 382	$ -	$ -	0,01	$ 382	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 382
E 14.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE _8" X 8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 45.875	$ 459	$ -	$ -	0,01	$ 459	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 459
E 14.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE _24" X 24", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 221.815	$ 2.238	$ -	$ -	0,01	$ 2.238	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2.238
E 14.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE AIRE PARA CONDUCTO CIRCULAR_12 X F, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 54.719	$ 547	$ -	$ -	0,01	$ 547	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 547
E 14.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO _4 FT X 4SLOT 1_ CONECTOR 6_ HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 326.096	$ 3.261	$ -	$ -	0,01	$ 3.261	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.261
E 14.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO _5 FT X 4SLOT 1_ CONECTOR 10_ HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 406.892	$ 4.069	$ -	$ -	0,01	$ 4.069	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.069
E 14.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO _5 FT X 5SLOT 1_ CONECTOR 10_ HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 474.224	$ 4.742	$ -	$ -	0,01	$ 4.742	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.742
E 14.1.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 FT X 1SLOT 1_ CONECTOR 10_ HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 568.484	$ 5.685	$ -	$ -	0,01	$ 5.685	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 5.685
E 14.1.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE INSPECCIÓN PARA CONDUCTOS _0_ HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 75.052	$ 751	$ -	$ -	0,01	$ 751	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 751

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 25

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de Suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA:

FECHA: 8 ENERO 2025 (d) (mm) (aaaa)

Página de 41

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INIC. CONTRATO: $ 132.821.648.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.365.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.784.957.528,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato (capítulo))

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E.14.1.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° CONDUCTO REDONDO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO _ Ø 12 - Ø 12 , HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 49.456	$ 495	$ -		0,01	$ 495	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 495
E.14.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_ Ø 1/4", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 33.314	$ 333	$ -		0,01	$ 333	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 333
E.14.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_ Ø 3/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 42.265	$ 423	$ -		0,01	$ 423	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 423
F.14.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_Ø 1/4", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 33.314	$ 333	$ -		0,01	$ 333	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 333
E.14.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_Ø 3/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 42.265	$ 423	$ -		0,01	$ 423	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 423
E.14.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_Ø 1/2", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 49.898	$ 499	$ -		0,01	$ 499	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 499
E.14.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_Ø 5/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 59.686	$ 597	$ -		0,01	$ 597	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 597
E.14.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_Ø 3/4", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 86.718	$ 867	$ -		0,01	$ 867	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 867
E.14.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_Ø 7/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 101.215	$ 1.012	$ -		0,01	$ 1.012	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.012
E.14.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA ENCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS_Ø 1 1/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 160.870	$ 1.609	$ -		0,01	$ 1.609	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.609
E.14.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMCH TUBERIA DE REFRIGERACION SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIDA AISLADA,LO ANSI/ASHRAE 15 HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 283.497	$ 2.835	$ -		0,01	$ 2.835	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2.835
E.14.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMCH TUBERIA DE REFRIGERACION SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIDA AISLADA,LO ANSI/ASHRAE 15 HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 118.037	$ 1.180	$ -		0,01	$ 1.180	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.180
E.14.1.6.1	ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO, OPERACIÓN Y PUESTA PUNTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA PISTA	UND	0,010	$ 86.088.729	$ 860.887	$ -		0,01	$ 860.887	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 860.887
15.00	**RED DE BORDO**					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		-	-
F.15.1_1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO FLEXIBLE 2 X 4 AWG Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 58.861	$ 589	$ -		0,01	$ 589	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 589
E.15.1_1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO FLEXIBLE 2 X 14 AWG Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 7.843	$ 78	$ -		0,01	$ 78	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 78
E.15.1_1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO COAXIAL TIPO RG-6, RFAWG 18 AWG (BELDEN 9913) Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML	0,010	$ 78.049	$ 780	$ -		0,01	$ 780	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 780
F.15.1_1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE PISO 44U, DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA VERTICAL Y HORIZONTAL CON FILTRADO DE RUIDO EMI/RF, CONEXIÓN A TIERRA, ACCESORIOS ADMINISTRACIÓN CABLEADO (2 PDU VERTICAL Y 2 PDU HORIZONTAL), TORNILLOS, TAPAS CIEGAS Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 8.987.919	$ 89.879	$ -		0,01	$ 89.879	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 89.879
E.15.1_1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE TERMINACIÓN CABLEADO ALTAVOCES 48 BOMBINAS PARA CABLE 14 AWG, 16 BOMBINAS PARA CABLE 14 AWG, TERMINACION DE CIRCUITOS EN 32 CONECTORES NLT4MDX, INCLUYE CABLEADO PARA CONEXION A AMPLIFICADORES CON CONECTOR NLT4FDX 24 PIGTAIL 2 X 10 AWG, 8 PIGTAIL 2 X 14 AWG Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 7.372.697	$ 73.727	$ -		0,01	$ 73.727	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 73.727
E.15.1_1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE TERMINACIÓN CABLEADO ALTAVOCES, 2 BOMBINAS PARA CABLE 4 AWG, TERMINACION DE CIRCUITO EN CONECTOR NLT4MDX, PIGTAIL 2 X 10 AWG CON CONECTOR NLT4FDX PARA CONEXION DE ALTAVOZ Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 499.337	$ 4.993	$ -		0,01	$ 4.993	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.993
E.15.1_B.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE VIDEO PARA PANTALLA LED, RESOLUCION MAXIMA 1536 X 2304@60 HZ, PROTOCOLO HDMI 2.0, PROCESAMIENTO DE COLOR DE 8, 10 Y 12 BITS. INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 38.634.083	$ 386.341	$ -		0,01	$ 386.341	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 386.341
E.15.1_B.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE VIDEO PARA PANTALLA LED, RESOLUCION MAXIMA 1536 X 2304@60 HZ, PROTOCOLO HDMI 2.0, PROCESAMIENTO DE COLOR DE 8, 10 Y 12 BITS. INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 38.634.083	$ 386.341	$ -		0,01	$ 386.341	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 386.341
E.15.1_B.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODIFICADOR DE VIDEO SOBRE IP, ALIMENTACIÓN POE+, PROTOCOLO DANTE (AES-67), RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4), INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 9.207.871	$ 92.079	$ -		0,01	$ 92.079	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 92.079
E.15.1_B.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DECODIFICADOR DE VIDEO SOBRE IP, ALIMENTACIÓN POE+, RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4), PROTOCOLO DANTE (AES-67), INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 9.207.871	$ 92.079	$ -		0,01	$ 92.079	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 92.079
E.15.1_B.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATRIZ DE VIDEO HDMI 2.0, CAPACIDAD 4 X 4, RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4), INCLUYE CABLES HDMI 18 GBPS CERTIFICACIÓN PREMIUM HDMI CABLE, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 24.662.066	$ 246.621	$ -		0,01	$ 246.621	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 246.621
E.15.1_B.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROCESADOR DE VIDEO 4K, SOPORTE DE MULTIPLES RESOLUCIONES DE ENTRADA Y SALIDA, DIFUSIÓN DE ENTRADA HDMI A HDMI, ORIENTACIONES DE FUENTE Y PANTALLA, AJUSTE DE PIXEL, COMBINACIÓN DE BORDES Y REPLICACIONES DE SALIDA PERSONALIZABLES, PLATAFORMA 4K CON 4 ENTRADAS HDMI Y 2 SALIDAS HDMI, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 70.094.399	$ 700.943	$ -		0,01	$ 700.943	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 700.943
E.15.1_B.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPRODUCTOR DE VIDEO DIGITAL SIGNAGE, RESOLUCIÓN 4K60/30, REPRODUCCIÓN H.264/H.265, CONTENIDO HTML, WEBGL Y JAVASCRIPT, SALIDA HDMI 2.0A, DISCO DURO 256 GB M.2 PCIE, RELOJ DE TIEMPO REAL DE 14 DÍAS DE OPERACIÓN CONTINUA, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 7.359.363	$ 73.594	$ -		0,01	$ 73.594	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 73.594
E.15.1_B.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN DE TRABAJO I9/I7/32GB/1TB DE 14 SOLUCION, DISCO DURO 1 TB NVME, RAM 16 GB, GRÁFICOS RTX 4 GB, MONITOR 32 4K60, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 15.683.736	$ 156.837	$ -		0,01	$ 156.837	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 156.837
E.15.1_B.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR TECNOLOGIA OLED, TAMAÑO 65" DIAGONALES, RESOLUCION 4K, INCLUYE SOPORTE DE PARED, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 12.418.633	$ 124.186	$ -		0,01	$ 124.186	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 124.186

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de Suscripción)

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 8 ENERO 2024 (d) (m) (aaaa)

Página: de 48

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.648.806,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.809.422,96

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.957.228,96

No. inicial parques por intervenir: 1

No. final parques intervenidos:

(Indique el objeto del contrato suscrito)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIA (mayores [+] y menores[-])		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
E 15.1_ 8.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO DE CONTROL (P. INTEGRACION DE DISPOSITIVOS EN INTERFAZ GRAFICA PARA PC , INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 23.916.292	$ 239.163	$ -		0,01	$ 239.163	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 239.163
16.00	**SEÑALETICA**																				
E 16.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DURO LAMINA METALICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, CON, ROLLED SOLDADA, PINTADA SEGUN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 - PLETINAS METALICA EN "L" DE 3CM DE LADO ENCASILLES, UNA SOLDADA ALA LAMINA METALICA Y OTRA ANCLADA AL MURO, E.3CM. + SOLDADURA + TORNILLO TIPO BRUTOL CON CABEZA GSR ANSI/ASME B18.1 NEGRO 3/4X1" - TORNILLO CHAZO DE EXPANCIÓN 3/8"X4" GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTO LUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 387.474	$ 3.875	$ -		0,01	$ 3.875	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.875
E 16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL COLGANTE LAMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA, PINTADA SEGÚN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 + SOLDADURA MIG + SEPARADOR (DILATADOR DE ACERO (INVISIBLE 2X) HUECO 25X25MM. + TARUQE EN VIDRIO PERFORADO + TORNILLO TAPA DILATADOR (ENGANCHE CON EMPAQUES) GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 629.016	$ 6.290	$ -		0,01	$ 6.290	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 6.290
E 16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL COLGANTE LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA, PINTADA SEGUN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 + TUBO RECTANGULAR DE ACERO ESTRUCTURAL CALIDAD ASTM A36, 2X1X1/8"MM. + VARILLA DE ACERO Ø 15 MM + CABLE DE ACERO GALVANIZADO (EQUIVA. Ø 3 MM. + GRAPA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO - ANCLAJE SUPERIOR CONFORMADO POR PLATINAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAMINADO EN CALIENTE, CALIDAD ASTM A36, E=3MM (GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO. VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 1.861.887	$ 18.619	$ -		0,01	$ 18.619	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 18.619
E 16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO BANDERA LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA PINTADA NEGRO MATE ASTM A36 CON PASADOR SOLDADO ENTRE ELLOS Y ATORNILLADO CON TORNILLO DE ACERO 304 HEXAGONAL ROSCA TOTAL DE 1/2"X2 ½" Y AJUSTE CON TUERCA MARIPOSA. + CABLE DE ACERO GALVANIZADO (EQUIVA. Ø 3 MM. + GRAPA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8". SE RECOMIENDA 3 POR CADA NODO, A UNA DISTANCIA DE EJE ENTRE ELLOS DE 5CM. + GUÍA PARA PERNO GALVANIZADO ANCLADO AL SCAFFOLD. + GIGANTOGRAFIA EN LONA IMPRESA EN "C" PARA AMBAS CARAS CON ARGOLLAS PARA DUAL DE 60 /ICM. @ 24CM Y COSIDO INFERIOR SOBRE EL ANCHO TOTAL Y EXTREMOS ANTICAIDA PARA EMBEBER VARILLA METÁLICA DE PESO COMBA EL VIENTO + PESO, VARILLA METÁLICA @34CMO PLATAFORMA (MÁQUINAS Y ANTENA, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,010	$ 1.952.464	$ 19.525	$ -		0,01	$ 19.525	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 19.525
E 16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL ANCLADO A PARED LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA PINTADA COLOR SEGÚN DISEÑO MATE ASTM A36 + TORNILLO CHAZO DE EXPANCIÓN 3/8"X4 GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 452.891	$ 4.529	$ -		0,01	$ 4.529	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.529
17.00	**DOTACIONES**																				
E 17.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CAPACIDAD 11 PASAJEROS, APERTURA CENTRAL, VEL 1 m/seg - 60 m/min, RECORRIDO 9.5 mts, ANCHO Y FONDO DE POZO 2050 mm x 1720 mm, CAPACIDAD DE 4 kns, SE DEBE TENER PREVIA APROBACION DE LOS DISEÑADORES, INTERVENTORIA, INTERVENTORIA.	UND	1,000	$ 175.958.035	$ 175.958.035	$ -		1,00	$ 175.958.035	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	1,00	$ 175.958.035
	PASARELA																				
18.00	**PRELIMINARES - PASARELA**																				
R 2.1	UBICACIÓN Y REPLANTEO EN EL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN LOS EJES PRINCIPALES, PARALELOS Y PERPENDICULARES SEÑALADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO, ASÍ COMO LOS LINDEROS DEL MISMO. TAMBIEN HACE PARTE LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS REDES SANITARIAS Y ELECTRICAS	M2	2645,000	$ 4.602	$ 12.172.284	$ -		2.645,00	$ 12.172.284	$ -		$ -		$ -		2.645,00	$ 12.172.284	100,00%	0,01%	-	$ -
R 2.2	SUBCONTRATO PARA LA EXCAVACIÓN, ARMADO Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY Ø= 0.60M 4000 PSI, HASTA 12 MTS DE PROFUNDIDAD CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	0,000	$ 946.562	$ -	$ -		-	$ -	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
R 2.3	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACEITADO DE ESTUDIO DE MATERIAL MATO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO. INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE INCLUYE HERRAMIENTA , EQUIPO MANO DE OBRA Y COTIZACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD. PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROXIMADO DE 1 m³ = 1750 KG. SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PESO DEL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES DE ESTE.	KG	2376475,000	$ 302	$ 717.727.349	$ -		2.376.475,00	$ 717.727.349	$ -		$ -		$ -		2.376.475,00	$ 717.727.349	100,00%	0,54%	-	$ -
R 2.4	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE FUNDACIÓN Y BADÉN DE FUNDACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO PLASTOCRETE DM O EQUIVALENTE INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. INCLUYE ACERO INTEGRO NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,010	$ 826.493	$ 8.265	$ -		0,01	$ 8.265	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 8.265
R 2.5	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FUNDACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, CON UN ESPESOR DE 0.12M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO	M2	0,000	$ 160.190	$ -	$ -		-	$ -	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
R 2.6	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO DE 21 MPA, ESPESOR DE 0.10M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E LA FORMALETA DEL CONCRETO, ADICIONALMENTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO, FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M	299,865	$ 305.283	$ 91.542.912	$ -		299,86	$ 91.542.912	$ -		$ -		$ -		38,47	$ 11.744.218	12,83%	0,01%	261,39	$ 79.797.794
R 2.7	CONSTRUCCIÓN DE LOSA ALIGERADA EN CONCRETO PREFORZADO DE 21 MPA, CON UN ESPESOR DE 0.40M. A LA VISTA CON CASETON RECUPERABLE DE POMON, CON VIGAS PRINCIPALES DE 0.40X0.80M CADA 15.00 M EN UNA DIRECCIÓN Y 15.00 M EN LA OTRA, VIGUETAS DE 0.12X0.30 M CADA 1 M, ENTRE CADA CARA EN AMBAS DIRECCIONES, CON UNA VIGA DE SUPERIOR DE 0.05 M DE ESPESOR, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, BOMBEO CON AUTO BOMBA Y COLOCACION DEL CONCRETO EN REDIMOS Y LOSAS PROFUNDAS, FORMALETA EN MURO Y DE UNION O EQUIVALENTE PARA ACABADO A LA VISTA EN LA PARTE INFERIOR, MALLA ELECTROSOLDADA D 84, BORDE DE LOSA EN FORMALETA METÁLICA, SUMINISTRO, ARMADO Y DESMONTADO DE LA OBRA FALSA PARA DOBLE ALTURA EN ANDAMIO DE CARGA DE SISTEMA APUNTALADO (H=1.5M), MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS MENORES, PROTECCIÓN Y CURADO. EL ACERO DE REFUERZO ADICIONAL A LA MALLA ELECTROSOLDADA SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM, SEGÚN DISEÑO	M2	3316,372	$ 225.847	$ 748.991.684	$ -		3.316,37	$ 748.991.684	$ -		$ -		$ -		-	$ -	0,00%	0,00%	3.316,37	$ 748.991.684

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES | N.° 39 | ACTA DE CANTIDADES DE OBRA | FECHA: 8 ENERO 2025

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de Suscripción) | SUBDIRECCION AREA:

