BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	15.5.67	CÓD. VELODROMO	E 10.5.67
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓ.: DE VIDRIERA - MPV- 31_ NF-430 Ubicación - A VIP - SEGÚN DISENO: Cristal N. 1 DIM= 1.65 x 2.82 / AREA 4.65m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VT168		VIDRIERA - MPV- 31_ NF-430 Ubicación - A VIP - SEGÚN DISENO: Cristal N. 1 DIM= 1.65 x 2.82 / AREA 4.65m²	U	1,0	0,0000	$ 6.426.599,00	$ 6.426.599,00
						SUBTOTAL	$ 6.426.599,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.426.599,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

201

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2024.05.14 17:04:14 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	15.5.68	CÓD. VELODROMO	E 10.5.68
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 31P_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicación - 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VT169		VIDRIERA - MPV- 31P_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicación - A VIP - Puerta sencilla incorporada en MPV-31: Cristal N. 6 DIM= 0.71 x 2.21 / AREA 1.57m²	U	1,0	0,0000	$ 4.141.246,00	$ 4.141.246,00
						SUBTOTAL	$ 4.141.246,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.141.246,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

202

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	15.5.69	CÓD. VELODROMO	E 10.5.69
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 32_ NF-430 Ubicación - B VIP, C VIP - SEGÚN DISENO: Cristal N. 1 DIM= 1.95 x 2.82 / AREA 5.5m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VT170		VIDRIERA - MPV- 32_ NF-430 Ubicación - B VIP, C VIP - SEGÚN DISENO: Cristal N. 1 DIM= 1.95 x 2.82 / AREA 5.5m²	U	1,0	0,0000	$ 7.346.484,00	$ 7.346.484,00
						SUBTOTAL	$ 7.346.484,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.346.484,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	15.5.70	CÓD. VELODROMO	E 10.5.70
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 32P_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicación - B VIP, C VIP - Puerta sencilla incorporada en MPV-32: Cristal N. 6 DIM= 0.71 x 2.21 / AREA 1.57m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VT171		VIDRIERA - MPV- 32P_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicación - B VIP, C VIP - Puerta sencilla Incorporada en MPV-32: Cristal N. 6 DIM= 0.71 x 2.21 / AREA 1.57m²	U	1,0	0,0000	$ 4.141.246,00	$ 4.141.246,00
						SUBTOTAL	$ 4.141.246,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.141.246,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	15.5.71	CÓD. VELODROMO	E 10.5.71
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 33_ NF-430 Ubicación - D VIP - SEGÚN DISENO: Cristal N. 1 DIM= 1.5 x 2.82 / AREA 4.23m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VT172		VIDRIERA - MPV- 33_ NF-430 Ubicación - D VIP - SEGÚN DISENO: Cristal N. 1 DIM= 1.5 x 2.82 / AREA 4.23m²	U	1,0	0,0000	$ 5.961.024,00	$ 5.961.024,00
						SUBTOTAL	$ 5.961.024,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.961.024,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	15.5.72	CÓD. VELODROMO	E 10.5.72
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 33P_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicación - D VIP - Puerta sencilla incorporada en MPV-33: Cristal N. 6 DIM= 0.71 x 2.21 / AREA 1.57m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VT173		VIDRIERA - MPV- 33P_ Puerta Vitrina Tipo B Ubicación - D VIP - Puerta sencilla incorporada en MPV-33: Cristal N. 6 DIM= 0.71 x 2.21 / AREA 1.57m²	U	1,0	0,0000	$ 4.141.246,00	$ 4.141.246,00
						SUBTOTAL	$ 4.141.246,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.141.246,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	15.5.73	CÓD. VELODROMO	E 10.5.73
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VIDRIERA - MPV- 34_ NF-430 Ubicación - ZONA COMUN - SEGÚN DISENO: Cristal N. 1 DIM= 1.18 x 2.82 / AREA 3.33m² INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VT174		VIDRIERA - MPV- 34_ NF-430 Ubicación - ZONA COMUN - SEGÚN DISENO: Cristal N. 1 DIM= 1.18 x 2.82 / AREA 3.33m²	U	1,0	0,0000	$ 4.979.821,00	$ 4.979.821,00
						SUBTOTAL	$ 4.979.821,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.979.821,00

JOSE LUIS CONTIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	15.5.61	CÓD. VELODROMO	E 10.5.61
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE VENTANA V-01 (2.4X1.2), SISTEMA NF-325, CONFIGURACIÓN O, CRISTAL INCOLORO 4MM HS AA + PVB 0,030" + INCOLORO 4MM HS AA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VT162		VENTANA V-01 (2.4X1.2)	U	1,0	0,0000	$ 9.965.633,00	$ 9.965.633,00
						SUBTOTAL	$ 9.965.633,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.965.633,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	16.1.1	CÓD. VELODROMO	E 10.6.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FACHADA EN MADERA PLASTICA TIPO EKOWOOD O SIMILA, EN LISTONES H150-50 WPC BLANCO 0.15M X 0.05M X 5.60M, H180-80 WPC BLANCO 0.18M X 0.08M X 5.60M, H200-60 WPC BLANCO 0.20M X 0.06M X 5.60M, TAPA EKOWOOD H150-50 WPC BLANCO, TAPA EKOWOOD H180-80 WPC BLANCO, TAPA EKOWOOD H200-60 WPC BLANCO SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4184,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MD020		FACHADA EN MADERA PLASTICA TIPO EKOWOOD O SIMILA, EN LISTONES H150-50 WPC BLANCO 0.15M X 0.05M X 5.60M, H180-80 WPC BLANCO 0.18M X 0.08M X 5.60M, H200-60 WPC BLANCO 0.20M X 0.06M X 5.60M, TAPA EKOWOOD H150-50 WPC BLANCO, TAPA EKOWOOD H180-80 WPC BLANCO, TAPA EKOWOOD H200-60 WPC BLANCO	m^2	1,0	0,0000	$ 499.073,00	$ 499.073,00
						SUBTOTAL	$ 499.073,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 499.073,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	26.1.1	CÓD. VELODROMO	E 10.7.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTROS, TRANSPORTE Y INSTALACIÓN DE PISTA DE MADERA IMPORTADA PARA CERTICACION UCI, TIENE UN DESARROLLO DE 250 METROS SOBRE LA LÍNEA NEGRA, CON UNA DESVIACION DE NO MÁS DE 5 CM POR CADA KILÓMETRO QUE SE RECORRE SOBRE LA PISTA. ESTA PISTA TIENE UN ANCHO DE 8 METROS Y COSTA AZUL DE 0.95 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 PERIMETRAL SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2440,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EPS028		SUBCONTRATO SUMINISTRO E ISNTALACION PISTA DE MADERA IMPORTADA SEGÚN ESPECIFICACION TECNICA	m²	1,0	0,0000	$ 2.145.923,00	$ 2.145.923,00
						SUBTOTAL	$ 2.145.923,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.145.923,00

JOSE LUIS CUARTO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	26.1.2	CÓD. VELODROMO	E 10.8.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN MODULO DE VENTA INTERIOR, SEGUN DISEÑO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	16,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EPS029		MODULO DE VENTA INTERIOR, SEGUN DISEÑO.	U	1,0	0,0000	$ 85.385.098,00	$ 85.385.098,00
						SUBTOTAL	$ 85.385.098,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85.385.098,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	26.1.3	CÓD. VELODROMO	E 11.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA FLEXLIGHT XTREM TX30 TII DE SERGE FERRARI. EN ESTE ITEM SOLO SE CONTEMPLA LA MEMBRANA YA QUE LA ESTRUTURA SE ENCUENTRA EN SU CAPITULO CORRESPONDIENTE			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10937,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EPS030		SUB CONTRATO SUMINISTRO E ISNTALACION CUBIERTA EN MEMBRANA TIPO FLEXLIGHT XTREM TX30 TII DE SERGE FERRARI o equivalente	m²	1,0	0,0000	$ 541.947,00	$ 541.947,00
						SUBTOTAL	$ 541.947,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 541.947,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	26.1.4	CÓD. VELODROMO	E 11.2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CANOA METÁLICA CALIBRE 16, COLOR SIMILIAR AL DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	470,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0,0300	$ 30.746,83	$ 922,40
EO087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	1,0	$ 6.000,00	$ 6.000,00
					SUBTOTAL	$ 6.922,40

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EPS031		CANOA METÁLICA CALIBRE 16, COLOR SIMILIAR AL DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA.	m	1,0	0,0000	$ 296.051,77	$ 296.051,77
						SUBTOTAL	$ 296.051,77

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0,9441	HC		$ 32.568,00	$ 30.746,83
						SUBTOTAL	$ 30.746,83

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 333.721,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	26.1.5	CÓD. VELODROMO	E 11.2.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE RUANA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22., DESARROLLO 40 CM. INCLUYE CANCHADA DE MURO, FAJA DE REVOQUE IMPERMEABILIZADA, CON FILETE., PINTURA ANTICORROSIVA Y A BASE DE ACEITE, PESTAÑA DE 5 CM, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. SEGÚN DISEÑO DE CUBIERTA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	940,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0,0300	$ 40.809,89	$ 1.224,30
EO087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	1,0	$ 6.000,00	$ 6.000,00
					SUBTOTAL	$ 7.224,30

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EPS032		RUANA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22., DESARROLLO 40 CM. INCLUYE CANCHADA DE MURO, FAJA DE REVOQUE IMPERMEABILIZADA, CON FILETE., PINTURA ANTICORROSIVA Y A BASE DE ACEITE, PESTAÑA DE 5 CM, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. SEGÚN DISEÑO DE CUBIERTA.	m	1,0	0,0000	$ 46.289,81	$ 46.289,81
						SUBTOTAL	$ 46.289,81

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	1,2531	HC		$ 32.568,00	$ 40.809,89
						SUBTOTAL	$ 40.809,89

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 94.324,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO DB DE 4" POR PISO. INCLUYE OBRA CIVIL, BOTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO Y/O RESANE, PEGA PVC, CURVAS, ADAPTADORES, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5.37				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 13,765.81	$ 412.97
					SUBTOTAL	$ 412.97

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_200		TUBERÍA PVC 4" TIPO DB	m	1.0	0.0000	$ 25,618.92	$ 25,618.92
ELE_201		CURVA PVC 4". (ELÉCTRICO)	U	0.1667	0.0000	$ 32,729.76	$ 5,455.07
ELE_202		ADAPTADOR PVC CAMPANA 4" TIPO DB. (ELÉCTRICO)	U	0.1000	0.0000	$ 11,232.41	$ 1,123.24
ELE_203		SOLDADURA CPVC (UNIÓN SIMPLE) 1/4	U	0.0034	0.0000	$ 89,549.88	$ 302.68
ELE_204		LIMPIADOR REMOVEDOR PVC X 1/4 DE GALÓN.	U	0.0038	0.0000	$ 47,316.78	$ 177.91
						SUBTOTAL	$ 32,677.22

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.3251	HC		$ 42,338.40	$ 13,765.81
						SUBTOTAL	$ 13,765.81

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46,856.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO DB DE 3" POR PISO. INCLUYE OBRA CIVIL CON BOTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	337.50				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 14,613.95	$ 438.42
					SUBTOTAL	$ 438.42

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_208		TUBERÍA PVC 3" TIPO DB	m	1.0	0.0000	$ 7,740.95	$ 7,740.95
ELE_209		CURVA PVC 3" TIPO DB. (ELÉCTRICO)	U	0.1667	0.0000	$ 16,811.13	$ 2,801.85
ELE_210		ADAPTADOR PVC 3" TIPO DB. (ELÉCTRICO)	U	0.1000	0.0000	$ 6,202.28	$ 620.23
ELE_203		SOLDADURA CPVC (UNIÓN SIMPLE) 1/4	U	0.0034	0.0000	$ 89,549.88	$ 302.68
ELE_204		LIMPIADOR REMOVEDOR PVC X 1/4 DE GALÓN.	U	0.0038	0.0000	$ 47,316.78	$ 177.91
						SUBTOTAL	$ 11,643.63

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.3452	HC		$ 42,338.40	$ 14,613.95
						SUBTOTAL	$ 14,613.95

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 26,696.00

JOSE LUIS CLAVIJO DUARTE
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO DB DE 2" POR PISO. INCLUYE OBRA CIVIL CON BOTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	496.45				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 14,696.28	$ 440.89
					SUBTOTAL	$ 440.89

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_211		TUBERÍA PVC 2" TIPO DB	m	1.0	0.0000	$ 7,894.46	$ 7,894.46
ELE_212		CURVA PVC 2" TIPO DB. (ELÉCTRICO)	U	0.1667	0.0000	$ 5,539.45	$ 923.24
ELE_213		ADAPTADOR PVC 2" TIPO DB. (ELÉCTRICO)	U	0.1000	0.0000	$ 4,617.20	$ 461.72
ELE_203		SOLDADURA CPVC (UNIÓN SIMPLE) 1/4	U	0.0025	0.0000	$ 89,549.88	$ 227.46
ELE_204		LIMPIADOR REMOVEDOR PVC X 1/4 DE GALÓN.	U	0.0019	0.0000	$ 47,316.78	$ 88.96
						SUBTOTAL	$ 9,595.84

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.3471	HC		$ 42,338.40	$ 14,696.28
						SUBTOTAL	$ 14,696.28

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 24,733.00

JOSE LUIS COVVIJO ODMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.1.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" POR PISO. INCLUYE OBRA CIVIL CON BOTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	128.17				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 9,229.06	$ 276.87
					SUBTOTAL	$ 276.87

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_214		TUBERÍA PVC 1"	m	1.0	0.0000	$ 3,443.86	$ 3,443.86
ELE_215		ADAPTADOR PVC 1". (ELÉCTRICO)	U	0.1667	0.0000	$ 2,322.88	$ 387.15
ELE_216		CURVA PVC 1". (ELÉCTRICO)	U	0.1000	0.0000	$ 2,227.68	$ 222.77
ELE_203		SOLDADURA CPVC (UNIÓN SIMPLE) 1/4	U	0.0017	0.0000	$ 89,549.88	$ 151.34
ELE_204		LIMPIADOR REMOVEDOR PVC X 1/4 DE GALÓN.	U	0.0019	0.0000	$ 47,316.78	$ 88.96
						SUBTOTAL	$ 4,294.07

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.2160	HC		$ 42,338.40	$ 9,229.06
						SUBTOTAL	$ 9,229.06

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 13,800.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLAYA
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 13 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1-1/4" POR PISO. INCLUYE OBRA CIVIL CON BOTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	508.67				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 10,448.78	$ 313.46
					SUBTOTAL	$ 313.46

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_217		TUBERÍA PVC 1 1/4"	m	1.0	0.0000	$ 8,365.70	$ 8,365.70
ELE_218		ADAPTADOR PVC 1 1/4". (ELÉCTRICO)	U	0.1667	0.0000	$ 2,320.50	$ 386.75
ELE_219		CURVA PVC 1 1/4". (ELÉCTRICO)	U	0.1000	0.0000	$ 2,750.09	$ 275.01
ELE_203		SOLDADURA CPVC (UNIÓN SIMPLE) 1/4	U	0.0017	0.0000	$ 89,549.88	$ 151.34
ELE_204		LIMPIADOR REMOVEDOR PVC X 1/4 DE GALÓN.	U	0.0019	0.0000	$ 47,316.78	$ 88.96
						SUBTOTAL	$ 9,287.75

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.7468	HC		$ 42,338.40	$ 10,448.78
						SUBTOTAL	$ 10,448.78

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 20,030.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1-1/2" POR PISO, INCLUYE OBRA CIVIL CON BOTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	53.21				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 10,327.24	$ 309.82
					SUBTOTAL	$ 309.82