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.648.606,00 | VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00 | VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.657.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)] CANT [d]	DIFERENCIAS Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del item [i / a]	% ejec del CTO [k]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
R 2.8	CONSTRUCCION DE LOSA INCLINADA PARA RAMPA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA, CON UN ESPESOR DE 0.40M, A LA VISTA CON CAMETON RECUPERABLE DE 70X70, CON VIGAS PROFUNDAS DE 0.40X0.40M CADA 11.30 M EN UNA DIRECCION Y 13.60 M EN LA OTRA, NERVIOS DE 0.15X0.35 M CADA 1 M ENTRE CAJA CADA EN AMBAS DIRECCIONES CON UNA PLACA SUPERIOR DE 0.05 M DE ESPESOR, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, BOMBEO CON AUTO BOMBA Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO EN NERVIOS Y VIGAS PROFUNDAS, FORMALETA EN SUPER T DE 1940M O EQUIVALENTE PARA ACABADO A LA VISTA EN LA PARTE INFERIOR, MALLA ELECTROSOLDADA D 84, BORDE DE LOSA EN FORMALETA METALICA, SUMINISTRO, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA PARA DOBLE ALTURA EN ANDAMIO DE CARGA DE SISTEMA APUNTALADO (H=5.35M), MANO DE OBRA, APISTAS BISELADAS, PROTECCIÓN Y CURADO. EL ACERO DE REFUERZO ADICIONAL A LA MALLA ELECTROSOLDADA SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM, SEGUN DISEÑO.	M2	0,010	$ 170.077	$ 1.701	$ -	0,01	$ 1.701	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.701
R 2.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 21 MPA/3000 PSI, PARA MURO, DIMENSIONES 0.20 X 0.20, INCLUYE FORMALETA SUPER T PARA ACABADO A LA VISTA AMBAS CARAS, VIBRADO, DOBLE MALLA D-131, REDUCTOR DE AGUA TIPO SIKA O SIMILAR, ACELERANTE PARA CONCRETOS TIPO SIKA O SIMILAR, DEBIDAMENTE TIPO SIKA O SIMILAR, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS NIVELES, MEDIDAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS, LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DENTRO DEL MISMO POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERISTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIEN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACHE, PARALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERA TAMBIEN DAR EL CURADO NECESARIO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORIA INDICARA DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARA LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN, POR CUENTA DEL CONTRATISTA, DEL ELEMENTO CUANDO ESTE LO CONSIDERE NECESARIO. EL ACERO DE REFUERZO ESTA INCLUIDO EN EL ITEM RESPECTIVO.	M3	0,010	$ 745.846	$ 7.458	$ -	0,01	$ 7.458	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 7.458
R 2.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 21 MPA/3000 PSI, PARA MURO, DIMENSIONES 0.20 X 0.40, INCLUYE FORMALETA SUPER T PARA ACABADO A LA VISTA AMBAS CARAS, VIBRADO, DOBLE MALLA D-131, REDUCTOR DE AGUA TIPO SIKA O SIMILAR, ACELERANTE PARA CONCRETOS TIPO SIKA O SIMILAR, DEBIDAMENTE TIPO SIKA O SIMILAR, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS NIVELES, MEDIDAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS, LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DENTRO DEL MISMO POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERISTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIEN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACHE, PARALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERA TAMBIEN DAR EL CURADO NECESARIO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORIA INDICARA DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARA LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN, POR CUENTA DEL CONTRATISTA, DEL ELEMENTO CUANDO ESTE LO CONSIDERE NECESARIO. EL ACERO DE REFUERZO ESTA INCLUIDO EN EL ITEM RESPECTIVO.	M3	20,800	$ 754.788	$ 15.699.585	$ -	20,80	$ 15.699.585	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	20,80	$ 15.699.585
R 2.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA/6000 PSI, CORRUGADO, INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESPECIFICADAS	KG	108279,194	$ 4.803	$ 520.101.794	$ -	108.279,19	$ 520.101.794	$ -	6.079,42	$ 29.201.522	$ -	$ -	29.022,79	$ 139.406.331	26,80%	0,19%	79.256,40	$ 380.695.463
R 2.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DE MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 131, INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0,001	$ 5.261	$ 3	$ -	0,00	$ 3	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,00	$ 3
R 2.13	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10X20X40 CM, ESPESOR DE 10, ALTURA 90 CM RESISTENCIA A 140 KPA (F'M) ESTRUCTURAL PARA ALTURAS HASTA 3.50M, INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL BLOQUE, EL MORTERO DE PEGA 0,25 LBS/GL-TERMOMORTERO, SIKADUR MAX-1501 M. TIMBAS, COLUMNAS, MACHONES, CUCHILLAS, REFUERZOS, BASTONES, BAJANTES DE REDES EN GENERAL, REMATES DE ESPARAVEL DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE FABRICA, ENCOFRADOS, APICES Y CHAPAS NECESARIAS POR DETALLES DE CONSTRUCCIÓN QUE SE EJECUTEN EN EL MISMO MATERIAL QUE SE ESTA MEDIENDO. TODOS LOS CORTES SERAN REALIZADOS A MAQUINA, SEGUN NORMA ICONTEC 451, 296 Y LA ASTM C-482 Y C-1-14.	M2	325,650	$ 57.235	$ 18.638.596	$ -	325,65	$ 18.638.596	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	325,65	$ 18.638.596
R 2.14	COLOCACIÓN DE PARETE CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O EQUIVALENTE, EN MUROS, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, PAÑAS, RAMPAS, FILETES, Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	M2	0,010	$ 22.971	$ 230	$ -	0,01	$ 230	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 230
R 2.15	APLICACIÓN DE PINTURA ACELICA EN MUROS PARA EXTERIORES (HIDROREPELENTE) TIPO ESTUCO O EQUIVALENTE DE PRIMERA CALIDAD QUE CUMPLA CON LA NORMA NTC 1335, CON SELLANTE PARA POROS TIPO SELLAMAX DE PINTUCO O SU EQUIVALENTE, 3 MANOS O LAS QUE SEAN NECESARIAS PARA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, PREPARADA Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR. COLOR A DEFINIR APROBADO POR LA INTERVENTORÍA.	M2	0,010	$ 23.649	$ 236	$ -	0,01	$ 236	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 236
R 2.16	CONSTRUCCIÓN DE PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 MPA, CON UN ESPESOR DE 9CM, MODULADO 1.0M X 1.0M, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. EL REFUERZO Y ENTRESUELO SERAN PAGADOS EN EL ITEM CORRESPONDIENTE	M2	0,010	$ 34.075	$ 341	$ -	0,01	$ 341	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 341
R 2.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARAMANTE METALICO COLOR NEGRO MATE RAL 9004, TUBERIA SUPERIOR EN PIE RECTANGULAR DE 2" X 1" X 3 MM, DOS PLATINAS VERTICALES DE 2 1/2" X 1/4" CADA 1.00 M., SOLDADAS A UNA PLATINA SUPERIOR DE 2" X 1/8" Y PLATINA FORMANDO UNA "T" DE 2" X 1/2" X 1/4" Y DOS PLATINAS LATERALES DE 2" X 1/8", EN LA PARTE SUPERIOR SE SOLDA A PERFIL U100 O ESCALERAS SEGÚN EL CASO, CON 4 PERNOS DE 1/2", UNA PLATINA EN "T" DE 1" MAS PLATINA DE 2" X 1/2" X 1/4" Y ESTA A SU VEZ SE SUELDA A UN ANGULO DE 1" X 1" X 1/8" COMO CONTRAPESO, VARILLA CIRCULAR LISA CON UN DIAMETRO DE 5/8" CADA 0.145 M. ENTRE EJES, ALTURA DE LA VARILLA DE 0.95 M. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, SOLDADURA 6011 X 1/4", BASE ADHERENTE, ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA DE POLIURETANO TIPO PINTUCO 9 O SU EQUIVALENTE, COLOR SEMIBRILLANTE NEGRO Y TODO LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO Y PREVIA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA SEGÚN DISEÑO. LOS ANCLAJES EPOXICOS SE PAGARÁN EN 2L RESPECTIVO ITEM. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN INTERVENTORIA Y GERENCIA.	M	0,010	$ 1.303.438	$ 13.034	$ -	0,01	$ 13.034	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 13.034
R 2.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN CONCRETO CON ACABADO DURO, CON MEMBRANA DE PVC TIPO SARNAFIL G 476-15S O EQUIVALENTE EN PROTECCIÓN UV, ESPESOR 1.5 MM, CON REFUERZO EN POLIÉSTER, GEOTEXTIL SIKA NT 2500 Y GEOTEXTIL SIKA NT 1700 O EQUIVALENTE, SIKAFLAN 12D O EQUIVALENTE, SIKA METAL SHEET PERFIL PLANO INCLUYE DESPERDICIOS, PERFIL DE FONDO DE PVC, GEOTEXTIL SIKAPREMIER 200, SIKAFLEX 22 P, MANO DE OBRA, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA IMPLEMENTACIÓN. LA APLICACIÓN TENDRÁ EL DEBIDO ANCLAJE DEPENDIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. EL PERSONAL QUE REALICE LA APLICACIÓN DEL REVESTIMIENTO DEBE ESTAR CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.	M2	0,010	$ 81.215	$ 812	$ -	0,01	$ 812	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 812

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 29

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA

FECHA: 8 ENERO 2024 (dd mm aaaa)

Página 30 de 47

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.640.606,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.910.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.788.057.328,00

No. inicial parques por intervenir: 1

(Indique el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del ítem	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
M2.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN CONCRETO CON ACABADO DURO CUBIERTAS VERDES CON ACUMULACION, CON MEMBRANA DE PVC TIPO SARNAFIL G 476-12& O EQUIVALENTE, SIN PROTECCION UV, ESPESOR 1.2 MM CON REFUERZO EN POLIESTER, GEOTEXTIL SIKA NT 2500 Y GEOTEXTIL SIKA NT 1400 O EQUIVALENTE, SIKAPLAN 12D O EQUIVALENTE, SIKA METAL SHEET (PERFIL PLANO), LAMINA DRENANTE Y SU INCLUYE DESPERDICIO, PERFIL DE FONDO DE PVC, GEOTEXTIL, SIKAMENSOR 206, SIKAFLEX 221 Y MANO DE OBRA(INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA APLICACIÓN TÉCNICA SE DEBE HACER SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. EL PERSONAL QUE REALICE LA APLICACIÓN DEL REQUERIMIENTO DEBE ESTAR CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.	M2	0,010	$ 110.030	$ 1.100	0,01	$ -	0,01	$ 1.100	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.100
R2.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA VERDE EN LOSAS, EN SISTEMA DE TERRAZA VERDE EN TEPETE DE SEDUM Y SUSTRATO LIVIANO ESPECIAL CON CAJAS DE DRENAJE, SEPARADOR PERIMETRAL Y TRITURADO, CON SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN NO ADHERIDO CON MEMBRANA PVC SARNAFIL G476-12 CON REFUERZO DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA EL ANCLAJE MECÁNICO A LA SUPERFICIE PERIMETRAL Y LOS CORDONES SELLOS DEL SISTEMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	0,010	$ 162.199	$ 1.622	0,01	$ -	0,01	$ 1.622	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.622
R2.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAMA TIPO KIKUYO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, SEMBRADO Y TODO LA NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	M2	0,010	$ 74.942	$ 749	0,01	$ -	0,01	$ 749	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 749
R2.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTA POR DOS ÁNGULOS EN BRONCE DE 2"X 1/8" Y UNA PLATINA EN BRONCE DE 2"X 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, RELLENA CON NEOPRENO, EL JOPINE DE 5 X 50 CM EN LA PARTE INFERIOR. INCLUYE: SELLANTE DE POLIURETANO ELASTOMERICO RESISTENTE A CARBURANTES DE ALTO DESEMPEÑO, AUTONIVELANTE Y DE BAJO MODULO DE ELASTICIDAD DE (CM DE PROFUNDIDAD Y 5 CM DE ANCHO, TORNILLOS DE FIJACIÓN PARA LA PLATINA Y LOS ÁNGULOS, SIKAFLEX 1-A Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DISEÑO	M	0,010	$ 143.087	$ 1.431	0,01	$ -	0,01	$ 1.431	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.431
19.00	**URBANISMO**					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
	PISO - URBANISMO ANDENES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		-	-
U1.1	UBICACIÓN Y MARCADO EN EL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN LOS EJES PRINCIPALES, PARALELOS Y PERPENDICULARES SEÑALADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO, ASÍ COMO LOS LINDEROS DEL MISMO. TAMBIÉN HACE PARTE LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS REDES SANITARIAS Y ELECTRICAS	M2	16675,540	$ 4.603	$ 76.760.799	16.675,54	$ 76.760.799								$ -	13.747,16	$ 63.264.403	82,44%	0,05%	2.928,38	$ 13.476.398
U1.2	DESCAPOTE A MAQUINA. E=0.15 INCLUYE EL DESENRAIZE SI ES NECESARIO CARGUE TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES MEDIDO EN SITIO (DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PERFIL GEOTECNICO DEL ESTUDIO DE SUELOS)	M3	2942,650	$ 66.224	$ 194.875.354	2.942,65	$ 194.875.354								$ -	2.942,65	$ 194.875.354	100,00%	0,15%	-	$ -
U1.3	EXCAVACIÓN MECANICA PARA MEJORAMIENTO EN ZONAS DEBIDO DE 0 - 1M Y EN URBANISMO GENERAL DE 0-1 M. INTERVENIDO CON MATERIAL ESPECIAL BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD INCLUYE EL CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y FACTOR DE EXPANSIÓN (30%). HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU COMPLETA EJECUCION EL MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL SE ESPECIFICA EN EL ITEM U 1.9)	M3	7157,650	$ 86.322	$ 617.862.603	7.157,65	$ 617.862.603					2,77	$ 239.112		$ -	6.960,42	$ 592.205.117	95,85%	0,45%	297,23	$ 25.657.486
U1.4	EXCAVACIÓN MECANICA PARA COLUMNAS DE ESTABILIZACIÓN DE CIMENTACION Ø 0.20 EN MATERIAL HETEROGÉNEO (HASTA 12.0 M) INCLUYE LA EXTRACCIÓN DEL MATERIAL DE LOS PILOTES Y ACARREO INTERNO DE MATERIALES, EL CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DEL MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA Y SU MEDIDA SERA EN SITIO (VER PLANOS ESTRUCTURALES)	M3	248,220	$ 30.810	$ 7.647.671	248,22	$ 7.647.671								$ -	248,22	$ 7.647.671	100,00%	0,01%	-	$ -
U1.5	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS. ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE. INCLUYE HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y DOTACIÓN ESPECIAL DE PROYECCIÓN PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD. PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROVISIONADO DE 1 m³ = 1750 KG. SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PESO DEL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES DE SITE.	KG	6407410,000	$ 302	$ 1.935.123.826	6.407.410,00	$ 1.935.123.826								$ -	5.757.410,00	$ 1.738.815.101	89,86%	1,31%	650.000,00	$ 196.308.725
U1.6	CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y VOLADURAS DE ROCA, INCLUYE TRANSPORTES INTERNOS, PALEROS, DERECHO DE BOTADERO. SE DEBE HACER EN BOTADEROS OFICIALES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD COMPETENTE O HASTA EL SITIO QUE INDIQUE LA INTERVENTORIA. SU MEDIDA SERA EN SITIO	M3	3128,510	$ 64.737	$ 202.530.372	3.128,51	$ 202.530.372								$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	3.128,51	$ 202.530.372
U1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SUBBASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 2½", REACONDICIONADO CON MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO AL 100% MINIMO DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DEL INVIAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO SU MEDIDA SERA TOMADA EN SITIO YA COMPACTADO	M3	1149,790	$ 208.886	$ 240.158.459	1.149,79	$ 240.158.459								$ -	1.149,79	$ 240.158.459	100,00%	0,18%	-	$ -
U1.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE BASE GRANULAR DE MAXIMO Ø 1½", REACONDICIONADO CON MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO AL 100% MINIMO DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO, SEGUN NORMAS PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DEL INVIAS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO. SU MEDIDA SERA TOMADA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3	240,000	$ 204.771	$ 49.144.935	240,00	$ 49.144.935								$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	240,00	$ 49.144.935
U1.9	RELLENO SELECCIONADO. COMPACTADOS MECANICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD DEL 90% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACION DE LA ARENILLA, LA COMPACTACION DE LA MISMA Y TRANSPORTE INTERNO Y SU MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3	240,000	$ 212.248	$ 50.939.597	240,00	$ 50.939.597								$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	240,00	$ 50.939.597
U1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GEOTEXTIL TR 2000 TIPO PAVCO PARA FILTRO O EQUIVALENTE INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, TRASLAPOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SEGUN DISEÑO DEL ITEM.	M2	7290,813	$ 19.704	$ 78.040.266	7.290,81	$ 78.040.266								$ -	4.286,03	$ 45.877.312	58,79%	0,03%	3.004,78	$ 32.162.954
U1.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 1500 PSI PARA PILOTES, INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL CONCRETO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. INCLUYE 10 MPA)	ML	7839,430	$ 246.978	$ 1.935.489.059	7.839,43	$ 1.935.489.059								$ -	7.839,43	$ 1.935.489.059	100,00%	1,45%	-	$ -
U1.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CORDÓN PREFABRICADO A-63 DE 0.70 X 0.15 X 0.80 M EN CONCRETO 28.21 MPA, TRES CARAS, JUNTAS RASEADAS, PEPENDICULARES BISELLO, EMPRESA RIETO. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONFORMACIÓN DEL TERRENO, AJUSTES DE CONCRETO O PAVIMENTO (DONDE SEA NECESARIO) MORTERO 1:4 DE ASIENTO Y PEGA EN LAS JUNTAS(LAS MÁS ADECUADAS PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO.	ML	0,010	$ 60.065	$ 601	0,01	$ 601								$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 601
U1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN ADOQUIN DE IGUANA CK, COLOR OLIVA, RAMPÓN, CHOCOLATE, ROJO, TITAN Y TERRACOTA, TIPO PEATONAL. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, UNA DE ARENA SELLADA Y LIMPIA DE 5 CM DE ESPESOR, SELLO DE ARENA FINA EN LAS JUNTAS. LLAVES EN CONCRETO 21MPA DE 0.10 M X 0.30 M, CORTES DE PIEZAS A MÁQUINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. ESTE DEBE TENER LA MISMA TONALIDAD DEL PLAN DIRECTO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN, INTERVENTORIA Y DISEÑOS.	M2	0,010	$ 55.554	$ 556	0,01	$ 556								$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 556

47

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 29

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION:
AREA

FECHA

8	ENERO	2026
dd	mm	aaaa

Plazos: de 45

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.948.606,00

VR. ADICIONES: $ 14.365.918.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.781.867.028,00

No. inicial parques por intervenir: 1 (Incluya el objeto del contrato suprimido)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 18		ACTA No. 19		ACTA No. 20		ACUMULADO		% ejec del item	% ejec del CTO	CANTIDADES POR EJECUTAR	
			CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo			CANT	Vr Parcial Directo
			[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]							[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]
U1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ADOQUIN TACTIL CHAZA O ALERTA 20 X 20 X 8 COLOR AMARILLO, JARREADO, SALMON, CHAMPARA, NEGRO Y BLANCO ARENA PARA UN ANCHO DE 0.20M INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS ADOQUINES, ADECUACION DE LA SUPERFICIE EN LOMA ARENA DE CONCRETO EXISTENTE, CORTE DE ADOQUIN PARA DIMENSION FALTANTE, MORTERO 1:3 PARA LA INSTALACIÓN, CORTE DE PIEZAS, CORTE DE PISO SEGUN TRAZADO (DOS BORDES POR METRO LINEAL) ARENA DE RIPIOQUE PARA SELLO DE JUNTAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO IMPERMEABILIZANTE DE 3 MM CON TRASLAPO DE 10 CM EN AMBOS LADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGUNDISEÑO	M	0,010	$ 41.918	$ 419	$ -	$ -	0,01	$ 419	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 419
U1.15	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DEMARCADORA VISUAL EN ADOQUIN ADOFA DE 0.10 A 0.20 A 0.06 M, COLOR AMARILLO, SALMÓN Y JASPE INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS ADOQUINES, CAMA EN ARENA DE ASIENTO DE 3CM DE ESPESOR, SELLO EN ARENA DE RIPIOQUE, CORTES A MAQUINA SEGUIR RECOMENDACIÓN DEL MSP Y PATRONES DE INSTALACIÓN DEL ICPC EL ADOQUÍN DEBERÁ INSTALLARSE POR 2 VECES CON UN LAPSO DE 4 MESES LUEGO DE SU INSTALACIÓN Y CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2017.	M	0,010	$ 38.388	$ 384	$ -	$ -	0,01	$ 384	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 384
U1.16	CONSTRUCCIÓN DE LLAVE DE CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 0.10 M A 0.20 M, EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, CODOS PARA DRENAJE EN TUBERÍA PVC CONBOT DE 1 1/2" CADA 0.30 M DE L=0.10 M Y #3@6ALETA Y TITONES LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJETUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO DE PISO EN ADOQUÍN	M	0,010	$ 54.785	$ 548	$ -	$ -	0,01	$ 548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 548
U1.18	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO EN CONCRETO DE 21 MPA. CON UN ESPESOR DE 0.15 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, REFUERZO Y CURADO. PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO.	M2	0,010	$ 102.494	$ 1.025	$ -	$ -	0,01	$ 1.025	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.025
U1.19	CONSTRUCCIÓN DE ENTIBADO TEMPORAL EN TABLÓN DE MADERA (6 USOS), BAJO COLOCACIÓN ALTURA Y GRADO DE HUMEDAD INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA EL CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y EXTERNO Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTES EN LOS SITIOS DONDE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA Y SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO, SU FORMA DE PAGO SE HARÁ POR EL ÁREA QUE SE ENCUENTRE EN CONTACTO CON LA TIERRA	M2	0,010	$ 29.643	$ 296	$ -	$ -	0,01	$ 296	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 296
U1.20	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS AEREAS EN CONCRETO DE 35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SUPER "T" DE 19 MM. O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA DE RAMPAS, CONTRAHUELLAS, BORDE DE RAMPA Y VIGAS PERIFERICAS, MOLDURA CHAFLAN EN CONTRAHUELLAS Y BORDE DE RAMPA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDA EN LOS PLANOS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO VACIADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, SEGÚN DISEÑO	M3	0,010	$ 708.317	$ 7.083	$ -	$ -	0,01	$ 7.083	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 7.083
21.20	EQUIPAMENTO - URBANISMO ANDERES																	0,00%			
U2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE BOLARDO VACIADO EN HIERRO M-15A MODULAR BAJO NORMA ASTM-A536 E=0.010M, CON UNA PERFORACION CIRCULAR DE 0.05M DE DIAMETRO EN LA PARTE SUPERIOR ACABADO GRANALLADO Y APLIQUE DE PINTURA POLIURETANO COLOR VERDE NOCTURNO REF 11-649 O SU EQUIVALENTE, BASE INTEGRADA AL BOLARDO EN HIERRO MODULAR BAJO NORMA ASTM-A536 DE 0.00M2 DE DIAMETRO Y 0.30M DE LONGITUD PARA ANCLAR EL BOLARDO AL CONCRETO, VACIADO DE CONCRETO DE 21NPA PARA FIJACIÓN DE BOLARDO DE 0.2 X 0.2 X H 0.45 M. INCLUYE DEMOLICION DE 25X5 EN CONCRETO, EXCAVACION, REMATE DE SUPERFICIE Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 182.941	$ 1.829	$ -	$ -	0,01	$ 1.829	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.829
U2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE BANCA PREFABRICADA TIPO DOBLE(1 O EQUIVALENTE INCLUYE ANCLAJE Y TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE LOS PLANOS TECNICOS DE FABRICACION Y ARQUITECTONICOS INCLUYE CONCRETO DE 21 MPA PARA ANCLAJE, ACABADO A LA VISTA, EXCAVACIÓN, AJUSTES DE PISO, CARGUE Y BOTADA DE ESCOMBROS. SE DEBE TENER VISTA APROBACION DE LA SUPERVISION, INTERVENTORIA Y DISEÑOS.	UND	0,010	$ 925.541	$ 9.255	$ -	$ -	0,01	$ 9.255	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 9.255
U2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRERA M-120, INCLUYE EXCAVACION Y BOTADA DEL MATERIAL CONCRETO PARA BASE, ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES EN CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 621.840	$ 6.218	$ -	$ -	0,01	$ 6.218	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 6.218
21.30	BICICULTURA - URBANISMO ANDERES																	0,00%			
U3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CALFÉNIO LLORÓN ALTURA 1,09 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 141.142	$ 1.411	$ -	$ -	0,01	$ 1.411	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.411
U3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CARBONERO ROJO ALTURA 1,09 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 505.322	$ 5.053	$ -	$ -	0,01	$ 5.053	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 5.053
U3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CAUCHO TROQUENDAMA ALTURA 1,09 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 130.112	$ 1.301	$ -	$ -	0,01	$ 1.301	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.301
U3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CHICALA ALTURA 1,09 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 418.918	$ 4.189	$ -	$ -	0,01	$ 4.189	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.189
U3.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CHILCO ALTURA 1,09 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 205.350	$ 2.053	$ -	$ -	0,01	$ 2.053	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2.053
U3.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO EUCALIPTO POMARROSO ALTURA 1,09 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 149.236	$ 1.492	$ -	$ -	0,01	$ 1.492	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.492
U3.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO PALO PIMIENTO ALTURA 1,09 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 170.035	$ 1.700	$ -	$ -	0,01	$ 1.700	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.700
U3.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO HAYUELO ALTURA 1,10 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 189.298	$ 1.893	$ -	$ -	0,01	$ 1.893	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.893
U3.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO SOGA ALTURA 1,10 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 117.131	$ 1.171	$ -	$ -	0,01	$ 1.171	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.171
U3.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO PALMA DE CERA ALTURA 1,10 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 269.561	$ 2.696	$ -	$ -	0,01	$ 2.696	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 2.696
U3.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO SANGREGADO ALTURA 1,09 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 109.035	$ 1.090	$ -	$ -	0,01	$ 1.090	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.090
U3.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO TARUMO VERDE ALTURA 1,10 - 1,50 MI APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ARBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.	UND	0,010	$ 300.409	$ 3.004	$ -	$ -	0,01	$ 3.004	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.004
U3.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRAMA TIPO KIKUYO PARA CONFORMACION DE ZONAS VERDES INCLUYE CONFORMACION, NIVELACION DE LA SUBBASE, RIEGAS Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO	M2	0,010	$ 74.942	$ 749	$ -	$ -	0,01	$ 749	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 749