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_220		TUBERÍA PVC 1 1/2"	m	1.0	0.0000	$ 10,983.70	$ 11,093.54
ELE_221		ADAPTADOR PVC 1 1/2". (ELÉCTRICO)	U	0.1667	0.0000	$ 3,166.59	$ 527.77
ELE_222		CURVA PVC 1 1/2". (ELÉCTRICO)	U	0.1000	0.0000	$ 3,198.72	$ 319.87
ELE_203		SOLDADURA CPVC (UNIÓN SIMPLE) 1/4	U	0.0018	0.0000	$ 89,549.88	$ 162.09
ELE_204		LIMPIADOR REMOVEDOR PVC X 1/4 DE GALÓN.	U	0.0040	0.0000	$ 47,316.78	$ 190.69
						SUBTOTAL	$ 12,293.95

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.2439	HC		$ 42,338.40	$ 10,327.24
						SUBTOTAL	$ 10,327.24

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22,831.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" POR PISO. INCLUYE OBRA CIVIL CON BOTADA DE MATERIAL, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, LLENO, PEGA PVC MAS LIMPIADOR, CURVAS, ADAPTADORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	101.62				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 7,871.45	$ 236.14
					SUBTOTAL	$ 236.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_223		TUBERÍA PVC 3/4"	m	1.0	0.0000	$ 2,412.13	$ 2,436.25
ELE_224		ADAPTADOR PVC 3/4". (ELÉCTRICO)	U	0.1667	0.0000	$ 262.99	$ 43.83
ELE_225		CURVA PVC 3/4". (ELÉCTRICO)	U	0.1000	0.0000	$ 716.38	$ 71.64
ELE_203		SOLDADURA CPVC (UNIÓN SIMPLE) 1/4	U	0.0013	0.0000	$ 89,549.88	$ 113.73
ELE_204		LIMPIADOR REMOVEDOR PVC X 1/4 DE GALÓN.	U	0.0019	0.0000	$ 47,316.78	$ 88.96
						SUBTOTAL	$ 2,754.40

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.1859	HC		$ 42,338.40	$ 7,871.45
						SUBTOTAL	$ 7,871.45

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 10,862.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

220

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"			
NIT: 901.781.400-1					
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602					
TELEFONOS: 640 15 00					
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 4". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	15.10				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	-			
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 4,832.93	$ 144.99
					SUBTOTAL	$ 144.99

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE 226		TUBERÍA EMT 4"	m	1.0	0.0000	$ 115,000.00	$ 117,300.00
ELE 227		CURVA EMT 4"	U	0.1600	0.0000	$ 108,167.43	$ 17,306.79
ELE 228		UNIÓN EMT 4"	U	0.1600	0.0000	$ 33,765.06	$ 5,402.41
ELE 229		ADAPTADOR EMT 4"	U	0.1000	0.0000	$ 5,077.73	$ 507.77
ELE 230		GRAPA DOBLE ALA DE 4", INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 5,483.52	$ 2,741.76
MOR 1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0015	0.0100	$ 393,377.00	$ 595.97
						SUBTOTAL	$ 143,854.70

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.1142	HC		$ 42,338.40	$ 4,832.93
						SUBTOTAL	$ 4,832.93

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 148,833.00

JOSÉ LUIS CEVALLOS OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 3". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10.12				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 2,604.66	$ 78.14
					SUBTOTAL	$ 78.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_232		TUBERÍA EMT 3"	m	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
ELE_233		CURVA EMT 3"	U	0.0900	0.0000	$ 62,000.00	$ 5,580.00
ELE_234		ADAPTADOR EMT 3"	U	0.0900	0.0000	$ 28,583.80	$ 2,572.54
ELE_235		UNIÓN EMT 3"	U	0.3300	0.0000	$ 24,612.77	$ 8,122.21
ELE_236		GRAPA DOBLE ALA DE 3". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 2,363.34	$ 1,181.67
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0015	0.0100	$ 393,377.00	$ 595.97
						SUBTOTAL	$ 92,052.39

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.0615	HC		$ 42,338.40	$ 2,604.66
						SUBTOTAL	$ 2,604.66

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 94,735.00

JOSE YOIS CLAVIJO OLAYA
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.10	CÓD. VELODROMO	E 12.1.1.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 2 1/2". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	44,74				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 10,091.36	$ 302.74
					SUBTOTAL	$ 302.74

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_238		ADAPTADOR EMT 2"	U	0.2	0.0000	$ 7,663.60	$ 1,226.18
ELE_239		UNIÓN EMT 2"	U	0.3300	0.0000	$ 6,821.08	$ 2,250.96
ELE_234		ADAPTADOR EMT 3"	U	0.1000	0.0000	$ 28,583.80	$ 2,858.38
ELE_240		TUBERÍA EMT 2 1/2"	m	1.0000	0.0000	$ 62,311.97	$ 62,311.97
ELE_241		GRAPA DOBLE ALA DE 2 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 7,580.30	$ 3,790.15
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0014	0.0100	$ 393,377.00	$ 556.24
						SUBTOTAL	$ 72,993.87

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOD08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.2384	HC		$ 42,338.40	$ 10,091.36
						SUBTOTAL	$ 10,091.36

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 83,388.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.11	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 2". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	91.89				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 7,817.36	$ 234.52
					SUBTOTAL	$ 234.52

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_242		TUBERÍA EMT 2"	m	1.0	0.0000	$ 38,671.43	$ 38,671.43
ELE_237		CURVA EMT 2"	U	0.1000	0.0000	$ 15,936.48	$ 1,593.65
ELE_238		ADAPTADOR EMT 2"	U	0.1000	0.0000	$ 7,663.60	$ 766.36
ELE_239		UNIÓN EMT 2"	U	0.3300	0.0000	$ 6,821.08	$ 2,250.96
ELE_243		GRAPA DOBLE ALA DE 2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 2,842.91	$ 1,421.46
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0015	0.0100	$ 393,377.00	$ 595.97
						SUBTOTAL	$ 45,299.82

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.1846	HC		$ 42,338.40	$ 7,817.36
						SUBTOTAL	$ 7,817.36

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 53,352.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.12	CÓD. VELODROMO	E 12.1.1.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 1". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	110.18				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	REXDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 3,838.82	$ 115.16
					SUBTOTAL	$ 115.16

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_244		TUBERÍA EMT 1"	m	1.0	0.0000	$ 17,093.16	$ 17,093.16
ELE_245		CURVA EMT 1"	U	0.1000	0.0000	$ 3,108.28	$ 310.83
ELE_246		ADAPTADOR EMT 1"	U	0.1000	0.0000	$ 1,474.41	$ 147.44
ELE_247		UNIÓN EMT 1"	U	0.3300	0.0000	$ 1,251.88	$ 413.12
ELE_248		GRAPA DOBLE ALA DE 1", INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 866.32	$ 433.16
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0015	0.0100	$ 393,377.00	$ 595.97
						SUBTOTAL	$ 18,993.68

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.0907	HC		$ 42,338.40	$ 3,838.82
						SUBTOTAL	$ 3,838.82

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22,948.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ" ITEM: 12.1.1.13 — CÓD. VELODROMO: E 12.1.13
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	
NUMERO DE CAPITULO: (Nº): E 1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
UNIDAD DEL UNITARIO: M	
CANTIDAD EN EL PROYECTO: 72.68	
FECHA BASE DE DATOS CIO: N/A	
FECHA: 04/04/2024	

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 3,073.77	$ 92.21
					SUBTOTAL	$ 92.21

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_249		TUBERÍA EMT 1 1/2"	m	1.0	0.0000	$ 28,621.88	$ 28,621.88
ELE_250		CURVA EMT 1 1/2"	U	0.1000	0.0000	$ 9,585.45	$ 958.55
ELE_251		ADAPTADOR EMT 1-1/2"	U	0.1000	0.0000	$ 2,883.37	$ 288.34
ELE_252		UNIÓN EMT 1-1/2"	U	0.3300	0.0000	$ 5,497.80	$ 1,814.27
ELE_253		GRAPA DOBLE ALA DE 1 1/2", INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 2,928.59	$ 1,464.30
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0015	0.0100	$ 393,377.00	$ 595.97
						SUBTOTAL	$ 33,743.90

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.0726	HC		$ 42,338.40	$ 3,073.77
						SUBTOTAL	$ 3,073.77

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 38,909.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.73-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.14	CÓD. VELODROMO	E 12.1.1.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 1-1/4". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	33.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 1,346.38	$ 40.39
					SUBTOTAL	$ 40.39

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_254		TUBERÍA EMT 1 1/4"	m	1.0	0.0000	$ 27,000.00	$ 27,000.00
ELE_255		CURVA EMT 1 1/4"	U	0.1000	0.0000	$ 6,799.66	$ 679.97
ELE_256		ADAPTADOR EMT 1-1/4"	U	0.1000	0.0000	$ 4,632.67	$ 463.27
ELE_257		UNIÓN EMT 1-1/4"	U	0.3300	0.0000	$ 4,450.60	$ 1,468.70
ELE_258		GRAPA DOBLE ALA DE 1 1/4". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 716.38	$ 358.19
MOR 1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0015	0.0100	$ 393,377.00	$ 595.97
						SUBTOTAL	$ 30,566.09

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.0318	HC		$ 42,338.40	$ 1,346.36
						SUBTOTAL	$ 1,346.36

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 31,953.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"	
NIT: 901.781.400-1			
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602			
TELEFONOS: 640 15 00			
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	# 12.1.1.15 / CÓD. VELODROMO # E 12.1.1.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 3/4". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	908.38		
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A		
FECHA:	04/04/2024		

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 3,818.92	$ 114.57
					SUBTOTAL	$ 114.57

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	1.0	0.0000	$ 12,078.50	$ 12,078.50
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	0.1000	0.0000	$ 2,157.47	$ 215.75
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	0.1000	0.0000	$ 1,656.48	$ 165.65
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0.3300	0.0000	$ 1,542.24	$ 508.94
ELE_263		GRAPA DOBLE ALA DE 3/4", INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 549.78	$ 274.89
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0013	0.0100	$ 393,377.00	$ 496.64
						SUBTOTAL	$ 13,740.36

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.0902	HC		$ 42,338.40	$ 3,818.92
						SUBTOTAL	$ 3,818.92

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17,674.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.16	CÓD. VELODROMO	E 12.1.16
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 1/2". INCLUYE ADAPTADORES, UNIONES, CURVAS, GRAPAS DOBLE ALA, RESANES EN MORTERO 1:5 Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	16.53				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 4,108.52	$ 123.26
					SUBTOTAL	$ 123.26

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_264		TUBERÍA EMT 1/2"	m	1.0	0.0000	$ 7,617.19	$ 7,617.19
ELE_265		CURVA EMT 1/2"	U	0.1000	0.0000	$ 1,309.00	$ 130.90
ELE_266		ADAPTADOR EMT 1/2"	U	0.1000	0.0000	$ 1,272.11	$ 127.21
ELE_267		UNIÓN EMT 1/2"	U	0.3300	0.0000	$ 1,786.19	$ 589.44
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.5000	0.0000	$ 299.88	$ 149.94
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0013	0.0100	$ 393,377.00	$ 496.64
						SUBTOTAL	$ 9,111.32

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.0970	HC		$ 42,338.40	$ 4,108.52
						SUBTOTAL	$ 4,108.52

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13,343.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.17	CÓD. VELODROMO	E 12.1.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA CON DIVISIÓN CONTINUA DE 12X5 CENTÍMETROS, CALIBRE 18 USG EN LAMINA COLD- ROLLED, PINTURA ELECTROSTÁTICA 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 DIRECCIÓN Y UNIONES, MASILLA Y PINTURA PARA CORTES, PUENTE EN CABLE DE COBRE #6 PARA GARANTIZAR CONTINUIDAD DE PUESTA A TIERRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	200.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 52,482.26	$ 1,574.47
					SUBTOTAL	$ 1,574.47

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_269		CANALETA METALICA 12X5, TAPA PRESION, S/D, GALV long:2.40m	U	0.42	0.0000	$ 95,309.48	$ 40,029.98
ELE_270		CURVA HORIZONTAL CANALETA TORNILLO 12X 5 A 90º, GALV	U	0.1500	0.0000	$ 18,871.02	$ 2,830.65
ELE_271		CHAZO CLAVO 1/4"	U	0.1000	0.0000	$ 154.70	$ 15.47
						SUBTOTAL	$ 42,876.10

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1.2396	HC		$ 42,338.40	$ 52,482.26
						SUBTOTAL	$ 52,482.26

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96,933.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.18	CÓD. VELODROMO	E 12.1.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 60X8CM POR TECHO. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	142.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 12,166.36	$ 364.99
					SUBTOTAL	$ 364.99

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_273		BANDEJA PORTACABLES DE 60X8CM, SEMIPESADA. INCLUYE CURVAS, REDUCCIONES , TE"T", PLATINAS DE UNIÓN, SOPORTES TIPO PELDAÑO O TIPO REPISA	M	1.0	0.0000	$ 90,000.00	$ 90,000.00
ELE_274		CABLE DESNUDO COBRE N6	M	0.1000	0.0000	$ 9,168.95	$ 916.90
ELE_275		PERFIL RANURADO MECANO MEDIO	U	0.3000	0.0000	$ 72,543.59	$ 21,763.08
ELE_276		ESPÁRRAGO 3/8"	m	1.0000	0.0000	$ 14,716.73	$ 14,716.73
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	1.0000	0.0000	$ 3,523.59	$ 3,523.59
						SUBTOTAL	$ 130,920.29

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.2874	HC		$ 42,338.40	$ 12,166.36
						SUBTOTAL	$ 12,166.36

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 143,451.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.19	CÓD. VELODROMO	E 12.1.1.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 40X8CM POR TECHO. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, SOPORTE Y CABLE 8G CU PARA ATERRIZAR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCIÓN	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 107,121.23	$ 3,213.64
					SUBTOTAL	$ 3,213.64

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_278		BANDEJA PORTACABLES DE 40X8CM, SEMIPESADA. INCLUYE CURVAS, REDUCCIONES , TE"T", PLATINAS DE UNIÓN, SOPORTES TIPO PELDAÑO O TIPO REPISA	M	1.0	0.0000	$ 82,000.00	$ 82,000.00
ELE_274		CABLE DESNUDO COBRE N6	M	1.0000	0.0000	$ 9,168.95	$ 9,168.95
ELE_275		PERFIL RANURADO MECANO MEDIO	U	0.4000	0.0000	$ 72,543.59	$ 29,017.44
ELE_276		ESPÁRRAGO 3/8"	m	1.0000	0.0000	$ 14,716.73	$ 14,716.73
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	1.0000	0.0000	$ 3,523.59	$ 3,523.59
						SUBTOTAL	$ 138,426.71

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.5301	HC		$ 42,338.40	$ 107,121.23
						SUBTOTAL	$ 107,121.23

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 248,762.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"			
NIT: 901.781.400-1					
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602					
TELEFONOS: 640 15 00					
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.20	CÓD. VELODROMO	E 12.1.20
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 30X8CM POR TECHO. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	246.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 110,994.77	$ 3,329.84
					SUBTOTAL	$ 3,329.84

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_279		BANDEJA PORTACABLES DE 30X8CM, SEMIPESADA. INCLUYE CURVAS, REDUCCIONES , TE"T", PLATINAS DE UNIÓN, SOPORTES TIPO PELDAÑO O TIPO REPISA	M	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
ELE_274		CABLE DESNUDO COBRE N6	M	1.0000	0.0000	$ 9,168.95	$ 9,168.95
ELE_275		PERFIL RANURADO MECANO MEDIO	U	0.2000	0.0000	$ 72,543.59	$ 14,508.72
ELE_276		ESPÁRRAGO 3/8"	m	1.0000	0.0000	$ 14,716.73	$ 14,716.73
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	1.0000	0.0000	$ 3,523.59	$ 3,523.59
						SUBTOTAL	$ 115,917.09