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

N.° 29

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 1232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION: AREA:

FECHA: 8 ENERO 2026 (dd) (mm) (aaaa) Plazo (de) (d)

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.827.648.606,00 VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00 VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.657.028,00

No. inicial parques por intervenir: (incluye el objeto del contrato suscrito)

No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-)) CANT [d]	DIFERENCIAS Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del item [j]	% ejec del CTO [k]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
U 3.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PASTO COLA DE ZORRO, PARA CONFORMACION DE ZONAS VERDES INCLUYE CONFORMACION, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, RIEGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	M2	0,010	$ 85.923	$ 859	0,01	$ 859	0,01	$ 859	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 859
U 3.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MELOCHO CHINO, PARA CONFORMACION DE ZONAS VERDES INCLUYE CONFORMACION, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, RIEGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	M2	0,010	$ 84.271	$ 843	0,01	$ 843	0,01	$ 843	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 843
U 3.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PASTO GRAMA ACUATICO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, RIEGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	M2	0,010	$ 75.780	$ 758	0,01	$ 758	0,01	$ 758	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 758
U 3.1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUNCO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, RIEGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	M2	0,010	$ 75.169	$ 752	0,01	$ 752	0,01	$ 752	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 752
U 3.1.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EUCARACHO, PARA CONFORMACION DE ZONAS VERDES INCLUYE CONFORMACION, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, RIEGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	M2	0,010	$ 114.148	$ 1.141	0,01	$ 1.141	0,01	$ 1.141	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.141
U 3.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL DE SUSTRATO Y VEGETAL PARA CONSTRUCCIÓN DE NUDL SEGÚN RECOMENDACIONES DEL DISEÑO PAISAJÍSTICO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA	M2	0,010	$ 375.410	$ 3.754	0,01	$ 3.754	0,01	$ 3.754	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 3.754
32.00	**PARQUEADERO**																				
32.00	**PRELIMINARES - PARQUEADERO**																				
P 4.1	UBICACIÓN Y MARCADO EN EL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN LOS EJES PRINCIPALES, PARALELOS Y PERPENDICULARES SEÑALADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO, ASÍ COMO LOS LINDEROS DEL MISMO. TAMBIEN HACE PARTE LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS REDES SANITARIAS Y ELECTRICAS	M2	4126,600	$ 4.602	$ 18.990.604	4.126,60	$ 18.990.604	4.126,60	$ 18.990.604	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	4.126,60	$ 18.990.604	100,00%	0,01%	-	$ -
P 4.2	DESCAPOTE A MAQUINA (0= 0,10 - INCLUYE EL DESENRAIZE SI ES NECESARIO CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN SITIO. (DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PERFIL GEOTECNICO DEL ESTUDIO DE SUELOS)	M3	407,790	$ 47.805	$ 19.494.297	407,79	$ 19.494.297	407,79	$ 19.494.297	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	407,79	$ 19.494.297	100,00%	0,01%	-	$ -
33.00	**MOVIMIENTOS DE TIERRA - PARQUEADERO**																				
P 4.3	EXCAVACIÓN MECANICA PARA MEJORAMIENTO DE 0-1 M, EN TERRENO CON MATERIAL ESPECIAL, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD INCLUYE EL CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y FACTOR DE ESPONJAMIENTO (30%), HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU COMPLETA EJECUCION - SIL MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL SE ESPECIFICA EN EL ITEM P 4.5)	M3	5102,300	$ 58.720	$ 299.607.821	5.102,30	$ 299.607.821	5.102,30	$ 299.607.821	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	5.102,30	$ 299.607.821	100,00%	0,23%	-	$ -
P 4.4	EXCAVACION MECANICA PARA COLUMNAS DE ESTABILIZACION DE CIMENTACION Ø 0,20 EN MATERIAL MUYO DURA (HASTA 12.0 M). INCLUYE LA EXTRACCION DEL MATERIAL DE LOS PILOTES Y ACARREO INTERNO DE MATERIALES, EL CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DEL MATERIAL SOBRANTE A MATERIAL ESPETIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE LO INDIQUE LA INTERVENTORIA Y SU MEDIDA SERA EN SITIO. (REVISAR PLANOS ESTRUCTURALES)	M3	116,410	$ 888.291	$ 103.405.947	116,41	$ 103.405.947	116,41	$ 103.405.947	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	116,41	$ 103.405.947	100,00%	0,06%	-	$ -
P 4.5	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE. INCLUYE HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y DOTACION ESPECIAL DE PROTECCION PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD (PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROXIMADO DE 1 m³ = 1750 KG) SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PESO DEL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES DE ESTE.	KG	936940,000	$ 302	$ 282.968.456	936.940,00	$ 282.968.456	936.940,00	$ 282.968.456	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	936.940,00	$ 282.968.456	100,00%	0,21%	-	$ -
34.00	**ESTRUCTURA Y ADOQUIN - PARQUEADERO**																				
P 4.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SUBBASE GRANULAR DE MAXIMO Ø 2½", REACONDICIONADO CON MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO AL 100% MINIMO DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEL INVIAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SU MEDIDA SERÁ TOMADA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3	1425,180	$ 209.888	$ 297.702.907	1.425,18	$ 297.702.907	1.425,18	$ 297.702.907	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1.425,18	$ 297.702.907	100,00%	0,22%	-	$ -
P 4.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR DE MAXIMO Ø 1½", REACONDICIONADO CON MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO AL 100% MINIMO DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO, SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEL INVIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SU MEDIDA SERÁ TOMADA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3	907,850	$ 204.771	$ 185.900.956	907,85	$ 185.900.956	445,16	$ 91.155.564	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	445,16	$ 91.155.564	49,03%	0,07%	462,69	$ 94.745.392
P 4.8	RELLENO SELECIONADO, COMPACTADOS MECANICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD DEL 99% DE LA MAXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACION DE LA ARENILLA, LA COMPACTACION DE LA MISMA Y TRANSPORTE INTERNO Y SU MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3	1891,410	$ 212.248	$ 401.448.599	1.891,41	$ 401.448.599	1.891,41	$ 401.448.599	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1.891,41	$ 401.448.599	100,00%	0,30%	-	$ -
P 4.9	INSTALACION DE GEOTEXTIL TR 3600 TIPO PAVCO PARA FILTRO O EQUIVALENTE, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, TRASLAPOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO DEL FILTRO	M2	8986,390	$ 10.871	$ 97.690.349	8.986,39	$ 97.690.349	8.986,39	$ 97.690.349	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	8.986,39	$ 97.690.349	100,00%	0,07%	-	$ -
35.00	**CERRAMIENTO Y PINTURA - PARQUEADERO**																				
P 4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 1500 PSI PARA PILOTES, INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL CONCRETO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. INCLUYE ACARREO INTERNO.	ML	3663,420	$ 244.978	$ 897.457.853	3.663,42	$ 897.457.853	3.663,42	$ 897.457.853	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	3.663,42	$ 897.457.853	100,00%	0,68%	-	$ -
P 4.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CORDÓN PREFABRICADO 0.40 DE 0.20 X 0.45 X 0.60 M DE CONCRETO DE 21 MPA TRES CARAS, JUNTAS RANURADAS, REFERENCIA BORDILLO BARRIO RECTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONFORMACIÓN DEL TERRENO, AJUSTES DE CONCRETO O PAVIMENTO DONDE SEA NECESARIO, MORTERO 1:4 DE AMARRE Y PEGA EN LAS LONGITUDES MÁS ADECUADAS PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO.	ML	0,010	$ 60.065	$ 601	0,01	$ 601	0,01	$ 601	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 601
P 4.12	COLOCACIÓN DE ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 8 CM COLOR GRIS TIPO VEHICULAR. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, CAPA DE ASIENTO DE ARENA GRUESA Y LIMPIA DE 5 CM DE ESPESOR, SELLO DE ARENA FINA EN LAS JUNTAS, LLAVES EN CONCRETO 21MPA DE 0.10 M X 0.30 M, CORTES DE PIEZAS A MAQUINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO.	M2	0,010	$ 36.711	$ 367	0,01	$ 367	0,01	$ 367	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 367
P 4.13	COLOCACIÓN DE TOPELLANTAS PREFABRICADOS DE 0.450X0.45 CM, SIN PINTAR INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS TOPELLANTAS, MORTERO DE PEGA 1:3 Y ADITIVO TIPO SIKADUR 32 O EQUIVALENTE - ADHERENTE EPOXICO PARA PEGA DE CONCRETO NUEVO O ENDURECIDO A UNA DOSIFICACIÓN DE 0.06 KG/KG Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	0,010	$ 97.692	$ 977	0,01	$ 977	0,01	$ 977	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 977
P 4.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CERRAMIENTO METALICO TIPO MALLA SEGÚN CAPITULO DE MALLAS DE ESPACIO PUBLICO DE PISCINA	M	0,010	$ 447.296	$ 4.473	0,01	$ 4.473	0,01	$ 4.473	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 4.473
P 4.15	APLICACION DE PINTURA DE ALTA VISIBILIDAD, DE GRAN ADHERENCIA Y RESISTENCIA TIPO TRAFICO PARA LINEA DE PASO DE CEBRA CON ANCHO MIN= 0.50 M Y MAX= 0.70 M, COLOR AMARILLO 7.5 YR 8/14 O SIMILAR. INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	0,010	$ 1.487	$ 15	0,01	$ 15	0,01	$ 15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 15
P 4.16	CONSTRUCCION DE MODULO DE PORTERIA VEHICULAR EN MAMPOSTERIA, SEGUN DETALLE DISEÑO	M2	0,010	$ 2.583.713	$ 25.837	0,01	$ 25.837	0,01	$ 25.837	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 25.837
P 4.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 8 CM COLOR GRIS TIPO VEHICULAR, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, CAPA DE ASIENTO DE ARENA GRUESA Y LIMPIA DE 5 CM DE ESPESOR, SELLO DE ARENA FINA EN LAS JUNTAS, LLAVES EN CONCRETO 21MPA DE 0.10 M X 0.30 M, CORTES DE PIEZAS A MAQUINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	0,010	$ 36.774	$ 368	0,01	$ 368	0,01	$ 368	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 368

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

N.° 28

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de Suscripción)

SUBDIRECCIÓN / AREA:

FECHA: 8 ENERO 2024 (Día / mes / Año)

Página 43 de

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.821.545.208,00

VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,00

VR. FINAL CONTRATO: $ 147.786.557.629,00

No. inicial parques por intervenir: 1

No. final parques intervenidos:

(Indique el objeto del contrato, suscrito)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)] CANT [d]	DIFERENCIAS Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del ítem [j = h / f]	% ejec del CTO [k = i / a]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
U.1.17	CONSTRUCCION DE RAMPAS TALUD EN CONCRETO DE 21 MPA. ESPESOR DE 0.10 M., CON VACIADO ALTERNADO. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, PERFILACION, NIVELACION DEL TERRENO Y ADECUACION DE LA SUPERFICIE, ENTREGUELO EN PIEDRA CON UN ESPESOR DE 0.15 M. Y 0.20 M. DE ARGAMILLA, MALLA ELECTROSOLDADA D-84, DILATACIONES A CADA PEDIDA CADA 1.80 M. ACABADO LISO LLANEADO, VIBRADO, CURADO, PROTECCION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO.	M2	0,010	$ 149.581	$ 1.496		$ -	0,01	$ 1.496		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	0,01	$ 1.496
8	SUBTOTAL COSTO DIRECTO PARQUE 1 (ítems originales)		CDCTO>> 28,14%		$ 71.613.442.396		$ -10.219.777		$ 71.603.222.619		$ 125.920.365		$ 563.648.822		$ 144.875.346		$ 35.492.968.970	49,57%	24,02%		$ 36.110.253.648
	A.I.U.				$ 20.152.022.690		$ -2.875.845		$ 20.149.146.845		$ 35.433.991		$ 158.610.779		$ 40.767.922		$ 9.987.721.468				$ 10.161.425.377
	SUBTOTAL OBRA + AIU PARQUE 1 (ítems originales)				$ 91.765.465.086		$ -13.095.622		$ 91.752.369.464		$ 161.354.356		$ 722.259.601		$ 185.643.268		$ 45.480.690.438				$ 46.271.679.025
	REEMBOLSABLES				$ 311.927.320				$ 311.927.320								$ 77.141.900				$ 234.785.420
	OBEROS																				
	VALOR DEL IVA sobre el OBERO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ -
	VALOR TOTAL DE DISEÑOS (Incluido IVA)				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ -
	SUBTOTAL PARQUE 1 (ítems originales)				$ 92.077.392.406		$ -13.095.622		$ 92.064.296.784		$ 161.354.356		$ 722.259.601		$ 185.643.268		$ 45.557.832.338	49,48%	30,83%		$ 46.506.464.445
	ITEMS NO PREVISTOS PARQUE 1																				
NP001	Subcontrato para fabricación, transporte e hincado de pilotes prefabricados de concreto de 5000 PSI reforzado A/C 0.4 con refuerzo longitudinal de acero y estribos en espiral de sección 25x25, incluye juntas metálicas según diseño - No incluye Acero	ML	0.000	$ 248.733	$ -	0,00	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	-	$ -
NP002	Subcontrato para fabricación, transporte e hincado de pilotes prefabricados de concreto de 5000 PSI reforzado A/C 0.4 con refuerzo longitudinal de acero y estribos en espiral de sección 30x30, incluye juntas metálicas según diseño - No incluye Acero	ML	9427.400	$ 282.868	$ 1.689.557.783	0,00	$ -	6.427,40	$ 1.689.557.783		$ -		$ -		$ -	6.427,40	$ 1.689.557.783	100,00%	1,27%	-	$ -
NP003	Subcontrato para fabricación, transporte e hincado de pilotes prefabricados de concreto de 5000 PSI reforzado A/C 0.4 con refuerzo longitudinal de acero y estribos en espiral de sección 35x35, incluye juntas metálicas según diseño - No incluye Acero	ML	7557.800	$ 311.834	$ 2.356.552.271	0,00	$ -	7.557,80	$ 2.356.552.271		$ -		$ -		$ -	7.557,80	$ 2.356.552.271	100,00%	1,77%	-	$ -
NP004	Subcontrato para fabricación, transporte e hincado de pilotes prefabricados de concreto de 5000 PSI reforzado A/C 0.4 con refuerzo longitudinal de acero y estribos en espiral de sección 40x40, incluye juntas metálicas según diseño - No incluye Acero	ML	30478.720	$ 403.972	$ 12.312.549.476	0,00	$ -	30.478,72	$ 12.312.549.476		$ -		$ -		$ -	30.478,72	$ 12.312.549.476	100,00%	9,27%	-	$ -
NP005	Subexcavacion para excavacion de cimentacion hasta D=0.50 m	ML	23812.000	$ 55.851	$ 1.331.828.972	0,00	$ -	23.812,00	$ 1.331.828.972		$ -		$ -		$ -	23.812,00	$ 1.331.828.972	100,00%	1,00%	-	$ -
NP006	CONSTRUCCIÓN DE DADOS EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0,4 RESISTENCIA MINIMA 350KG/cm2 - INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS EN ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M3	760.275	$ 750.782	$ 570.804.634	0,00	$ -	760,27	$ 570.804.634	18,84	$ 14.144.921	178,67	$ 134.144.907	132,08	$ 99.164.607	329,59	$ 247.453.535	43,35%	0,19%	430,68	$ 323.351.099
NP007	CONSTRUCCION DE VIGAS DE FUNDACION, EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0,4 Resistencia minima 350 KG/cm2. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCION Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. INCLUYE ACABADO INTERNO. NO INCLUYE REFUERZO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M3	1513.840	$ 716.684	$ 1.084.944.907	0,00	$ -	1.513,84	$ 1.084.944.907	12,06	$ 8.643.209	170,63	$ 122.287.791	195,57	$ 140.161.890	378,26	$ 271.092.899	24,99%	0,26%	1.135,58	$ 813.852.017
NP008	CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO DE DURABILIDAD A/C 0,40 RESISTENCIA MINIMA 350 KG/CM2 - PRODUCTO BOMBEABLE, CON UN ESPESOR DE 0,30 M, PARA ALTURA HASTA 4.00 M, INCLUYE FORMALETA SUPER T, VIBRADO, TRANSPORTE EXTERIO E INTERIO Y COLOCACION DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS NILOS, MEDIDAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS, LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DENTRO DEL MOLDE POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERÍSTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIÉN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACOS, PARALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERÁ TAMBIÉN DAR EL CUIDADO NECESARIO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORÍA INDICARÁ DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARÁ LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN, POR CUENTA DEL CONTRATISTA, DEL ELEMENTO CUANDO ESTE LO CONSIDERE NECESARIO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M2	1282.380	$ 379.619	$ 486.815.813	0,00	$ -	1.282,38	$ 486.815.813	8,06	$ 3.059.729	164,35	$ 62.390.383	260,25	$ 98.795.845	432,66	$ 164.245.957	33,74%	0,12%	849,72	$ 322.569.857
NP009	CONSTRUCCION DE CARCAMO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0,4 RESISTENCIA MINIMA 350 KG/cm2. MEDIDAS INTERNAS: W003 x 0, ESPESOR DE MURO 0.08 METROS INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DEL CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO PLASTICRETE DX DE RIKA O SU EQUIVALENTE, TAPA EN REJA METALICA EN C DE 0.30 X 1.0 M. CON MARCO REMOVIBLE Y REJA METALICA EN "I" PLAS DE 0.30 X 2.0, MARIPOSAS DE FIJACION, PLATINAS PORTANTES DE 3" X 3/16", PLATINA DE SEGUIDE 3/4" X 3/16", ACABADO + GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA NTC 2320, ACABADO DENTADO ANTIDESLIZANTE DE ALTA SEGURIDAD. MARCO EN L" DE 1 1/4" X 3/16", LAS REJAS DEBEN CUMPLIR ADEMAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES, EN ACERO ASTM A-36, DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS NAMO6516-94, SOLDADURA APLICADA BAJO PROCESO MIG NORMA AS 1554Sl2 0 D81 , ICONTEC 2632. ARME SPAS 16 TIPO COLGELLLAS O SU EQUIVALENTE, ACERO DE REFUERZO DE 1/8" EN AMBOS SENTIDOS, RECIBIDOS EN ANGULO DE 1 1/2" X 3/16", MATERIAL GRAPALMENTEFORADO DE 1 1/2 1, FORMALITA DE PRIMA CALIDAD EN SUPER T O SU EQUIVALENTE, BOMBEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION SEGUN ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. LA EXCAVACION SE PAGARA EN SU ITEM RESPECTIVO.	ML	29.690	$ 197.441	$ 5.862.023	0,00	$ -	29,69	$ 5.862.023		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	29,69	$ 5.862.023
NP010	CONSTRUCCION DE VIGA DE FUNDACION Y DADOS DE FUNDACION EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0,4 RESISTENCIA MINIMA 350KG/cm2 - INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCION Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. INCLUYE ACABADO INTERNO. NO INCLUYE REFUERZO	M3	285.830	$ 935.091	$ 267.277.061	0,00	$ -	285,83	$ 267.277.061	146,06	$ 136.579.391	38,98	$ 36.449.847		$ -	185,04	$ 173.029.239	64,74%	0,13%	100,79	$ 94.247.822
NP011	CONSTRUCCION DE LOSA DE FUNDACION EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0,4 RESISTENCIA MINIMA 350 KG/cm2 - CON UN ESPESOR DE 0.12M INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M2	9823.400	$ 176.457	$ 1.733.407.694	0,00	$ -	9.823,40	$ 1.733.407.694		$ -	797,14	$ 140.660.933	658,52	$ 116.203.464	1.455,66	$ 256.861.397	14,82%	0,19%	8.367,74	$ 1.476.546.297
NP012	Junta Hoogue en Cinta PVC Tipo O-22 o similar ITEM	ML	560.000	$ 77.493	$ 43.396.080	131,88	$ 10.219.777	691,88	$ 53.615.857	43,22	$ 3.349.247	382,05	$ 29.606.201	93,05	$ 7.213.724	518,32	$ 40.166.172	74,91%	0,03%	173,56	$ 13.449.685
NP013	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FUNDACIÓN EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0.45 RESISTENCIA MINIMA 350 KG/CM2 - CON UN ESPESOR DE 0,20 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM SEGUN DISEÑO.	M2	1349.840	$ 287.794	$ 388.475.853	0,00	$ -	1.349,84	$ 388.475.853	35,31	$ 10.162.006	500,14	$ 143.937.291	306,86	$ 88.312.467	842,31	$ 242.411.764	62,40%	0,16%	507,53	$ 146.064.089
NP014	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO DE DURABILIDAD A/C 0,45 RESISTENCIA MINIMA 350 KG/CM2 - PRODUCTO BOMBEABLE, CON UN ESPESOR DE 0,25 M, ASENTAMIENTO DE 6" (15CM) - GRAVA 3/8A - PRODUCTO BOMBEABLE - ISOFUGE (ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO PLASTICRETO). INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M2	63.710	$ 320.405	$ 20.413.093	0,00	$ -	63,71	$ 20.413.093		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	63,71	$ 20.413.093
NP015	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FUNDACIÓN EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0.45 RESISTENCIA MINIMA 350 KG/CM2, CON UN ESPESOR DE 0,25 M. ASENTAMIENTO DE 6" (15 CM) - GRAVA 3/8A - PRODUCTO BOMBEABLE - ISOFUGE (ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO PLASTICRETO). INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO.EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARA EN SU RESPECTIVO ITEM.	M2	28.670	$ 345.787	$ 9.913.713	0,00	$ -	28,67	$ 9.913.713		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	28,67	$ 9.913.713