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.6216	HC		$ 42,338.40	$ 110,994.77
						SUBTOTAL	$ 110,994.77

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 230,243.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	E 12.1.1.21	CÓD. VELODROMO	E 12.1.21
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 40X8CM POR TECHO PARA DATOS. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	138.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 121,208.07	$ 3,636.24
					SUBTOTAL	$ 3,636.24

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_278		BANDEJA PORTACABLES DE 40X8CM, SEMIPESADA. INCLUYE CURVAS, REDUCCIONES , TE"T", PLATINAS DE UNIÓN, SOPORTES TIPO PELDAÑO O TIPO REPISA	M	1.0	0.0000	$ 82,000.00	$ 82,000.00
ELE_275		PERFIL RANURADO MECANO MEDIO	U	0.2000	0.0000	$ 72,543.59	$ 14,508.72
ELE_276		ESPÁRRAGO 3/8"	m	1.0000	0.0000	$ 14,716.73	$ 14,716.73
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	1.0000	0.0000	$ 3,523.59	$ 3,523.59
ELE_274		CABLE DESNUDO COBRE N6	M	1.0000	0.0000	$ 9,168.95	$ 9,168.95
						SUBTOTAL	$ 123,917.99

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.8628	HC		$ 42,338.40	$ 121,208.07
						SUBTOTAL	$ 121,208.07

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 248,762.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	E 12.1.1.22	CÓD. VELODROMO	E 12.1.22
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 80X80M POR TECHO PARA DATOS. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, SOPORTE Y CABLE #6 CU PARA ATERRIZAR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	256.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 110,995.20	$ 3,329.86
					SUBTOTAL	$ 3,329.86

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_279		BANDEJA PORTACABLES DE 30X8CM, SEMIPESADA. INCLUYE CURVAS, REDUCCIONES , TE"T", PLATINAS DE UNIÓN, SOPORTES TIPO PELDAÑO O TIPO REPISA	M	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
ELE_274		CABLE DESNUDO COBRE N6	M	1.0000	0.0000	$ 9,168.95	$ 9,168.95
ELE_275		PERFIL RANURADO MECANO MEDIO	U	0.2000	0.0000	$ 72,543.59	$ 14,508.72
ELE_276		ESPÁRRAGO 3/8"	m	1.0000	0.0000	$ 14,716.73	$ 14,716.73
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	1.0000	0.0000	$ 3,523.59	$ 3,523.59
						SUBTOTAL	$ 115,917.99

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.6216	HC		$ 42,338.40	$ 110,995.20
						SUBTOTAL	$ 110,995.20

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 230,243.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.23	CÓD. VELODROMO	E 12.1.23
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 20X8CM POR TECHO, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, SOPORTE Y CABLE 8G CU PARA ATERRIZAR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 106,188.94	$ 3,185.67
					SUBTOTAL	$ 3,185.67

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_280		BANDEJA PORTACABLES DE 20X8CM, SEMIPESADA, INCLUYE CURVAS, REDUCCIONES , TE"T", PLATINAS DE UNIÓN, SOPORTES TIPO PELDAÑO O TIPO REPISA	M	1.0	0.0000	$ 68,000.00	$ 68,000.00
ELE_274		CABLE DESNUDO COBRE N6	M	1.0000	0.0000	$ 9,168.95	$ 9,168.95
ELE_275		PERFIL RANURADO MECANO MEDIO	U	0.2000	0.0000	$ 72,543.59	$ 14,508.72
ELE_276		ESPÁRRAGO 3/8"	m	1.0000	0.0000	$ 14,716.73	$ 14,716.73
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	1.0000	0.0000	$ 3,523.59	$ 3,523.59
						SUBTOTAL	$ 109,917.99

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.5081	HC		$ 42,338.40	$ 106,188.94
						SUBTOTAL	$ 106,188.94

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 219,293.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"			
NIT: 901.781.400-1					
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602					
TELEFONOS: 640 15 00					
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	E 12.1.1.24	CÓD. VELODROMO	E 12.1.24
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES 20X8CM PARA CERCHAS. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, SOPORTE Y CABLE 6B CU PARA ATERRIZAR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	118.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER1FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 106,188.94	$ 3,185.67
					SUBTOTAL	$ 3,185.67

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_280		BANDEJA PORTACABLES DE 20X8CM, SEMIPESADA. INCLUYE CURVAS, REDUCCIONES , TE"T", PLATINAS DE UNIÓN, SOPORTES TIPO PELDAÑO O TIPO REPISA	M	1.0	0.0000	$ 68,000.00	$ 68,000.00
ELE_274		CABLE DESNUDO COBRE N6	M	1.0000	0.0000	$ 9,168.95	$ 9,168.95
ELE_275		PERFIL RANURADO MECANO MEDIO	U	0.2000	0.0000	$ 72,543.59	$ 14,508.72
ELE_276		ESPÁRRAGO 3/8"	m	1.0000	0.0000	$ 14,716.73	$ 14,716.73
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	1.0000	0.0000	$ 3,523.59	$ 3,523.59
							-
							-
							-
							-
							-
							-
						SUBTOTAL	$ 109,917.99

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.5081	HC		$ 42,338.40	$ 106,188.94
						SUBTOTAL	$ 106,188.94

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 219,293.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	E 12.1.1.25	CÓD. VELODROMO	E 12.1.25
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE LOZA PARA TUBERÍA ENTERRADA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	840.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 2,482.50	$ 74.48
					SUBTOTAL	$ 74.48

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE 281		SOPORTE PARA TUBERIA ENTERRADA	U	1.0	0.0000	$ 48,383.02	$ 48,383.02
						SUBTOTAL	$ 48,383.02

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.0586	HC		$ 42,338.40	$ 2,482.50
						SUBTOTAL	$ 2,482.50

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 50,940.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	E 12.1.2.1	CÓD. VELÓDROMO	E 12.1.2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	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 DITERRUPTORES TIPO QUICK-LAG. INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CERRADURA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL, BOTADA DE ESCOMBROS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACIÓN RETIE Y UL 67.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	37.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 20,257.36	$ 607.72
					SUBTOTAL	$ 607.72

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_282		CHAPA CON LLAVE PARA TABLERO ELÉCTRICO	U	1.0	0.0000	$ 10,249.47	$ 10,249.47
ELE_284		TABLERO BIFÁSICO SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 4 CIRCUITOS. RETIE	U	1.0000	0.0000	$ 37,550.45	$ 37,550.45
						SUBTOTAL	$ 47,799.92

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MODOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.4755	HC		$ 42,338.40	$ 20,257.36
						SUBTOTAL	$ 20,257.36

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 68,663.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IORD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"	
NIT: 901.781.400-1			
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602			
TELEFONOS: 640 15 00			
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM: E 12.1.2.2	CÓD. VELODROMO: E 12.1.2.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 8 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 DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACIÓN RETIE Y UL 67.	
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	23.00		
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A		
FECHA:	04/04/2024		

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 17,246.17	$ 517.38
					SUBTOTAL	$ 517.38

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_285		TABLERO BIFÁSICO SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 8 CIRCUITOS, RETIE	U	1.0	0.0000	$ 112,266.98	$ 112,266.98
ELE_282		CHAPA CON LLAVE PARA TABLERO ELÉCTRICO	U	1.0000	0.0000	$ 10,249.47	$ 10,249.47
						SUBTOTAL	$ 122,516.45

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.4073	HC		$ 42,338.40	$ 17,246.17
						SUBTOTAL	$ 17,246.17

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 140,280.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

240

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO SH, 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 DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACIÓN RETIE Y UL 67.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 30,859.96	$ 925.80
					SUBTOTAL	$ 925.80

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_286		TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS RETIE.	U	1.0	0.0000	$ 126,833.77	$ 126,833.77
ELE_282		CHAPA CON LLAVE PARA TABLERO ELÉCTRICO	U	1.0000	0.0000	$ 10,249.47	$ 10,249.47
						SUBTOTAL	$ 137,083.24

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.729	HC		$ 42,338.40	$ 30,859.96
						SUBTOTAL	$ 30,859.96

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 168,869.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"	
NIT: 901.781.400-1			
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602			
TELEFONOS: 640 15 00			
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	E 12.1.2.4 CÓD. VELODROMO E 12.1.2.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO SN, 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 DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACIÓN RETIE Y UL 67.	
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5.00		
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A		
FECHA:	04/04/2024		

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 25,709.50	$ 771.28
					SUBTOTAL	$ 771.28

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_287		TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS. RETIE	U	1.0	0.0000	$ 254,689.75	$ 254,689.75
ELE_282		CHAPA CON LLAVE PARA TABLERO ELÉCTRICO	U	1.0	0.0000	$ 10,249.47	$ 10,249.47
						SUBTOTAL	$ 264,939.22

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.6072	HC		$ 42,338.40	$ 25,709.50
						SUBTOTAL	$ 25,709.50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 291,420.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"			
NIT: 901.781.400-1					
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602					
TELEFONOS: 640 15 00					
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO SH, 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 DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACIÓN RETIE Y UL 67.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 17,189.48	$ 515.68
					SUBTOTAL	$ 515.68

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_288		TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS. RETIE	U	1.0	0.0000	$ 466,150.37	$ 466,150.37
ELE_282		CHAPA CON LLAVE PARA TABLERO ELÉCTRICO	U	1.0	0.0000	$ 10,249.47	$ 10,249.47
						SUBTOTAL	$ 476,399.84

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.4060	HC		$ 42,338.40	$ 17,189.48
						SUBTOTAL	$ 17,189.48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 494,105.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO SH, 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 DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACIÓN RETIE Y UL 67.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 24,948.90	$ 748.47
					SUBTOTAL	$ 748.47

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_289		TABLERO TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS. RETIE	U	1.0	0.0000	$ 626,016.16	$ 626,016.16
ELE_282		CHAPA CON LLAVE PARA TABLERO ELÉCTRICO	U	1.0	0.0000	$ 10,249.47	$ 10,249.47
						SUBTOTAL	$ 636,265.63

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.5893	HC		$ 42,338.40	$ 24,948.90
						SUBTOTAL	$ 24,948.90
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 661,963.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"			
NIT: 901.781.400-1					
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602					
TELEFONOS: 640 15 00					
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	E 12.1.2.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO TRP 324T, SH, SH,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 DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACIÓN RETIE Y UL 67.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 30,379.61	$ 911.39
					SUBTOTAL	$ 911.39

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_290		TABLERO TRIFÁSICO NTQ-424-STQ CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS.	U	1.00	0.0000	$ 491,216.53	$ 491,216.53
ELE_282		CHAPA CON LLAVE PARA TABLERO ELÉCTRICO	U	1.00	0.0000	$ 10,249.47	$ 10,249.47
						SUBTOTAL	$ 501,466.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.7175	HC		$ 42,338.40	$ 30,379.61
						SUBTOTAL	$ 30,379.61

TOTAL COSTO DIRECTO $ 532,757.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO TRP 1307, SH SH, 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 DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICACIÓN RETIE Y UL 67.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 38,910.37	$ 1,167.31
					SUBTOTAL	$ 1,167.31

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_291		TABLERO TRIFÁSICO NTQ-430-STQ CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 CIRCUITOS.	U	1.0	0.0000	$ 596,683.85	$ 596,683.85
ELE_282		CHAPA CON LLAVE PARA TABLERO ELÉCTRICO	U	1.0000	0.0000	$ 10,249.47	$ 10,249.47
						SUBTOTAL	$ 606,933.32

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.9190	HC		$ 42,338.40	$ 38,910.37
						SUBTOTAL	$ 38,910.37

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 647,011.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UNO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO MEDIDA A, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 4 PROTECCIONES TRIFÁSICAS (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 1150A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X1000A- 70KA 1 PROTECCIONES DE 3X800A 70KA, 1 PROTECCIÓN 3X320A 10KA, 19 PROTECCIONES 2X80A 50KA,16 PROTECCIÓN 2X32A 6KA, 35 MEDIDORES BIFÁSICOS DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1 ENERGÍA REACTIVA CLASE 2, 80A, 220-240V, 1F, 3H REF: B41-111-100, 1 MEDIDOR TRIFÁSICO DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 0.5 ENERGÍA REACTIVA CLASE 2, 1A, 220-240V, 3F, 5H REF: B24-352-100 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	REXDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 93,144.48	$ 2,794.33
					SUBTOTAL	$ 2,794.33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_292		GABINETE TIPO ML LLAMADO MEDIDA A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V,	U	1.0	0.0000	$ 64,326,416.00	$ 64,326,416.00
						SUBTOTAL	$ 64,326,416.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.2000	HC		$ 42,338.40	$ 93,144.48
						SUBTOTAL	$ 93,144.48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 64,422,853.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.10	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO M1 LLAMADO MEDIDA B, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 2 PROTECCIONES TRIFÁSICAS (1 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 874A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X320A- 85KA, 4 PROTECCIONES DE 2X80A 50KA, 21 PROTECCIÓN 2X32A 6KA, 25 MEDIDORES BIFÁSICOS DE ENERGÍA ACTIVA CLASE 1 ENERGÍA REACTIVA CLASE 2, 80A, 220-240V, 1F, 3H REF: 041-111-100 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 93,144.48	$ 2,794.33
					SUBTOTAL	$ 2,794.33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_293		GABINETE TIPO M1 LLAMADO MEDIDA B CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V,	U	1.0	0.0000	$ 18,309,429.00	$ 18,309,429.00
						SUBTOTAL	$ 18,309,429.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.2000	HC		$ 42,338.40	$ 93,144.48
						SUBTOTAL	$ 93,144.48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18,405,368.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.11	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML1, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TRANSFERENCIA, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 9 PROTECCIONES TRIFÁSICAS, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 852A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TRANSFERENCIA 800 A MARCA ABB,1 PROTECCIÓN DE 3XE36A 85KA, 1 PROTECCIÓN 3XC25A 50KA, 1 PROTECCIÓN 3XE36A 50KA, 1 PROTECCIÓN 3XC125A 50KA, 1 PROTECCIÓN 3XE80A 100KA, 1 PROTECCIÓN 3XD80A 100KA,1 MULTÍMETRO DIGITAL, 844 PARÁMETROS, 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), ANÁLISIS DETALLADO DE ARMÓNICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 800/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	04/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 93,144.48	$ 2,794.33
					SUBTOTAL	$ 2,794.33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_294		GABINETE TIPO ML LLAMADO ML1 CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V,	U	1.0	0.0000	$ 53,637,622.00	$ 53,637,622.00
						SUBTOTAL	$ 53,637,622.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.2000	HC		$ 42,338.40	$ 93,144.48
						SUBTOTAL	$ 93,144.48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 53,733,561.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS

ANDRES MARTINEZ VESGA

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.12	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML2, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES, ESPACIO PARA 9 PROTECCIONES TRIFÁSICAS. INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 672A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X630A- 85KA, 1 PROTECCIÓN DE 3X400A 85KA, 1 PROTECCIÓN 3X200A 85KA, 3 PROTECCIONES 3X80A 100KA,2 PROTECCIÓN 3X40A 25KA, 2 PROTECCIÓN 3X30A 25KA, 1 MULTÍMETRO DIGITAL, 344 PARÁMETROS, 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 80-484 VAC /93-300 VDC. CON 4 RANURAS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXP ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANÁLISIS DETALLADO DE ARMÓNICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 800/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	6/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 93.144,48	$ 2.794,33
					SUBTOTAL	$ 2.794,33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_295		GABINETE TIPO ML LLAMADO ML2 CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V,	U	1,0	0,0000	$ 18.715.640,00	$ 18.715.640,00
						SUBTOTAL	$ 18.715.640,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,2000	HC		$ 42.338,40	$ 93.144,48
						SUBTOTAL	$ 93.144,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.811.578,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

250

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.13	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.13
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML3, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 3H, 208V, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES, ESPACIO PARA 3 PROTECCIONES TRIFÁSICAS. INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 245A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X200A- 50KA, 1 PROTECCIÓN DE 3X125A 50KA, 1 PROTECCIÓN 3X80A 100KA, 1 PROTECCIÓN 3X40A 25KA, 1 MULTÍMETRO DIGITAL, 344 PARÁMETROS, 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 /83-300 VDC. CON 4 RANURAS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXP ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANÁLISIS DETALLADO DE ARMÓNICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 800/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 93.144,48	$ 2.794,33
					SUBTOTAL	$ 2.794,33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_296		GABINETE TIPO ML LLAMADO ML3 CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 3H, 208V.	U	1,0		$ 10.160.968,00	$ 10.160.968,00
						SUBTOTAL	$ 10.160.968,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,2000	HC		$ 42.338,40	$ 93.144,48
						SUBTOTAL	$ 93.144,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.256.907,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.14	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML4, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 1 ANALIZADOR DE REDES, ESPACIO PARA 7 PROTECCIONES TRIFÁSICAS. INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 482A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X400A- 85KA, 1 PROTECCIÓN DE 3X200A 50KA, 6 PROTECCIONES 3X60A 25KA,1 MULTÍMETRO DIGITAL, 344 PARÁMETROS, 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 EIO* ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANÁLISIS DETALLADO DE ARMÓNICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 800/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 93.144,48	$ 2.794,33
					SUBTOTAL	$ 2.794,33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_297		GABINETE TIPO ML LLAMADO ML4 CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V.	U	1,0	0,0000	$ 11.743.370,00	$ 11.743.370,00
						SUBTOTAL	$ 11.743.370,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,2000	HC		$ 42.338,40	$ 93.144,48
						SUBTOTAL	$ 93.144,48
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.839.309,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.15	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 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 ELÉCTRICOS, 2 BLOQUES DE CONTACTOS, 1 ENCLAVAMIENTO MECANICO,1 MÓDULO DE TRANSFERENCIA ATL 600 + CONTROL, 2 MULTÍMETROS DIGITALES, 344 PARÁMETROS, 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 80-484 VAC /93-300 VDC. CON 4 RANURAS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXP ENCHUFABLES (NO INCLUIDOS), ANÁLISIS DETALLADO DE ARMÓNICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 800/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 97.332,58	$ 2.919,98
					SUBTOTAL	$ 2.919,98

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_298		GABINETE TIPO ML LLAMADO TRANSF CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V,	U	1,0	0,0000	$ 24.972.258,00	$ 24.972.258,00
							$ -
						SUBTOTAL	$ 24.972.258,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,2989	HC		$ 42.338,40	$ 97.332,58
						SUBTOTAL	$ 97.332,58

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.072.511,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.18	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML EMERG 1, DE FABRICACIÓN ESPECIAL CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V, ESPACIO PARA 8 PROTECCIONES TRIFÁSICAS. INCLUYE: GABINETE CON BARRAS DE FASE DE 245A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE EC225A- 50KA, 1 PROTECCIÓN DE EX150A 50KA, 1 PROTECCIÓN EX60A 25KA, 1 PROTECCIÓN EX40A 25KA Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 93.144,48	$ 2.794,33
					SUBTOTAL	$ 2.794,33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_299		GABINETE TIPO ML LLAMADO ML EMERG 1 CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V,	U	1,0	0,0000	$ 5.716.903,00	$ 5.716.903,00
						SUBTOTAL	$ 5.716.903,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,2000	HC		$ 42.338,40	$ 93.144,48
						SUBTOTAL	$ 93.144,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.812.843,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.17	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO ML LLAMADO ML EMERG 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 1.62A, BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADOR DE 3X150A- 50KA, 2 PROTECCIONES DE 3X50A 25KA, 1 PROTECCIÓN 3X40A 25KA,1 MULTÍMETRO DIGITAL, 344 PARÁMETROS, 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), ANÁLISIS DETALLADO DE ARMÓNICOS HASTA EL 32° MARCA LOVATO REF.DMG800, 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 800/5 Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 93.144,48	$ 2.794,33
					SUBTOTAL	$ 2.794,33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_300		GABINETE TIPO ML LLAMADO ML EMERG 2 CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V,	U	1,0	0,0000	$ 8.166.292,00	$ 8.166.292,00
						SUBTOTAL	$ 8.166.292,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,2000	HC		$ 42.338,40	$ 93.144,48
						SUBTOTAL	$ 93.144,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.262.231,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

256

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.18	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 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 8X60A- 25KA, 2 PROTECCIONES DE 3X40A 25KA Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0030	$ 93.144,48	$ 279,43
					SUBTOTAL	$ 279,43

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_301		GABINETE TIPO ML LLAMADO MLREG CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, 3F, 5H, 208V,	U	1,0	0,0000	$ 2.942.636,00	$ 2.942.636,00
						SUBTOTAL	$ 2.942.636,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,2000	HC	0%	$ 42.338,40	$ 93.144,48
						SUBTOTAL	$ 93.144,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.036.060,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.2.19	CÓD. VELODROMO	E 12.1.2.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T., SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CS274 CON BARRAJES DE DERIVACIÓN SUMERGIBLE O SEMI-SUMERGIBLE. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, ETIQUETADO EN TAPAS, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	11,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 402.477,13	$ 12.074,31
					SUBTOTAL	$ 12.074,31

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG019		TRITURADO 3/4" A 1" LAVADO	M3	0,0	0,0000	$ 134.416,45	$ 1.344,16
ELE_304		CONCRETO FC:210 KG/CM2 (3000 PSI)	m3	0,04	0,0000	$ 537.019,63	$ 21.480,79
ELE_305		CONCRETO FC:280 KG/CM2 (4000 PSI)	m3	0,08	0,0000	$ 584.730,30	$ 46.778,42
ELE_306		CONCRETO SIMPLE 1:3:6	M3	0,04	0,0000	$ 395.000,00	$ 15.800,00
ELE_307		LLENO COMPACTO	m3	0,08	0,0000	$ 15.170,12	$ 1.213,61
ELE_308		LADRILLO TOLETE RECOCIDO	U	70,00	0,0000	$ 675,92	$ 47.314,40
ELE_310		MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCION CS274	U	1,00	0,0000	$ 340.000,00	$ 340.000,00
ELE_311		HERRAJE EN ANGULO 2 1/2" X 3/16" PARA TAPA SENCILLA	U	1,00	0,0000	$ 144.807,53	$ 144.807,53
ELE_312		ACERO DE REFUERZO DE 280 MPA	KG	1,50	0,0000	$ 5.493,04	$ 8.239,56
ELE_313		ADAPTADOR PVC DE 3" CAMPANA	U	4,00	0,0000	$ 6.385,54	$ 25.542,16
ELE_314		BARRAJE PREMOLDEADO BAJA TENSIÓN SUMERGIBLE 500A - 8 PUERTOS	U	3,00	0,0000	$ 257.688,55	$ 773.065,65
						SUBTOTAL	$ 1.425.586,28

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	9,5062	HC		$ 42.338,40	$ 402.477,13
						SUBTOTAL	$ 402.477,13

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.840.138,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA EXPUESTA PARA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA EN TUBERÍA EMT Ø3/4". INCLUYE TOMA, DUCTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80PC, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12*12*5 DE SOBREPONER CON TAPA Y SUPLEMENTO Y /O TAPA LISA, 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).		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	213,00			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A			
FECHA:	4/04/2024			

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 5.825,37	$ 174,76
					SUBTOTAL	$ 174,76

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_315		TOMA DOBLE + POLO A TIERRA	U	1,0	0,0000	$ 5.904,78	$ 5.904,78
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	3,0000	0,0000	$ 12.078,50	$ 36.235,50
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	1,0000	0,0000	$ 2.157,47	$ 2.157,47
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0,1100	0,0000	$ 1.542,24	$ 169,65
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 1.656,48	$ 3.312,96
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	3,0000	0,0000	$ 1.943,27	$ 5.829,81
ELE_318		CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	10,5000	0,0000	$ 8.074,15	$ 84.778,58
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,5000	0,0000	$ 299,88	$ 449,82
ELE_319		PINTURA IDENTIFICAR TUBO ELÉCTRICO EXPUESTO.	global	1,0000	0,0000	$ 554,54	$ 554,54
						SUBTOTAL	$ 156.865,87

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1376	HC		$ 42.338,40	$ 5.825,37
						SUBTOTAL	$ 5.825,37

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 163.866,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTD-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA 10-13 A .1EV REF 5252-IG, 125 V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R Y PRUEBA DE CONFORMIDAD UL Y RETIE. INCLUYE TOMA, DUCTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80PC, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12"12"5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO Y /O TAPA LISA, 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).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	18,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 9.269,96	$ 278,10
					SUBTOTAL	$ 278,10

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_320		LV-5252-IG TOMA DOBLE T/AIS 15A NARANJA	U	1,00	0,0000	$ 15.550,92	$ 15.550,92
ELE_318		CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	13,00	0,0000	$ 8.074,15	$ 104.963,95
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	4,00	0,0000	$ 12.078,50	$ 48.314,00
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	2,00	0,0000	$ 2.157,47	$ 4.314,94
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0,10	0,0000	$ 1.542,24	$ 154,22
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	2,00	0,0000	$ 1.656,48	$ 3.312,96
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,00	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	3,00	0,0000	$ 1.943,27	$ 5.829,81
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,40	0,0000	$ 299,88	$ 419,83
ELE_319		PINTURA IDENTIFICAR TUBO ELÉCTRICO EXPUESTO.	global	1,00	0,0000	$ 554,54	$ 554,54
						SUBTOTAL	$ 200.887,95

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,2189	HC		$ 42.338,40	$ 9.269,96
						SUBTOTAL	$ 9.269,96

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 210.436,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA 10-18 A .1EV REF 5262-IG, 125 V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, PRUEBA DE CONFORMIDAD UL Y RETIE Y 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	72,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 883,48	$ 26,50
					SUBTOTAL	$ 26,50

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_320		LV-5262-IG TOMA DOBLE T/AIS 15A NARANJA	U	1,0	0,0000	$ 15.550,92	$ 15.550,92
ELE_321		MARCACIÓN TÉRMICA Ó EN ACRILICO PARA TOMA	U	1,0000	0,0000	$ 1.151,92	$ 1.151,92
ELE_322		CINTA 3M 1700 NEGRA. 18MM X 10M	U	0,6000	0,0000	$ 3.448,62	$ 2.069,17
						SUBTOTAL	$ 18.771,01

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,021	HC		$ 42.338,40	$ 883,48
						SUBTOTAL	$ 883,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.682,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

261

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.4	CÓD. VELODROMO E 12.1.3.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA EXPUESTA EN TUBERÍA EMT PARA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI-15 A - 125 V, NORMA NEMA 5 - 15R, CON LED INDICADOR DE ESTADO, QUE NO DISPARE EN FALSO EN CASO DE SER EXPUESTO A CONDICIONES DE RADIOFRECUENCIA, REF LEV 7599-W, CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE , RECONOCIDO POR LA B.I.C Y CERTIFICACIÓN DE UNDERWRITERS LABORATORIES UNC UL 1433. INCLUYE EL TOMACORRIENTE CON TAPA, DUCTO EMT, CAJAS 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE EMPALME Y CONEXIÓN, CURVAS, ADAPTADORES TERMINALES, UNIONES, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, TORNILLOS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO 4 M).
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10,00			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A			
FECHA:	4/04/2024			

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 6.859,73	$ 205,79
				SUBTOTAL		$ 205,79

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_323		TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI. INCLUYE WALLPLATE	U	1,0	0,0000	$ 54.831,63	$ 54.831,63
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	3,0000	0,0000	$ 1.943,27	$ 5.829,81
ELE_318		CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	13,1000	0,0000	$ 8.074,15	$ 105.771,37
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,5000	0,0000	$ 299,88	$ 449,82
ELE_319		PINTURA IDENTIFICAR TUBO ELÉCTRICO EXPUESTO.	global	1,0000	0,0000	$ 554,54	$ 554,54
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 2.157,47	$ 4.314,94
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0,1100	0,0000	$ 1.542,24	$ 169,65
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 1.656,48	$ 3.312,96
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	4,0000	0,0000	$ 12.078,50	$ 48.314,00
						SUBTOTAL	$ 241.021,48

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1620	HC		$ 42.338,40	$ 6.859,73
						SUBTOTAL	$ 6.859,73

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 248.087,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.8.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA PATA TRABADA DE 20A, 250V POR DUCTO EMT. INCLUYE TOMA, DUCTO EMT, CAJAS 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE EMPALME Y CONEXIÓN, CURVAS, ADAPTADORES TERMINALES, UNIONES, TORNILLOS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO 4 M NO INCLUYE CABLE).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	21,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 17.959,95	$ 538,80
					SUBTOTAL	$ 538,80

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_324		TOMA PATA TRABADA CON POLO A TIERRA	U	1,0	0,0000	$ 7.602,91	$ 7.602,91
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	4,0000	0,0000	$ 12.078,50	$ 48.314,00
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 2.157,47	$ 4.314,94
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0,1100	0,0000	$ 1.542,24	$ 169,65
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 1.656,48	$ 3.312,96
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	3,0000	0,0000	$ 1.943,27	$ 5.829,81
ELE_263		GRAPA DOBLE ALA DE 3/4". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,5000	0,0000	$ 549,78	$ 824,67
ELE_319		PINTURA IDENTIFICAR TUBO ELÉCTRICO EXPUESTO.	global	1,0000	0,0000	$ 554,54	$ 554,54
						1 SUBTOTAL	$ 88.396,23

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4242	HC		$ 42.338,40	$ 17.959,95
						SUBTOTAL	$ 17.959,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 106.895,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA PARA TOMA DOBLE PARA PISO CON POLO A TIERRA 15A 120V, POR TUBERÍA PVC, CON TODOS SUS ACCESORIOS DE ENTRADAS A CAJA, DE UNIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN, CHAZO Y TORNILLO Y CAJA PVC. CABLE NO.12 AWG 75° 600V THWN (SALIDA APROX 6M)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	28,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 14.442,15	$ 433,26
					SUBTOTAL	$ 433,26

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_325		TOMA DE PISO P/TIERRA LEVITON T5250-008	U	1,00	0,0000	$ 120.800,47	$ 120.800,47
ELE_326		CAJA 4"X4" METALICA GALVANIZADA CON TAPA SUPLEMENTO.	U	1,00	0,0000	$ 3.455,76	$ 3.455,76
ELE_327		TUBERÍA PVC 1/2"	m	4,00	0,0000	$ 2.400,23	$ 9.600,92
ELE_328		ADAPTADOR PVC 1/2". (ELÉCTRICO)	U	2,00	0,0000	$ 230,86	$ 461,72
ELE_329		CURVA PVC 1/2". (ELÉCTRICO)	U	2,00	0,0000	$ 575,96	$ 1.151,92
ELE_330		PEGA PVC + LIMPIADOR	global	5,00	0,0000	$ 230,86	$ 1.154,30
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	2,00	0,0000	$ 1.943,27	$ 3.886,54
ELE_331		RESANES DE LAS CANCHAS	m	4,00	0,0000	$ 575,96	$ 2.303,84
ELE_332		CABLE NO 12 AWG CU THWN	m	12,00	0,0000	$ 2.741,76	$ 32.901,12
						SUBTOTAL	$ 175.716,59

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3411	HC		$ 42.338,40	$ 14.442,15
						SUBTOTAL	$ 14.442,15

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 190.592,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA INTERRUPTOR SENCILLO 10-15 A, 125V, TIPO LEV 1451 O EQUIVALENTE EXPUESTA EN TUBERÍA EMT. INCLUYE INTERRUPTOR, DUCTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12*12*5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y/O EMPALME, GRAPA METÁLICA GALVANIZADA DOBLE ALA, MARCACIÓN CON PINTURATA DE ACUERDO A LA NORMA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (SALIDA PROMEDIO 4 M).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	119,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 16.181,38	$ 485,44
					SUBTOTAL	$ 485,44

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_333		SWITCH MONOPOLAR PARA ALUMBRADO	U	1,0	0,0000	$ 4.376,82	$ 4.376,82
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	1,5000	0,0000	$ 1.943,27	$ 2.914,91
ELE_318		CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	13,2000	0,0000	$ 8.074,15	$ 106.578,78
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,5000	0,0000	$ 299,88	$ 449,82
ELE_319		PINTURA IDENTIFICAR TUBO ELÉCTRICO EXPUESTO.	global	1,0000	0,0000	$ 554,54	$ 554,54
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 2.157,47	$ 4.314,94
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0,1100	0,0000	$ 1.542,24	$ 169,65
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 1.656,48	$ 3.312,96
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	4,0000	0,0000	$ 12.078,50	$ 48.314,00
						SUBTOTAL	$ 188.459,18

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3822	HC		$ 42.338,40	$ 16.181,38
						SUBTOTAL	$ 16.181,38

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 205.126,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 10A, 120/277V EXPUESTA EN TUBERÍA EMT. INCLUYE SUICHE, DUCTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12"12"8 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CORECTORES DE CONEXIÓN Y/O EMPALME, GRAPA METÁLICA GALVANIZADA DOBLE ALA, MARCACIÓN CON PINTURATA DE ACUERDO A LA NORMA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (SALIDA PROMEDIO 4 M).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 15.966,63	$ 479,00
					SUBTOTAL	$ 479,00

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_334		SWITCH CONMUTABLE SENCILLO	U	1,0	0,0000	$ 9.733,01	$ 9.733,01
ELE_316		CAJA 12X12XS DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	1,5000	0,0000	$ 1.943,27	$ 2.914,91
ELE_318		CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	13,2000	0,0000	$ 8.074,15	$ 106.578,78
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,5000	0,0000	$ 299,88	$ 449,82
ELE_319		PINTURA IDENTIFICAR TUBO ELÉCTRICO EXPUESTO.	global	1,0000	0,0000	$ 554,54	$ 554,54
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 2.157,47	$ 4.314,94
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0,1100	0,0000	$ 1.542,24	$ 169,65
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 1.656,48	$ 3.312,96
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	4,0000	0,0000	$ 12.078,50	$ 48.314,00
						SUBTOTAL	$ 193.815,37

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3771	HC		$ 42.338,40	$ 15.966,63
						SUBTOTAL	$ 15.966,63

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 210.261,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA EXPUESTA PARA ALUMBRADO, EN TUBERÍA EMT, CON TOMACORRIENTE POLO A TIERRA 15A, 120 V TIPO LEV REFERENCIA 5320 ACP Y SEGÚN NORMA NEMA 5-15R O EQUIVALENTE. INCLUYE TOMA, DUCTO EMT, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12"12"5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y/O EMPALME, Y GRAPA METÁLICA GALVANIZADA DOBLE ALA, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A LA NORMA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA DISTALACIÓN. (SALIDA PROMEDIO 4 M).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	780,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 13.977,53	$ 419,33
					SUBTOTAL	$ 419,33

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_315		TOMA DOBLE + POLO A TIERRA	U	1,0	0,0000	$ 5.904,78	$ 5.904,78
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 2.157,47	$ 4.314,94
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0,1100	0,0000	$ 1.542,24	$ 169,65
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	3,0000	0,0000	$ 1.943,27	$ 5.829,81
ELE_318		CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	12,5000	0,0000	$ 8.074,15	$ 100.926,88
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,5000	0,0000	$ 299,88	$ 449,82
ELE_319		PINTURA IDENTIFICAR TUBO ELÉCTRICO EXPUESTO.	global	1,0000	0,0000	$ 554,54	$ 554,54
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 1.656,48	$ 3.312,96
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	4,0000	0,0000	$ 12.078,50	$ 48.314,00
						SUBTOTAL	$ 187.250,14

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3301	HC		$ 42.338,40	$ 13.977,53
						SUBTOTAL	$ 13.977,53

TOTAL COSTO DIRECTO $ 201.647,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.10	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA EXPUESTA PARA ALUMBRADO DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA PATA TRABADA DE 20A, 250V POR DUCTO EMT. INCLUYE TOMA, DUCTO EMT, CAJAS 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE EMPALME Y CONEXIÓN, CURVAS, ADAPTADORES TERMINALES, UNIONES, TORNILLOS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO 4 M).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	95,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 22.962,79	$ 688,88
					SUBTOTAL	$ 688,88

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_324		TOMA PATA TRABADA CON POLO A TIERRA	U	1,0	0,0000	$ 7.602,91	$ 7.602,91
ELE_336		CABLE SINTOX 10 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	4,0000	0,0000	$ 4.204,27	$ 16.817,08
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	4,0000	0,0000	$ 12.078,50	$ 48.314,00
ELE_260		CURVA EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 2.157,47	$ 4.314,94
ELE_262		UNIÓN EMT 3/4"	U	0,1100	0,0000	$ 1.542,24	$ 169,65
ELE_261		ADAPTADOR EMT 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 1.656,48	$ 3.312,96
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	3,0000	0,0000	$ 1.943,27	$ 5.829,81
ELE_263		GRAPA DOBLE ALA DE 3/4". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,5000	0,0000	$ 549,78	$ 824,67
ELE_319		PINTURA IDENTIFICAR TUBO ELÉCTRICO EXPUESTO.	global	1,0000	0,0000	$ 554,54	$ 554,54
						SUBTOTAL	$ 105.213,83

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,5424	HC		$ 42.338,40	$ 22.962,79
						SUBTOTAL	$ 22.962,79

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 128.865,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	13.1.3.11	CÓD. VELODROMO	E 13.1.3.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	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)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	51,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 18.892,95	$ 566,79
					SUBTOTAL	$ 566,79

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_337		SENSOR TECHO 360° 1500FT2(139.3M2) LEVITON OSC15-I0W	U	1,0	0,0000	$ 218.464,96	$ 218.464,96
ELE_264		TUBERÍA EMT 1/2"	m	3,1000	0,0000	$ 7.617,19	$ 23.613,29
ELE_266		ADAPTADOR EMT 1/2"	U	2,0000	0,0000	$ 1.272,11	$ 2.544,22
ELE_265		CURVA EMT 1/2"	U	2,0000	0,0000	$ 1.309,00	$ 2.618,00
ELE_267		UNIÓN EMT 1/2"	U	1,0000	0,0000	$ 1.786,19	$ 1.786,19
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	3,0000	0,0000	$ 1.943,27	$ 5.829,81
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,0000	0,0000	$ 299,88	$ 299,88
ELE_326		CAJA 4"X4" METALICA GALVANIZADA CON TAPA SUPLEMENTO.	U	1,0000	0,0000	$ 3.455,76	$ 3.455,76
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_315		TOMA DOBLE + POLO A TIERRA	U	1,0000	0,0000	$ 5.904,78	$ 5.904,78
ELE_338		CABLE NO 12 AWG-CU-LSHF-90PC	M	10,0000	0,0000	$ 3.491,46	$ 34.914,60
						SUBTOTAL	$ 318.904,28

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4462	HC		$ 42.338,40	$ 18.892,95
						SUBTOTAL	$ 18.892,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 338.364,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.9.12	CÓD. VELODROMO	E 12.1.9.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA 180° , 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)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 16.491,98	$ 494,76
					SUBTOTAL	$ 494,76

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_339		SENSOR DE TECHO 180° 500FT(46.45M) LEVITON OSC05-U0W	U	1,0	0,0000	$ 313.307,96	$ 313.307,96
ELE_264		TUBERÍA EMT 1/2"	m	5,1000	0,0000	$ 7.617,19	$ 23.613,29
ELE_266		ADAPTADOR EMT 1/2"	U	2,0000	0,0000	$ 1.272,11	$ 2.544,22
ELE_265		CURVA EMT 1/2"	U	2,0000	0,0000	$ 1.309,00	$ 2.618,00
ELE_267		UNIÓN EMT 1/2"	U	1,0000	0,0000	$ 1.786,19	$ 1.786,19
ELE_317		CONECTOR DE EMPALME.	U	3,0000	0,0000	$ 1.943,27	$ 5.829,81
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,0000	0,0000	$ 299,88	$ 299,88
ELE_326		CAJA 4"X4" METALICA GALVANIZADA CON TAPA SUPLEMENTO.	U	1,0000	0,0000	$ 3.455,76	$ 3.455,76
ELE_316		CAJA 12X12XS DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1,0000	0,0000	$ 17.472,77	$ 17.472,77
ELE_315		TOMA DOBLE + POLO A TIERRA	U	1,0000	0,0000	$ 5.904,78	$ 5.904,78
ELE_338		CABLE NO 12 AWG-CU-LSHF-90PC	M	10,0000	0,0000	$ 3.491,46	$ 34.914,60
						SUBTOTAL	$ 411.747,26

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3895	HC		$ 42.338,40	$ 16.491,98
						SUBTOTAL	$ 16.491,98

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 428.734,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

250

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.4.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.4.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 20 AMP, TIPO SWD, ICC=10 KA,120/240V NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO. CERTIFICACIÓN RETIE, UL, SA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	112,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 6.856,12	$ 205,68
					SUBTOTAL	$ 205,68

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_340		BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20-50AMPERIOS	U	1,0	0,0000	$ 11.519,20	$ 11.519,20
						SUBTOTAL	$ 11.519,20

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1619	HC		$ 42.338,40	$ 6.856,12
						SUBTOTAL	$ 6.856,12

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.581,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

270

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.4.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.4.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 20 AMP, TIPO SWD, ICC=10 KA,120/240V NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO. CERTIFICACIÓN RETIE, UL, SA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	35,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 6.874,48	$ 206,23
					SUBTOTAL	$ 206,23

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_341		BREAKER BIPOLAR ENCHUFABLE 20 AMPERIOS, 120?240V. TIPO LUMINEX O EQUIVALENTE.	U	1,0	0,0000	$ 32.238,29	$ 32.238,29
						SUBTOTAL	$ 32.238,29

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1624	HC	-	$ 42.338,40	$ 6.874,48
						SUBTOTAL	$ 6.874,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.319,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.4.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.4.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 50 AMP, TIPO SWD, ICC=10 KA,120/240V NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO. CERTIFICACIÓN RETIE, UL, SA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	14,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 6.874,48	$ 206,23
					SUBTOTAL	$ 206,23

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_335		BREAKER BIPOLAR ENCHUFABLE 50 AMPERIOS, 120?240V. TIPO LUMINEX O EQUIVALENTE.	U	1,0	0,0000	$ 32.238,00	$ 32.238,00
						SUBTOTAL	$ 32.238,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1624	HC		$ 42.338,40	$ 6.874,48
						SUBTOTAL	$ 6.874,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.319,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.4.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.4.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL(BREAKER) NO REGULABLE TIPO EZC100N, ICC=25 KA A 240VOLTIOS, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 40A. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 14.791,84	$ 443,76
					SUBTOTAL	$ 443,76

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_342		BREAKER INDUSTRIAL TRIPOLAR EZC100N 40 AMP	U	1,0	0,0000	$ 167.028,40	$ 167.028,40
						SUBTOTAL	$ 167.028,40

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3494	HC		$ 42.338,40	$ 14.791,84
						SUBTOTAL	$ 14.791,84

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 182.264,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.4.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.4.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER) NO REGULABLE TIPO EZC100N, ICC=25 KA, A 240 VOLTIOS, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 80 AMPERIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 8.878,15	$ 266,34
					SUBTOTAL	$ 266,34

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_344		BREAKER INDUSTRIAL TRIPOLAR EZC100N 80 AMP	U	1,0	0,0000	$ 169.332,24	$ 169.332,24
ELE_343		TORNILLO LÁMINA RANURADO DE 6 X 1".	U	1,0000	0,0000	$ 41,65	$ 41,65
ELE_322		CINTA 3M 1700 NEGRA. 18MM X 10M	U	1,0000	0,0000	$ 3.448,62	$ 3.448,62
						SUBTOTAL	$ 172.822,51

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,2097	HC		$ 42.338,40	$ 8.878,15
						SUBTOTAL	$ 8.878,15

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 181.967,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 12NO 500+ 4NO 350 + 1NO4/0 AWG, AL-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	94,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 16.478,29	$ 494,35
					SUBTOTAL	$ 494,35

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_345		CABLE NO 500 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	12,0	0,0000	$ 26.968,97	$ 323.627,64
ELE_346		CABLE NO 350 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	4,0000	0,0000	$ 25.292,26	$ 101.169,04
ELE_347		CABLE NO4/0 AWG AL-AA8000, THWN-90ºC	m	1,0000	0,0000	$ 12.971,00	$ 12.971,00
ELE_348		CONECTOR DE ALUMINIO 500, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 82.731,18	$ 16.546,24
ELE_349		CONECTOR DE ALUMINIO 350, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 66.184,23	$ 13.236,85
ELE_350		CONECTOR DE ALUMINIO 4/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 15.475,95	$ 1.547,60
						SUBTOTAL	$ 469.098,86

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3892	HC		$ 42.338,40	$ 16.478,29
						SUBTOTAL	$ 16.478,29

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 486.071,00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN 2NO 1/0+ 1NO 2 + 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	185,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 21.712,89	$ 651,39
				SUBTOTAL		$ 651,39

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_351		CABLE NO 1/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	2,0	0,0000	$ 9.365,30	$ 18.730,60
ELE_352		CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0000	0,0000	$ 5.759,60	$ 5.759,60
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 2.439,50	$ 2.439,50
ELE_354		CONECTOR DE ALUMINIO 1/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 7.119,77	$ 1.423,95
ELE_355		CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 9.341,50	$ 934,15
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.139,19	$ 1.213,92
					SUBTOTAL		$ 30.501,72

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,5128	HC		$ 42.338,40	$ 21.712,89
					SUBTOTAL		$ 21.712,89

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 82.866,00

JOSELUIS CLAVIJO OLAYA
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN 2NO 2/0+ 1NO 1/0 + 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	487,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 19.935,95	$ 598,08
					SUBTOTAL	$ 598,08

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_351		CABLE NO 1/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0	0,0000	$ 9.365,30	$ 9.365,30
ELE_357		CABLE NO 2/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	2,0000	0,0000	$ 11.769,10	$ 23.538,20
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90ºC	M	1,0000	0,0000	$ 2.439,50	$ 2.439,50
ELE_354		CONECTOR DE ALUMINIO 1/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 7.119,77	$ 711,98
ELE_358		CONECTOR DE ALUMINIO 2/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 10.355,38	$ 2.071,08
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.139,19	$ 1.213,92
						SUBTOTAL	$ 39.339,97

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4709	HC		$ 42.338,40	$ 19.935,95
						SUBTOTAL	$ 19.935,95

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 59.874,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN 2NO 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	581,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 20.630,83	$ 618,92
					SUBTOTAL	$ 618,92

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_352		CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	2,0	0,0000	$ 5.759,60	$ 11.519,20
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 3.846,08	$ 3.846,08
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 2.439,50	$ 2.439,50
ELE_355		CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 9.341,50	$ 1.868,30
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.372,43	$ 1.237,24
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.139,19	$ 1.213,92
							$
							$
							$
							$
							$
							$
						SUBTOTAL	$ 22.124,24

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4873	HC		$ 42.338,40	$ 20.630,83
						SUBTOTAL	$ 20.630,83

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.374,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN 2NO 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	507,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 19.384,93	$ 581,55
					SUBTOTAL	$ 581,55

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_357		CABLE NO 2/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0	0,0000	$ 11.769,10	$ 11.769,10
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 3.846,08	$ 3.846,08
ELE_361		CABLE NO 4/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	2,0000	0,0000	$ 16.176,86	$ 32.353,72
ELE_358		CONECTOR DE ALUMINIO 2/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 10.355,38	$ 1.035,54
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 12.372,43	$ 2.474,49
ELE_350		CONECTOR DE ALUMINIO 4/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 15.475,95	$ 1.547,60
						SUBTOTAL	$ 53.026,52

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4579	HC		$ 42.339,40	$ 19.384,93
						SUBTOTAL	$ 19.384,93

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 72.993,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN 2NO 4+ 1NO 6 + 1NO 8, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1602,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 20.817,01	$ 624,51
					SUBTOTAL	$ 624,51

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	2,0	0,0000	$ 3.846,08	$ 7.692,16
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	2,0000	0,0000	$ 2.439,50	$ 4.879,00
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 12.372,43	$ 2.474,49
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 12.139,19	$ 2.427,84
						SUBTOTAL	$ 17.473,48

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4917	HC		$ 42.338,40	$ 20.817,01
						SUBTOTAL	$ 20.817,01

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.915,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

281

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN 2NO 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	881,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 20.932,35	$ 627,97
					SUBTOTAL	$ 627,97

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	4,0	0,0000	$ 2.439,50	$ 9.758,00
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,4000	0,0000	$ 12.139,19	$ 4.855,68
						SUBTOTAL	$ 14.613,68

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4944	HC		$ 42.338,40	$ 20.932,35
						SUBTOTAL	$ 20.932,35

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36.174,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 1/0+ 1NO 2 + 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	140,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 19.886,41	$ 596,59
					SUBTOTAL	$ 596,59

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_351		CABLE NO 1/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	3,0	0,0000	$ 9.365,30	$ 28.095,90
ELE_352		CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0000	0,0000	$ 5.759,60	$ 5.759,60
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 2.439,50	$ 2.439,50
ELE_354		CONECTOR DE ALUMINIO 1/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 7.119,77	$ 2.135,93
ELE_355		CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 9.341,50	$ 934,15
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.139,19	$ 1.213,92
						SUBTOTAL	$ 40.579,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4697	HC		$ 42.338,40	$ 19.886,41
						SUBTOTAL	$ 19.886,41

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 61.063,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN BNO 2/0+ 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	92,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 20.783,00	$ 623,49
					SUBTOTAL	$ 623,49

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_351		CABLE NO 1/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0	0,0000	$ 9.365,30	$ 9.365,30
ELE_357		CABLE NO 2/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	3,0000	0,0000	$ 11.769,10	$ 35.307,30
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 3.846,08	$ 3.846,08
ELE_354		CONECTOR DE ALUMINIO 1/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 7.119,77	$ 711,98
ELE_358		CONECTOR DE ALUMINIO 2/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 10.355,38	$ 3.106,61
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.372,43	$ 1.237,24
						SUBTOTAL	$ 53.574,51

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4909	HC		$ 42.338,40	$ 20.783,00
						SUBTOTAL	$ 20.783,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 74.981,00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.10	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	224,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 21.781,85	$ 653,46
					SUBTOTAL	$ 653,46

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_352		CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	3,0	0,0000	$ 5.759,60	$ 17.278,80
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 3.846,08	$ 3.846,08
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 2.439,50	$ 2.439,50
ELE_355		CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 9.341,50	$ 2.802,45
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.372,43	$ 1.237,24
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.139,19	$ 1.213,92
						SUBTOTAL	$ 28.817,99

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,5145	HC		$ 42.338,40	$ 21.781,85
						SUBTOTAL	$ 21.781,85
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.253,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.E.11	CÓD. VELODROMO	E 12.1.E.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	18,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 18.834,64	$ 565,04
					SUBTOTAL	$ 565,04

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_362		CABLE NO 300 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	3,0	0,0000	$ 17.920,21	$ 53.760,63
ELE_363		CABLE NO 250 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0000	0,0000	$ 19.782,56	$ 19.782,56
ELE_352		CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0000	0,0000	$ 5.759,60	$ 5.759,60
ELE_355		CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 9.341,50	$ 934,15
ELE_364		CONECTOR DE ALUMINIO 250, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 18.571,14	$ 1.857,11
ELE_349		CONECTOR DE ALUMINIO 350, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 66.184,23	$ 19.855,27
						SUBTOTAL	$ 101.949,32

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4449	HC		$ 42.338,40	$ 18.834,64
						SUBTOTAL	$ 18.834,64

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 121.349,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.12	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 3S0+ 1NO 2S0 + 1NO 2, AWG, AL-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	68,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 17.942,26	$ 538,27
					SUBTOTAL	$ 538,27

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_346		CABLE NO 3S0 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	3,0	0,0000	$ 25.292,26	$ 75.876,78
ELE_363		CABLE NO 2S0 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0000	0,0000	$ 19.782,56	$ 19.782,56
ELE_352		CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0000	0,0000	$ 5.759,60	$ 5.759,60
ELE_355		CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 9.341,50	$ 934,15
ELE_364		CONECTOR DE ALUMINIO 2S0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 18.571,14	$ 1.857,11
ELE_349		CONECTOR DE ALUMINIO 3S0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 66.184,23	$ 19.855,27
						SUBTOTAL	$ 124.065,47

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4238	HC		$ 42.338,40	$ 17.942,26
						SUBTOTAL	$ 17.942,26

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 142.546,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.13	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.13
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	68,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 20.078,32	$ 602,35
					SUBTOTAL	$ 602,35

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_357		CABLE NO 2/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0	0,0000	$ 11.769,10	$ 11.769,10
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 3.846,08	$ 3.846,08
ELE_361		CABLE NO 4/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	3,0000	0,0000	$ 16.176,86	$ 48.530,58
ELE_358		CONECTOR DE ALUMINIO 2/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 10.355,38	$ 1.035,54
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.372,43	$ 1.237,24
ELE_350		CONECTOR DE ALUMINIO 4/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 15.475,95	$ 4.642,79
						SUBTOTAL	$ 71.061,33

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4742	HC		$ 42.338,40	$ 20.078,32
						SUBTOTAL	$ 20.078,32

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 91.743,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.14	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 4+ 1NO 8 + 1NO 6, AWG, Al-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	176,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 22.033,20	$ 661,00
					SUBTOTAL	$ 661,00

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	3,0	0,0000	$ 3.846,08	$ 11.538,24
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	2,0000	0,0000	$ 2.439,50	$ 4.879,00
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 12.372,43	$ 3.711,73
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 12.139,19	$ 2.427,84
						SUBTOTAL	$ 22.556,81

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,5204	HC		$ 42.338,40	$ 22.033,20
						SUBTOTAL	$ 22.033,20

TOTAL COSTO DIRECTO $ 45.251,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

289

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.15	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 3NO 6+ 1NO 8 + 1NO 6, AWG, AL-AA8000, LSHF, INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	309,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 22.205,73	$ 666,17
					SUBTOTAL	$ 666,17

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_353		CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	5,0	0,0000	$ 2.439,50	$ 12.197,50
ELE_356		CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,5000	0,0000	$ 12.139,19	$ 6.069,60
						SUBTOTAL	$ 18.267,10

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,5245	HC		$ 42.338,40	$ 22.205,73
						SUBTOTAL	$ 22.205,73

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.139,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

290

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.16	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.16
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 6NO 1/0+ 2NO 1/0 + 1NO 4, AWG, AL-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	60,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 19.603,27	$ 588,10
					SUBTOTAL	$ 588,10

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_351		CABLE NO 1/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	8,0	0,0000	$ 9.365,30	$ 74.922,40
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 3.846,08	$ 3.846,08
ELE_354		CONECTOR DE ALUMINIO 1/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,4000	0,0000	$ 7.119,77	$ 2.847,91
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.372,43	$ 1.237,24
						SUBTOTAL	$ 82.853,63

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4630	HC		$ 42.338,40	$ 19.603,27
						* SUBTOTAL	$ 19.603,27
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.045,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.17	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 6NO 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	7,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 17.290,98	$ 518,73
					SUBTOTAL	$ 518,73

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_346		CABLE NO 350 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	6,0	0,0000	$ 25.292,26	$ 151.753,56
ELE_363		CABLE NO 250 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	2,0000	0,0000	$ 19.782,56	$ 39.565,12
ELE_359		CABLE NO4 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C	M	1,0000	0,0000	$ 3.846,08	$ 3.846,08
ELE_364		CONECTOR DE ALUMINIO 250, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 18.571,14	$ 3.714,23
ELE_349		CONECTOR DE ALUMINIO 350, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2500	0,0000	$ 66.184,23	$ 16.546,06
ELE_360		CONECTOR DE ALUMINIO 4, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 12.372,43	$ 1.237,24
					SUBTOTAL		$ 216.662,29

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4084	HC		$ 42.338,40	$ 17.290,98
						SUBTOTAL	$ 17.290,98

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 234.472,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.18	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 6NO 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	9,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 17.406,31	$ 522,19
					SUBTOTAL	$ 522,19

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_351		CABLE NO 1/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0	0,0000	$ 9.365,30	$ 9.365,30
ELE_357		CABLE NO 2/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	2,0000	0,0000	$ 11.769,10	$ 23.538,20
ELE_361		CABLE NO 4/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	6,0000	0,0000	$ 16.176,86	$ 97.061,16
ELE_354		CONECTOR DE ALUMINIO 1/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 7.119,77	$ 711,98
ELE_358		CONECTOR DE ALUMINIO 2/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 10.355,38	$ 2.071,08
ELE_350		CONECTOR DE ALUMINIO 4/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 15.475,95	$ 4.642,79
						SUBTOTAL	$ 137.390,50

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4111	HC		$ 42.338,40	$ 17.406,31
						SUBTOTAL	$ 17.406,31
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 155.319,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3132-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 13 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.3.19	CÓD. VELODROMO	E 12.1.3.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN GNO 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	100,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 17.542,75	$ 526,28
						-
						-
						-
						-
						-
					SUBTOTAL	$ 526,28

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_352		CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,0	0,0000	$ 5.759,60	$ 5.759,60
ELE_357		CABLE NO 2/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	2,0000	0,0000	$ 11.769,10	$ 23.538,20
ELE_361		CABLE NO 4/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	6,0000	0,0000	$ 16.176,86	$ 97.061,16
ELE_355		CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 9.341,50	$ 934,15
ELE_358		CONECTOR DE ALUMINIO 2/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 10.355,38	$ 2.071,08
ELE_350		CONECTOR DE ALUMINIO 4/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 15.475,95	$ 4.642,79
						SUBTOTAL	$ 134.006,97

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4143	HC		$ 42.338,40	$ 17.542,75
							-
							-
							-
							-
							-
						SUBTOTAL	$ 17.542,75

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 153.076,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.20	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.20
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 9NO 350+ 3NO 250 + 1NO 2/0, AWG, AL-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	127,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 13.952,91	$ 418,59
					SUBTOTAL	$ 418,59

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_346		CABLE NO 350 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	9,000	0,0000	$ 25.292,26	$ 227.630,34
ELE_363		CABLE NO 250 KCMIL AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	3,000	0,0000	$ 19.782,56	$ 59.347,68
ELE_357		CABLE NO 2/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	1,000	0,0000	$ 11.769,10	$ 11.769,10
ELE_358		CONECTOR DE ALUMINIO 2/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,100	0,0000	$ 10.355,38	$ 1.035,54
ELE_364		CONECTOR DE ALUMINIO 250, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,250	0,0000	$ 18.571,14	$ 4.642,79
ELE_349		CONECTOR DE ALUMINIO 350, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,250	0,0000	$ 66.184,23	$ 16.546,06
						SUBTOTAL	$ 320.971,50

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3296	HC		$ 42.338,40	$ 13.952,91
						SUBTOTAL	$ 13.952,91
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 335.343,00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ÍTEM	12.1.9.21	CÓD. VELODROMO	E 12.1.9.21
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN BNO 4/0+ 1ND 2/0 + 2NO 1/0, AWG, AL-AA8000, LSHF. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RITIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	88,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 14.529,13	$ 435,87
					SUBTOTAL	$ 435,87

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_351		CABLE NO 1/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	2,0	0,0000	$ 9.365,30	$ 18.730,60
ELE_357		CABLE NO 2/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	3,0000	0,0000	$ 11.769,10	$ 35.307,30
ELE_361		CABLE NO 4/0 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC	m	9,0000	0,0000	$ 16.176,86	$ 145.591,74
ELE_354		CONECTOR DE ALUMINIO 1/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 7.119,77	$ 1.423,95
ELE_358		CONECTOR DE ALUMINIO 2/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 10.355,38	$ 3.106,61
ELE_350		CONECTOR DE ALUMINIO 4/0, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 15.475,95	$ 4.642,79
						SUBTOTAL	$ 208.802,99

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3432	HC		$ 42.338,40	$ 14.529,13
						SUBTOTAL	$ 14.529,13

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 223.768,00

JOSE LOIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.9.22	CÓD. VELODROMO 2 12.1.9.22
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR RAMAL ENO12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN RETIE.°		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6695,00			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A			
FECHA:	4/04/2024			

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 1.062,69	$ 31,88
					SUBTOTAL	$ 31,88

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_318		CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	3,0	0,0000	$ 8.074,15	$ 23.818,74
ELE_365		CONECTOR DE COBRE 12, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2500	0,0000	$ 172,55	$ 43,14
						SUBTOTAL	$ 23.861,88

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0251	HC		$ 42.338,40	$ 1.062,69
						SUBTOTAL	$ 1.062,69

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 24.956,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.23	CÓD. VELODROMO	E 12.1.5.23
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	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."			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	676,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 336,17	$ 10,09
				SUBTOTAL		$ 10,08

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_318		CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	4,0	0,0000	$ 8.074,15	$ 32.296,60
ELE_365		CONECTOR DE COBRE 12, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,4000	0,0000	$ 172,55	$ 69,02
					SUBTOTAL		$ 32.365,62

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0079	HC		$ 42.338,40	$ 336,17
					SUBTOTAL		$ 336,17

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.712,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.8.24	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8.24
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	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."			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2533,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 1.332,89	$ 39,99
					SUBTOTAL	$ 39,99

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_336		CABLE SINTOX 10 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	3,0	0,0000	$ 4.204,27	$ 12.402,60
ELE_366		CONECTOR DE COBRE 10, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,3000	0,0000	$ 345,10	$ 103,53
						SUBTOTAL	$ 12.506,13

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0315	HC		$ 42.338,40	$ 1.332,89
						SUBTOTAL	$ 1.332,89

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.879,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.5.25	CÓD. VELODROMO: E 12.1.5.25
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR RAMAL 2NO6+1NO10 AWG HF FR LS TC 750V 80°C. INCLUYE CONECTORES, ENCINTADA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN RETIE.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	155,00			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A			
FECHA:	4/04/2024			

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 336,59	$ 10,10
					SUBTOTAL	$ 10,10

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_367		CABLE SINTOX 6 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	2,0	0,0000	$ 10.367,28	$ 20.734,56
ELE_336		CABLE SINTOX 10 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	1,0000	0,0000	$ 4.204,27	$ 4.204,27
ELE_368		CONECTOR DE COBRE 6, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,2000	0,0000	$ 1.727,88	$ 345,58
ELE_366		CONECTOR DE COBRE 10, INCLUYE ENCINTADA.	U	0,1000	0,0000	$ 345,10	$ 34,51
						SUBTOTAL	$ 25.318,92

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0080	HC		$ 42.338,40	$ 336,59
						SUBTOTAL	$ 336,59
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.666,00

JOSE LUIS CLAVIJO OSPINA
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24W 1600LM 100-240V 65°K RD SP 29,5. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO 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 ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	74,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 12.948,30	$ 388,45
					SUBTOTAL	$ 388,45

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	0,5	0,0000	$ 3.523,59	$ 1.761,80
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0000	0,0000	$ 4.088,84	$ 4.088,84
ELE_370		CLAVIJA CON POLO A TIERRA	U	1,0000	0,0000	$ 4.031,72	$ 4.031,72
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0000	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_372		PANEL LED 24W 1600LM 100-240V 65°K RD SP 29,5	U	1,0000	0,0000	$ 25.285,12	$ 25.285,12
						SUBTOTAL	$ 36.550,26

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3058	HC		$ 42.338,40	$ 12.948,30
						SUBTOTAL	$ 12.948,30

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 49.887,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 50W 65°K 100-277V. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO 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 ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	217,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO: 1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 12.912,90	$ 387,39
					SUBTOTAL	$ 387,39

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_373		ACCESORIOS FIJACIÓN SEGÚN NORMA NSR-10	U	1,0	0,0000	$ 4.607,68	$ 4.607,68
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0	0,0000	$ 4.083,84	$ 4.083,84
ELE_374		CLAVIJA CON POLO A TIERRA DE CAUCHO	U	1,0	0,0000	$ 2.240,77	$ 2.240,77
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_375		LUM HERMET LED 50W POLIC 65°K 100-277V	U	1,0	0,0000	$ 130.847,64	$ 130.847,64
						SUBTOTAL	$ 143.187,71

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3050	HC		$ 42.338,40	$ 12.912,90
						SUBTOTAL	$ 12.912,90

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 156.468,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLAYA
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.8.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED MINICONTINU 40W 3250LM 4000K 100-277V. CERTIFICADA RETILAP. TEMPERATURA DE COLOR 4.000°K. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO 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 ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	124,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 9.283,50	$ 278,51
				SUBTOTAL		$ 278,51

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_373		ACCESORIOS FIJACIÓN SEGÚN NORMA NSR-10	U	1,0	0,0000	$ 4.607,68	$ 4.607,68
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0	0,0000	$ 4.088,84	$ 4.088,84
ELE_374		CLAVIJA CON POLO A TIERRA DE CAUCHO	U	1,0	0,0000	$ 2.240,77	$ 2.240,77
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_376		LUM LED MINICONTINU 40W 3250LM 4000K 100-277V	U	1,0	0,0000	$ 220.944,92	$ 220.944,92
					SUBTOTAL		$ 233.264,99

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL		$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,2193	HC		$ 42.338,40	$ 9.283,50
					SUBTOTAL		$ 9.283,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 242.827,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLAYA
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CUADRADA LED ARTEK-DS1. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO IX14 AWG(PROMEDIO 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 ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	168,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 13.670,01	$ 410,10
					SUBTOTAL	$ 410,10

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_373		ACCESORIOS FIJACIÓN SEGÚN NORMA NSR-10	U	1,0	0,0000	$ 4.607,68	$ 4.607,68
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0000	0,0000	$ 4.088,84	$ 4.088,84
ELE_374		CLAVIJA CON POLO A TIERRA DE CAUCHO	U	1,0000	0,0000	$ 2.240,77	$ 2.240,77
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0000	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_377		PANEL LED 40W 4000LM 100-277V 65°K 60X60 INC	U	1,0000	0,0000	$ 147.295,82	$ 147.295,82
						SUBTOTAL	$ 159.615,89

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3228	HC		$ 42.338,40	$ 13.670,01
						SUBTOTAL	$ 13.670,01

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 173.696,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-8232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.8.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA R3 2X1W 6.500K. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO 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 ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	74,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 8.356,11	$ 250,68
					SUBTOTAL	$ 250,68

TIPO INSUMO		2-MATERIALES						
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial	
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	1,0	0,0000	$ 3.523,59	$	3.523,59
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0000	0,0000	$ 4.088,84	$	4.088,84
ELE_370		CLAVIJA CON POLO A TIERRA	U	1,0000	0,0000	$ 4.031,72	$	4.031,72
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0000	0,0000	$ 1.382,78	$	1.382,78
ELE_378		LED EMERGENCIA R3 2X1W 6.500K	U	1,0000	0,0000	$ 67.011,28	$	67.011,28
						SUBTOTAL	$	80.038,21

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1974	HC		$ 42.338,40	$ 8.356,11
						SUBTOTAL	$ 8.356,11
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 88.643,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 6W 200LM 100-240 3K DECO STEP INC. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA 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.				
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	14,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	4/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 10.257,55	$ 307,73
					SUBTOTAL	$ 307,73

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	0,5	0,0000	$ 3.523,59	$ 1.761,80
ELE_369		CABLE ND 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,00	0,0000	$ 4.088,84	$ 4.088,84
ELE_370		CLAVIJA CON POLO A TIERRA	U	1,00	0,0000	$ 4.031,72	$ 4.031,72
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,00	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_379		LED 6W 200LM 100-240 3K DECO STEP INC	U	1,00	0,0000	$ 92.059,59	$ 92.059,59
						SUBTOTAL	$ 103.324,73

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,2423	HC		$ 42.338,40	$ 10.257,55
						SUBTOTAL	$ 10.257,55

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 113.890,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IORD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA DE PISO. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	24,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 8.204,10	$ 246,12
					SUBTOTAL	$ 246,12

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	0,5	0,0000	$ 3.523,59	$ 1.585,62
ELE_369		CABLE ND 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,00	0,0000	$ 4.088,84	$ 4.088,84
ELE_370		CLAVIJA CON POLO A TIERRA	U	1,00	0,0000	$ 4.031,72	$ 4.031,72
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,00	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_380		BALA DE PISO 9W LED 720LM 3°K 100-277V IP65	U	1,00	0,0000	$ 147.295,82	$ 147.295,82
						SUBTOTAL	$ 158.384,78

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1938	HC		$ 42.338,40	$ 8.204,10
						SUBTOTAL	$ 8.204,10

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 166.835,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA JÚPITER SLIM LED SUSPENDER, FABRICADA EN ALUMINIO, DIAMETRO DE 760MM. CERTIFICADA RETILAP. TEMPERATURA DE COLOR 4.000°K. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SEGÚN NORMA NRS-10, ANCLAMBOS 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 15.045,67	$ 451,37
					SUBTOTAL	$ 451,37

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_373		ACCESORIOS FIJACIÓN SEGÚN NORMA NSR-10	U	1,0	0,0000	$ 4.607,68	$ 4.607,68
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0	0,0000	$ 4.088,84	$ 4.088,84
ELE_374		CLAVIJA CON POLO A TIERRA DE CAUCHO	U	1,0	0,0000	$ 2.240,77	$ 2.240,77
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_381		LUMINARIA JÚPITER SLIM LED SUSPENDER, FABRICADA EN ALUMINIO, DIAMETRO DE 760MM	U	1,0	0,0000	$ 1.869.578,00	$ 1.869.578,00
						SUBTOTAL	$ 1.881.888,07

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3554	HC		$ 42.338,40	$ 15.045,67
						SUBTOTAL	$ 15.045,67

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.897.885,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA OJO DE BUEY LED 5W 380LM 100-240V 65°K GU10. CERTIFICADA RETILAP, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SEGÚN NORMA RES-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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	7,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 13.756,40	$ 412,69
					SUBTOTAL	$ 412,69

TIPO INSUMO		2-MATERIALES						
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial	
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	0,5	0,0000	$ 3.523,59	$	1.761,80
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0000	0,0000	$ 4.088,84	$	4.088,84
ELE_370		CLAVIJA CON POLO A TIERRA	U	1,0000	0,0000	$ 4.031,72	$	4.031,72
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0000	0,0000	$ 1.382,78	$	1.382,78
ELE_382		OJO DE BUEY LED 5W 380LM 100-240V 65°K GU10	U	1,0000	0,0000	$ 5.215,77	$	5.215,77
						SUBTOTAL	$	18.480,91

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3249	HC		$ 42.338,40	$ 13.756,40
						SUBTOTAL	$ 13.756,40

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 80.650,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.10	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA NOTARY XL 12W. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO DE 100 CM), CLAVIJA CON POLO A TIERRA, PRENSAESTOPA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SEGÚN NORMA NSR-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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	17,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	8/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 16.527,52	$ 495,83
					SUBTOTAL	$ 495,83

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_373		ACCESORIOS FIJACIÓN SEGÚN NORMA NSR-10	U	1,0	0,0000	$ 4.607,68	$ 4.607,68
ELE_368		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0000	0,0000	$ 4.088,84	$ 4.088,84
ELE_374		CLAVIJA CON POLO A TIERRA DE CAUCHO	U	1,0000	0,0000	$ 2.240,77	$ 2.240,77
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0000	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_383		LUMINARIA NOTARY XL FABRICADA EN TUBO DE ALUMINIO Ø 58MM, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR NEGRO (OTROS BAJO PEDIDO), DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ PUNTUAL, ÁNGULOS DE APERTURA 12°, 24°, 36°, 45°. ZOOM DESDE 35° HASTA 45° (NOTARY XL SOLO EN ÁNGULOS DE APERTURA 24° Y 36°), APTA PARA USO INTERIOR, GRADO DE HERMETICIDAD IP20, FLUJO LUMÍNICO DE 1140 LÚMENES, POTENCIA DE 13 W (POTENCIA CON PÉRDIDAS DEL DRIVER INCLUIDAS), EFICACIA DE 87.7 LM/W, TEMPERATURA DE COLOR DESDE 3000K HASTA 5000K E IRC 90% (OTROS BAJO PEDIDO), VIDA ÚTIL DE LA FUENTE DE 50.000 HORAS EN L70B50 A 85 GRADOS DE TEMPERATURA EN EL TC, 3 EN EL STEP MACADAM. LA LUMINARIA CUENTA CON DRIVER MULTIVOLTAJE, PROGRAMABLE, CON UN FACTOR DE DRIVER ENTRE 0.84 Y 0.86 A 120V, CON PROTECCIÓN DE SOBREVOLTAJES, PROTECCIÓN CONTRA TRANSISTORES ANSI C62.41 CAT. A 2,5 KV, PROTECCIÓN TÉRMICA INTERNA, DIMERIZACIÓN DE 0-10V (DALI OPCIONAL), TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -20 HASTA 25 GRADOS CENTÍGRADOS.	U	1,0000	0,0000	$ 495.181,00	$ 495.181,00
						SUBTOTAL	$ 507.501,07

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3904	HC		$ 42.333,40	$ 16.527,52
						SUBTOTAL	$ 16.527,52

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 524.524,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.6.11	CÓD. VELODROMO	E 12.1.6.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HLF1 LED P2 50K MFL MVOLT YKC64 DDBXD. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO ECI4 AWG(PROMEDIO 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 ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	16,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0900	$ 15.045,67	$ 451,37
					SUBTOTAL	$ 451,37

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	0,5	0,0000	$ 3.523,59	$ 1.761,80
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0000	0,0000	$ 4.083,84	$ 4.083,84
ELE_370		CLAVIJA CON POLO A TIERRA	U	1,0000	0,0000	$ 4.031,72	$ 4.031,72
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	1,0000	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.382,78
ELE_384		LUMINARIA HLF1 LED P2 50K MFL MVOLT YKC64 DDBXD o equivalente	U	1,0000	0,0000	$ 4.768.556,00	$ 4.768.556,00
						SUBTOTAL	$ 4.779.821,14

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3554	HC		$ 42.338,40	$ 15.045,67
						SUBTOTAL	$ 15.045,67

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.795.318,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

311

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	13.1.6.12	CÓD. VELODROMO	E 13.1.6.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HLF2 LED P4 40K MFL MVOLT YKC64 DOBXD. CERTIFICADA RETILAP. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG(PROMEDIO 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 ÚLTIMAS DISPOSICIONES DEL RETILAP Y EL RETIE SE DEBE ENTREGAR CURVA FOTOMÉTRICA CERTIFICADA DEL FABRICANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	90,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 169.353,60	$ 5.080,61
					SUBTOTAL	$ 5.080,61

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_277		TUERCAS, PLATINAS, ETC	U	2,0	0,0000	$ 3.523,59	$ 7.047,18
ELE_369		CABLE NO 3X14 AWG ENCAUCHETADO	m	1,0000	0,0000	$ 4.083,84	$ 4.083,84
ELE_370		CLAVIJA CON POLO A TIERRA	U	1,0000	0,0000	$ 4.031,72	$ 4.031,72
ELE_371		PRENSAESTOPA	U	0,7500	0,0000	$ 1.382,78	$ 1.037,09
ELE_385		LUMINARIA TIPO HLF2 LED P4 40K MFL MVOLT YKC64 DOBXD o equivalente	U	1,0000	0,0000	$ 7.458.606,00	$ 7.458.606,00
						SUBTOTAL	$ 7.474.810,83

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	4,0000	HC		$ 42.338,40	$ 169.353,60
						SUBTOTAL	$ 169.353,60

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.649.345,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.7.1	CÓD. VELODROMO: E 12.1.7.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	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) MODULO INTERNO DE COMUNICACIONES CON PUERTO ETHERNET Y RPM 316 O EQUIVALENTE, 16 ENTRADAS ANÁLOGAS 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) R16TC-100 + (1) RPM16-316 + (1) R1600-000 DE LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3,00			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A			
FECHA:	5/04/2024			

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 44.676,46	$ 1.340,29
					SUBTOTAL	$ 1.340,29

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_386		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) MODULO INTERNO DE COMUNICACIONES CON PUERTO ETHERNET Y RPM 316 O EQUIVALENTE, 16 ENTRADAS ANÁLOGAS 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) R16TC-100 + (1) RPM16-316 + (1) R1600-000 DE LEVITON O EQUIVALENTE.	U	1,0	0,0000	$ 14.910.943,00	$ 14.910.943,00
						SUBTOTAL	$ 14.910.943,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,0552	HC		$ 42.338,40	$ 44.676,46
						SUBTOTAL	$ 44.676,46

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.956.963,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-1232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.7.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.7.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RELEVO BIPOLAR DIMERIZABLE 0-10V REF: RELAY 1DS DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	38,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 52.084,72	$ 1.562,54
					SUBTOTAL	$ 1.562,54

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_387		RELEVO BIPOLAR DIMERIZABLE 0-10V REF: RELAY 1DS DE LEVITON	U	1,0		$ 1.698.288,00	$ 1.698.288,00
						SUBTOTAL	$ 1.698.288,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOCOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,2303	HC		$ 42.338,40	$ 52.084,72
						SUBTOTAL	$ 52.084,72

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.751.935,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IORD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"			
NIT: 901.781.400-1					
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602					
TELEFONOS: 640 15 00					
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.7.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.7.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA DE BAJO VOLTAJE +24VDC, 70FC REF: OOCSP-W DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	20,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	8/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 52.084,72	$ 1.562,54
					SUBTOTAL	$ 1.562,54

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_338		SENSOR INFRARROJO DE PARED ATENUABLE 0-10V PROGRAMABLE VIA BLUETOOTH REF: ODD10-IDW-80301-SW DE LEVITON	U	1,0	0,0000	$ 986.219,00	$ 986.219,00
						SUBTOTAL	$ 986.219,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOO08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,1302	HC		$ 42.338,40	$ 52.084,72
						SUBTOTAL	$ 52.084,72

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.038.868,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.7.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.7.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	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			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 52.084,72	$ 1.562,54
					SUBTOTAL	$ 1.562,54

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_388		BOTONERA DIGITAL DE 8 BOTONES LUMA CAN 3 PARA GREEN MAX. REF: RDGSW-8CW DE LEVITON	U	1,0	0,0000	$ 2.007.902,00	$ 2.007.902,00
						SUBTOTAL	$ 2.007.902,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,1302	HC		$ 42.338,40	$ 52.084,72
						SUBTOTAL	$ 52.084,72

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.061.549,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

316

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.7.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.7.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANTALLA TÁCTIL 7", NO INCLUYE PLACA DECORATIVA, INCLUYE CAJA DE INCRUSTAR REF. 88604-000 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 SERÁ CABLEADO CON CABLE UTP CAT 6. REFERENCIA TS007-000. INCLUYE PROGRAMACIÓN EN SITIO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL AUDITORIO. REF: TS007-000+ CAJA DIM DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 52.084,72	$ 1.562,54
					SUBTOTAL	$ 1.562,54

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_190		PANTALLA TÁCTIL DE 7"	U	1,0	0,0000	$ 12.896.382,00	$ 12.896.382,00
						SUBTOTAL	$ 12.896.382,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOC08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,1302	HC		$ 42.338,40	$ 52.084,72
						SUBTOTAL	$ 52.084,72

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.050.229,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

317

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.7.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.7.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PLACA DECORATIVA PARA PANTALLA TÁCTIL REFERENCIA TS007-CDW REF: TS007-CDW DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO: 1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 52.084,72	$ 1.562,54
					SUBTOTAL	$ 1.562,54

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_391		PLACA DECORATIVA PANTALLA TÁCTIL	U	1,0	0,0000	$ 374.011,00	$ 374.011,00
						SUBTOTAL	$ 374.011,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,2302	HC		$ 42.338,40	$ 52.084,72
						SUBTOTAL	$ 52.084,72

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 427.658,00

JOSELUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VEGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

318

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.7.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.7.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUENTE PANTALLA SAPPHIRE REF: PST24-CLD DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 59.492,01	$ 1.784,76
					SUBTOTAL	$ 1.784,76

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_392		FUENTE PANTALLA SAPPHIRE REF: PST24-110 DE LEVITON o equivalente	U	1,0	0,0000	$ 926.797,00	$ 926.797,00
						SUBTOTAL	$ 926.797,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,4052	HC		$ 42.338,40	$ 59.492,01
						SUBTOTAL	$ 59.492,01

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 888.074,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.7.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.7.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A PARA BOTONERAS.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	250,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	9/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 19.390,99	$ 581,73
					SUBTOTAL	$ 581,73

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_393		CABLE UTP CATEGORÍA 6A	M	1,0	0,0000	$ 4.950,00	$ 4.950,00
						SUBTOTAL	$ 4.950,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4580	HC		$ 42.338,40	$ 19.390,99
						SUBTOTAL	$ 19.390,99

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 24.923,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ" ITEM: 12.1.7.10 — CÓD. VELODROMO: E 12.1.7.8
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	600,00
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A
FECHA:	8/04/2024

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2XLSAWH LSHF PARA CONTROL.

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 19.400,73	$ 582,02
					SUBTOTAL	$ 582,02

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_394		CABLE NO 18 AWG-CU-LSHF-90°C	M	2,0	0,0000	$ 3.200,00	$ 6.400,00
						SUBTOTAL	$ 6.400,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOD8		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4582	HC		$ 42.338,40	$ 19.400,73
						SUBTOTAL	$ 19.400,73

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.383,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

321

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.8.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO ONGRID 50 KW. INCLUYE: PANELES SOLARES JKM400M-72-V,INVERSOR GOOD WE 50 KW LV-MT, PROTECCIONES 3X150A, CAJA DE BREAKERS TERMOPLASTICA DE 8 CTOS, CABLE SOLAR EN DC 6MM2, 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 5X"1/0 + 1X"1/0 + 1X"2 THHN CON SUS ACCESORIOS Y TERMINALES NECESARIOS, SITEMA DE PUESTA A TIERRA, CABLE DESNUDO EN #10, TUBERIA EMC DE 3", CORAZA DE 2" CON CONECTORES, CAJAS DE PASO 15X15 TIPO HERMETICAS, TUBERIA PVC DE 1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS RETIE Y CREG 038.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 12.927.583,77	$ 387.827,51
					SUBTOTAL	$ 387.827,51

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_395		PANEL SOLAR JKM400 o equivalente	U	100,0	0,0000	$ 800.553,46	$ 80.055.346,00
ELE_396		INVERSOR GOOD WE 50KW LV-MT	U	1,0	0,0000	$ 41.719.416,27	$ 41.719.416,27
ELE_397		PROTECCIÓN AC 3X150A	U	2,0	0,0000	$ 858.228,00	$ 1.716.456,00
ELE_398		CAJA PARA BREAKERS TERMOPLASTICA DE 8 CTOS	U	1,0	0,0000	$ 273.226,58	$ 273.226,58
ELE_399		CABLE SOLAR EN DC, 6 MM2	m	175,0	0,0000	$ 9.173,71	$ 1.605.399,25
ELE_400		TERMINAL HEMBRA SIMPLE MC4	U	12,0	0,0000	$ 11.604,88	$ 139.258,56
ELE_401		TERMINAL MACHO SIMPLE MC4	U	12,0	0,0000	$ 11.604,88	$ 139.258,56
ELE_402		BASE REGULABLE PARA SOPORTE DE RIELES PARA PANELES	U	11,0	0,0000	$ 101.318,98	$ 1.114.508,78
ELE_403		RIEL MONTAJE # 10 (L = 4200 MM) MATERIAL: ALUMINIO ANODIZADO 6005-T5	U	52,0	0,0000	$ 30.782,69	$ 1.599.659,88
ELE_404		ABRAZADERA CENTRAL 40 MM / ABRAZADERA CENTRAL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA PANEL SOLAR DE 40 MM (L = 40 MM) PERNO ALLEN M8 * 50 MM + TUERCA DE ALUMINIO + ARANDELA PLÁSTICA + 1 RESTO	U	185,0	0,0000	$ 9.947,21	$ 1.840.233,85
ELE_405		ABRAZADERA FINAL 40 MM / ABRAZADERA FINAL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA PANEL SOLAR DE 40 MM (L = 40 MM) PERNO ALLEN M8 * 25 MM + TUERCA DE ALUMINIO + ARANDELA PLANA Y DE RESORTE + 1 RESTO	U	12,0	0,0000	$ 9.947,21	$ 119.366,52
ELE_406		KIT DE PUESTA A TIERRA / CLIP DE ALUMINIO ANODIZADO + 1 PECHE, CLIP DE PUESTA A TIERRA + 1 PECHE, PERNO ALLEN M8 * 20 MM + TUERCA DE ALUMINIO + ARANDELA PLANA Y DE RESORTE + 1 JUEGO, PERNO HEXAGONAL M8 * 16 + 1 PIEZAS	U	1,0	0,0000	$ 18.053,49	$ 18.053,49
ELE_407		TERMINAL DE TIERRA PARA TRABAJAR CON ABRAZADERA MEDIA	U	4,0	0,0000	$ 7.737,38	$ 30.949,52
ELE_408		TABLERO FOTOVOLTAICO Y MEDIDOR, INCLUYE UN TOTALIZADOR DE 3X150A, TRES BREAKER TIPO RIEL 3X1A, DPS CON BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO INDEPENDIENTES, Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE MEDIDOR	global	1,0	0,0000	$ 9.660.869,82	$ 9.660.869,82
ELE_409		ALIMENTADOR ENTRE INVERSOR Y TABLERO EN BAJA TENSIÓN 3X" 1/0 + 1X"1/0 + N°2THHN, INCLUYE TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS	m	50,0	0,0000	$ 26.308,52	$ 1.315.426,00
ELE_411		CABLE DESNUDO #10	m	60,0	0,0000	$ 10.598,14	$ 635.888,40
ELE_412		TUBO EMC DE 3"	m	25,0000	0,0000	$ 47.158,51	$ 1.178.962,75
ELE_413		CORAZA DE 3" INCLUYE CONECTORES	m	30,0000	0,0000	$ 15.239,14	$ 457.174,20
ELE_414		CAJAS DE PASO 15X15 TIPO HERMETICA	U	5,0000	0,0000	$ 89.896,17	$ 449.480,85
ELE_415		TUBO PVC DE 1"	m	100,0000	0,0000	$ 16.394,63	$ 1.639.463,00
ELE_416		ADECUACIÓN TABLERO PRINCIPAL Y MEDIDA SEGÚN NORMA CREG 038.	U	1,0000	0,0000	$ 1.639.517,74	$ 1.639.517,74
ELE_417		ADECUACIONES CIVILES MENORES GENERALES, INCLUYEN PASES, RESANES MENORES, NO INCLUYE IMPERMEABILIZACIONES	U	1,0000	0,0000	$ 700.018,69	$ 700.018,69
						SUBTOTAL	$ 148.047.934,81

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	305,34	HC		$ 42.338,40	$ 12.927.583,77
						SUBTOTAL	$ 12.927.583,77

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 160.973.518,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

322

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), E:I LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.73-51 OFICINA 602	
TELÉFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.8.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	GB	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PEDESTAL TIPO GABINETE INTEMPERIE PARA CARGADORES VEHICULARES DE CARGA LENTA CON CONECTORES UL TIPO 1 E IEC TIPO 2. INCLUYE: CARGADOR DE 5,7KW 18A, 1F, CON PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA MODIFICACIÓN D TENSIÓN D EL EQUIPO REF: TERRA ACW11-GS-R-0 Y CABLE DE 5M, CARGADOR DE 7,7KW, 32A, 1F, CABLE DE 25 PIES, REF: TERRA ACW7-PB-R-C-0 DE ABB, 1 INTERRUPTOR DE 3X60 A IND, INTERRUPTOR DE 3X20 A IND, 1 INTERRUPTOR DE 2X40 A IND Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6,00				
FECHA BASE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	8/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0500	$ 22.452,95	$ 673,59
					SUBTOTAL	$ 673,59

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_421		PEDESTAL TIPO GABINETE INTEMPERIE PARA CARGADORES VEHÍCULARES DE CARGA LENTA CON CONECTORES UL TIPO 1 E IEC TIPO 2.	U	1,0	0,0000	$ 22.756.036,00	$ 22.756.036,00
						SUBTOTAL	$ 22.756.036,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,5303	HC		$ 42.338,40	$ 22.452,95
						SUBTOTAL	$ 22.452,95

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22.779.163,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

323

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.79-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 13 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.9.1	CÓD. VELODROMO E 12.1.9.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	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) MODULO INTERNO DE COMUNICACIONES CON PUERTO ETHERNET Y RPM 316 O EQUIVALENTE, 16 ENTRADAS ANÁLOGAS 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) R16TC-100 + (1) RPM16-316 + (1) R1600-000 DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A			
FECHA:	5/04/2024			

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 22.452,95	$ 673,59
					SUBTOTAL	$ 673,59

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_624		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) MODULO INTERNO DE COMUNICACIONES CON PUERTO ETHERNET Y RPM 316 O EQUIVALENTE, 16 ENTRADAS ANÁLOGAS 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) R16TC-100 + (1) RPM16-316 + (1) R1600-000 DE LEVITON O EQUIVALENTE. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	U	1,0	0,0000	$ 14.933.835,00	$ 14.933.835,00
						SUBTOTAL	$ 14.933.835,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFC + AYUD + PRES)	0,5303	HC		$ 42.338,40	$ 22.452,95
						SUBTOTAL	$ 22.452,95

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.956.963,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3252-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 13 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.8.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.8.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	BARRAJE DE PUESTA A TIERRA MARCA OBO O SIMILAR.INCLUYE: MONTAJE, CONEXIONADO A PUERTAS, GABINETES, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 5.545,85	$ 166,38
					SUBTOTAL	$ 166,38

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_422		BARRA EQUIPOTENCIAL, 1801 VDE	U	1,0	0,0000	$ 181.834,38	$ 181.834,38
ELE_423		CABLE DE CU THWN-2 COLOR VERDE # 6 AWG	M	6,0000	0,0000	$ 6.290,34	$ 37.742,04
ELE_424		TERMINAL TUBOLAR PONCHABLE CALIBRE 6 AWG	U	2,9000	0,0000	$ 1.193,57	$ 3.461,35
						SUBTOTAL	$ 223.037,77

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOO08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1310	HC		$ 42.338,40	$ 5.545,85
						SUBTOTAL	$ 5.545,85

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 228.750,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3252-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC PARA BAJANTES. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN CON CINTA BANDIT O PERFILES MECANO Y GRAPAS PERPENDICULARES SEGÚN SEA EL CASO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	264,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 3.746,09	$ 111,38
					SUBTOTAL	$ 112,38

TIPO INSUMO		2-MATERIALES						
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial	
ELE_425		ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	M	1,0	0,0000	$ 152,32	$	152,32
ELE_271		CHAZO CLAVO 1/4"	U	1,8000	0,0000	$ 154,70	$	247,52
ELE_426		GRAPA GALVANIZADA DE 1"	U	0,5000	0,0000	$ 198,73	$	99,37
ELE_427		CURVA GALVANIZADO TIPO IMC DE 1"	U	0,0020	0,0000	$ 7.680,26	$	15,36
ELE_428		ADAPTADOR JUEGO DE BOQUILLA COND. DE 1"	JGO	0,2400	0,0000	$ 5.189,36	$	1.240,65
ELE_429		UNION GALVANIZADO TIPO IMC DE 1"	U	0,3300	0,0000	$ 1.585,08	$	523,08
ELE_430		TUBO GALVANIZADO TIPO IMC 1"X3 MT	M	1,0000	0,0000	$ 17.230,01	$	17.230,01
						SUBTOTAL	$	19.508,30

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0013	0,0000	$ 112.183,68	$ 140,23
						SUBTOTAL	$ 140,23

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0885	HC		$ 42.338,40	$ 3.746,09
						SUBTOTAL	$ 3.746,09

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.507,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1/0 AWG DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA ENTERRADO A 80CM DEL SUELO. INCLUYE EXCAVACIÓN, LLENADO CON TIERRA Y TRITURADO GRUESO (1") Y 20CM DE ESPESOR Y 80CM DE ANCHO SOBRE EL CABLE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	120,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 1.211,44	$ 36,34
					SUBTOTAL	$ 36,34

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_431		CABLE DE CU DESNUDO # 1/0	M	1,0	0,0000	$ 18.370,03	$ 18.370,03
						SUBTOTAL	$ 18.370,03

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0010	0,0000	$ 112.183,68	$ 112,18
						SUBTOTAL	$ 112,18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOD08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0286	HC		$ 42.338,40	$ 1.211,44
						SUBTOTAL	$ 1.211,44

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.730,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.18.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACSR 1/0 AWG PARA USO DE CABLE DE GUARDA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1150,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 1.558,78	$ 46,76
					SUBTOTAL	$ 46,76

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_432		CABLE ACSR 1/0	m	