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES — N.° 28

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: 3232 (No. Contrato) DE 2023 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION AREA

FECHA: 8 (dd) ENERO (mm) 2026 (aaaa) — Página 45 de 45

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTA"

VR. INC. CONTRATO: $ 132.921.948.906,59 — VR. ADICIONES: $ 14.965.010.422,39 — VR. FINAL CONTRATO: $ 147.785.657.328,98

(Incluye el objeto del contrato, suscrito)

No. inicial parques por intervenir: 1 — No. final parques intervenidos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT [a]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Unit Directo [b]	CONDICIONES CONTRACTUALES Vr Parcial Directo [c]	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-)) CANT [d]	DIFERENCIAS Vr Parcial Directo [e]	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT [f]	CONDICIONES ACTUALIZADAS Vr Parcial Directo [g]	ACTA No. 18 CANT	ACTA No. 18 Vr Parcial Directo	ACTA No. 19 CANT	ACTA No. 19 Vr Parcial Directo	ACTA No. 20 CANT	ACTA No. 20 Vr Parcial Directo	ACUMULADO CANT [h]	ACUMULADO Vr Parcial Directo [i]	% ejec del ítem [j]	% ejec del CTO [k]	CANTIDADES POR EJECUTAR CANT [l]	CANTIDADES POR EJECUTAR Vr Parcial Directo [m]
NP017	CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO DE DURABILIDAD A/C 0,40 RESISTENCIA MINIMA 280 KG/CM2 - PRODUCTO BOMBEABLE, CON UN ESPESOR DE 0,25 M, PARA ALTURA HASTA 2 M, INCLUYE FORMALETA SUPER T, VIBRADO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACION DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS NIVELES, REGLAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS. LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACION DENTRO DEL MOLDE POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERISTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIEN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACOS, PASALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERÁ TAMBIÉN DAR EL CURADO NECESARIO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORIA INDICARA DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARA LA DEMOLICION Y REPOSICION, POR	M2	341,600	$ 315.195	$ 107.667.538	0,00	$ -	341,60	$ 107.667.538		$ -	13,21	$ 4.163.607		$ -	13,21	$ 4.163.607	3,87%	0,00%	328,39	$ 103.503.931
NP018	IMPERMEABILIZACION MUROS DE CONTENCON CON IGOL IMPREMANTE + IGOL DENSO O SIMILAR. Incluye suministro de materiales, aplicacion del producto segun especificaciones del fabricante, equipos, insumos, mano de obra).	M2	1282,380	$ 34.644	$ 44.426.773	0,00	$ -	1.282,38	$ 44.426.773		$ -		$ -	208,65	$ 7.228.471	208,65	$ 7.228.471	16,27%	0,01%	1.073,73	$ 37.198.302
NP019	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASITON PERDIDO PARA LOSA DE CONTRAPISO Y/O FUNDICION, FABRICADOS EN POLIESTILENO EXPANDIDO CON MATERIAL TIPO ICOPOR, DENSIDAD 9 KG/M3 RECUBIERTO EXTERIORMENTE EN POLIESTILENO CAL 3	M3	3690,420	$ 170.880	$ 630.618.970	0,00	$ -	3.690,42	$ 630.618.970	14,12	$ 2.412.826	396,09	$ 67.683.859	347,28	$ 59.343.206	757,49	$ 129.439.891	20,53%	0,10%	2.932,93	$ 501.179.078
NP020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOMEMBRANA DE LÁMINA BOMDLAR HDPE CON GEOTEXTIL TERMOFUNDIDO - (incluye suministro de materiales, instalación, equipos, insumos, mano de obra)	M2	1688,160	$ 48.277	$ 81.499.300	0,00	$ -	1.688,16	$ 81.499.300		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	0,00%	1.688,16	$ 81.499.300
NP022	ESTRUCTURA METALICA CDRC (materiales, fabricacion y montaje+limpieza+imprimante+anclajes [kg/ml/un])	KG	1100000,000	$ 18.463	$ 20.309.300.000	0,00	$ -	1.100.000,00	$ 20.309.300.000	16.813,55	$ 310.428.574	26.338,47	$ 486.139.468	7.952,19	$ 146.821.284	51.096,21	$ 943.389.325	4,65%	0,71%	1.048.903,79	$ 19.365.910.675
III	SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTO PARQUE 1				$ 43.475.311.864		$ 10.219.777		$ 43.485.531.641		$ 488.779.903		$ 1.227.463.387		$ 763.238.958		$ 20.169.970.751				$ 23.315.560.891
	A.I.U			28,14%	$ 12.233.952.759		$ 2.875.845		$ 12.236.828.604		$ 137.542.665		$ 345.408.197		$ 214.775.443		$ 5.675.829.769				$ 6.560.998.835
	SUBTOTAL NO PREVISTOS OBRA + AIU PARQUE 1 (items originales)				$ 55.709.264.623		$ 13.095.622		$ 55.722.360.245		$ 626.322.568		$ 1.572.871.584		$ 978.014.401		$ 25.845.800.520				$ 29.876.559.726
	DISEÑOS																				
	VALOR DEL IVA sobre el DISEÑO								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ -
	VALOR TOTAL DE DISEÑOS (Incluido IVA)								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ -
	SUBTOTAL DE NO PREVISTOS PARQUE 1				$ 55.709.264.623		$ 13.095.622		$ 55.722.360.245		$ 626.322.568		$ 1.572.871.584		$ 978.014.401		$ 25.845.800.520	46,38%	17,49%		$ 29.876.559.726
	TOTALES DEL CONTRATO																				
	TOTAL COSTO DIRECTO DEL CONTRATO (I+II)				$ 115.088.754.260		$ -		$ 115.088.754.260		$ 614.700.268		$ 1.701.112.209		$ 908.114.304		$ 55.662.939.721		48,32%		$ 59.425.814.539
	AIU			28,14%	$ 32.385.975.448		$ -		$ 32.385.975.448		$ 172.976.655		$ 504.018.976		$ 255.543.365		$ 15.663.551.238				$ 16.722.424.209
	REEMBOLSABLES				$ 311.927.320		$ -		$ 311.927.320		$ -		$ -		$ -		$ 77.141.900				$ 234.785.420
	DISEÑOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ -
	VALOR DEL IVA sobre el DISEÑO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ -
	VALOR TOTAL DE DISEÑOS (Incluido IVA)				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ -
	VALORES REEMBOLSABLES																				
	VALORES TOTALES DEL CONTRATO (ejecutado o por ejecutar)				$ 147.786.657.028		$ -		$ 147.786.657.028		$ 787.676.923,00		$ 2.295.131.185,00		$ 1.163.657.669,00		$ 71.403.632.859		0,787390209915599%		$ 76.383.024.168
	VR APROBADO DEL CONTRATO								$ -												
	AMORTIZACION ANTICIPO (%)	30%			$ 39.846.493.982		$ -		$ -		$ 236.303.077		$ 688.539.356		$ 349.097.301		$ 21.397.947.292				$ 18.448.546.690
	IVA																				
	VALOR NETO A PAGAR EN CADA ACTA				$ -		$ -		$ -		$ 551.373.846		$ 1.606.591.829		$ 814.560.368		$ 50.005.685.567				$ 57.934.477.478
XII	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD																				

Nota: Las personas acá firmantes aprueban el acta de mayores y menores cantidades

INTERVENTORIA

ANDRES MARTINEZ VEGA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
No. Contrato de interventoria — No. 3219-2023

ALFONSO [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
No. 3232-2023

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

Pagina 1 de 1

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 10 DICIEMBRE 2025

SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones

ÁREA: Área Técnica

Código CIO: E 3.3.1

Item: MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE. INCLUYE HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y DOTACION ESPECIAL DE PROTECCION PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD. (PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROXIMADO DE 1 m³ = 1750 KG) SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PESO DEL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTIERISTICAS PARTICULARES DE ESTE.

Código del parque	**08-110**	localidad	**KENNEDY**
Nombre del parque	Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO		
Dirección	KR 91 43-20 Sur		

Observación

Unidad: kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN - ACTA 20

N°	Descripción	Cantidad de sect	DIMENSIÓN kg	--	--	Sub-total kg	Cantidad Parcial
		a	b	---	---	1	f = a * b
1	Manifiesto de carga N° 1036009-14003	1,00	19.740,00	0,00	0,00	19.740,00	19.740,00 kg
2	Manifiesto de carga N° 1150029-14003	1,00	15.810,00	0,00	0,00	15.810,00	15.810,00 kg
3	Manifiesto de carga N° 1150030-14003	1,00	19.690,00	0,00	0,00	19.690,00	19.690,00 kg
4	Manifiesto de carga N° 1151526-13146	1,00	19.400,00	0,00	0,00	19.400,00	19.400,00 kg
5	Manifiesto de carga N° 1152598-13145	1,00	18.330,00	0,00	0,00	18.330,00	18.330,00 kg
	Subtotal						**92.970,00** kg
	Factor de Seguridad	0,00%					**0,00** kg
	Cant. parcial						**92.970,00** kg
	Viene						**0,00** kg
	Total						**92.970,00** kg

OBSERVACIONES

1. Cantidades desde el 26 de noviembre hasta el 10 de diciembre de 2025
2.
3.
4.
5.

(Nombre) ALFONSO PEÑARANDA SUAREZ
(Nombre) DIRECTOR DEL PROYECTO
CUANTIFICADOR

(Nombre) ANDRES MARTÍNEZ VESGA
(Nombre) REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

VALIDACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRA-DISPOSICIÓN DE MATERIAL ESPECIAL (RESPEL) PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN

CONTRATO DE OBRA N° 3232 DE 2023

OBJETO "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODRÓMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENEDDY BOGOTÁ."

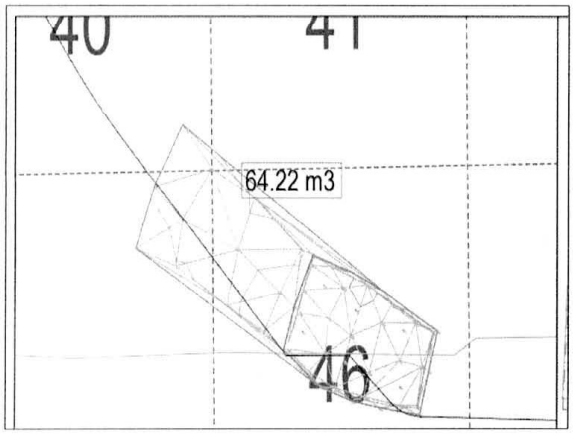
ACTIVIDAD MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Item PRESUP. E 3.3.1

CANTIDAD SOLICITADA: 110350 UNIDAD DE MEDIDA KG

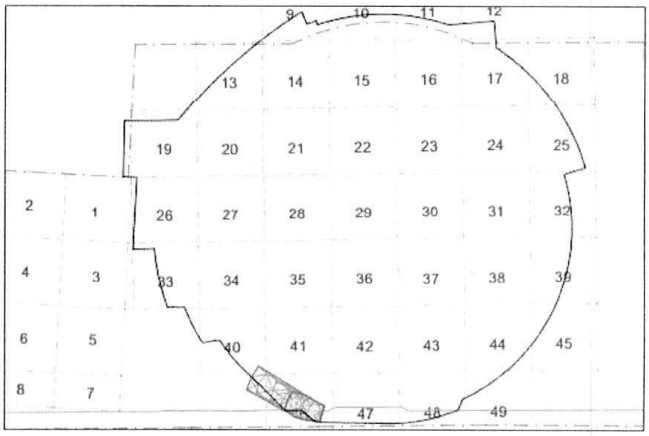
LOCALIZACION: ZONA EDIFICIO FRENTE: UNICO NIVEL

MEMORIA DE CALCULO

SECCION TIPICA



PLANTA GENERAL



ÁREA	VOLUMEN RESPEL	1.5DE EXPANSIÓN	VIAJES	ZONA	MANIFIESTO DE CARGA	PLACA	FECHA	PESO (Kg)			VOLUMEN
								ENTRADA	SALIDA	NETO	
107,80	64,22	96,33	6,42	EXCAVACIÓN CUADRANTE 46	1036009-14003	SXZ456	26/11/2025	32.020	12.280	19.740	15
				EXCAVACIÓN CUADRANTE 46	1150029-14003	SXZ456	28/11/2025	27.960	12.150	15.810	15
				EXCAVACIÓN CUADRANTE 46	1150030-14003	SXZ456	29/11/2025	31.800	12.110	19.690	15
				EXCAVACIÓN CUADRANTE 46	1151526-13146	WNO006	2/12/2025	31.430	12.030	19.400	15
				EXCAVACIÓN CUADRANTE 46	1152598-13145	WFG819	4/12/2025	30.650	12.320	18.330	15
				EXCAVACIÓN CUADRANTE 46	1155504-13145	WFG819	11/12/2025	29.470	12.090	17.380	15
107,80	64,22	96,33	6,0							110.350	90

90 ≤ 96.33 ok

Cod APUs	ACTIVIDAD	LONGITUD	CANTIDAD	ALTURA	UNIDAD TOTAL	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	KG
Item PRESUP. E 3.3.1	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO		110350			107,80	96,33	110350

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

VALIDACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRA-DISPOSICIÓN DE MATERIAL ESPECIAL (RESPEL) PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN

CONTRATO DE OBRA N° 3232 DE 2023

OBJETO "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELODRÓMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENEDDY BOGOTÁ."

ACTIVIDAD MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Item PRESUP. E 3.3.1

CANTIDAD SOLICITADA: 110350 UNIDAD DE MEDIDA KG

LOCALIZACION: ZONA EDIFICIO FRENTE: UNICO NIVEL

DETALLES DE LA ACTIVIDAD

MATERIAL	CANTIDAD	ESPECIFICACION	ENSAYOS /CERTIFICADO	OBSERVACIONES
Retiro de relleno antrópico, material de excavación superior a 1 m de profundidad	19740	Respel	1036009-14003	
Retiro de relleno antrópico, material de excavación superior a 1 m de profundidad	15810	Respel	1150029-14003	
Retiro de relleno antrópico, material de excavación superior a 1 m de profundidad	19690	Respel	1150030-14003	
Retiro de relleno antrópico, material de excavación superior a 1 m de profundidad	19400	Respel	1151526-13146	
Retiro de relleno antrópico, material de excavación superior a 1 m de profundidad	18330	Respel	1152598-13145	
Retiro de relleno antrópico, material de excavación superior a 1 m de profundidad	17380	Respel	1155504-13145	

DETALLES DE LA LIBERACION

N° REVISION 001 SOLICITANTE PAULA BLANCO FECHA DE SOLICITUD 22-12-2023

CRITERIOS DE ACEPTACION	VERIFICACION DEL CONTRATISTA DE OBRA	FIRMA	VALIDACION DE LA INTERVENTORIA	FIRMA	APROBACION			
					SI	NO	NO APLICA	FECHA
DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	PAULA BLANCO		JULIÁN AGUDELO		✓			221225

FIRMA: ✓
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

N° REVISION 002 SOLICITANTE FECHA DE SOLICITUD

CRITERIOS DE ACEPTACION	VERIFICACION DEL CONTRATISTA DE OBRA	FIRMA	VALIDACION DE LA INTERVENTORIA	FIRMA	APROBACION			
					SI	NO	NO APLICA	FECHA
DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN								

LIBERACION POR PARTE DEL CONTRATISTA:

NOMBRE PAULA BLANCO

CARGO RESIDENTE AMBIENTAL

FIRMA

LIBERACION POR PARTE DE INTERVENTORIA:

NOMBRE JULIÁN AGUDELO

CARGO RESIDENTES AMBIENTAL

FIRMA

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL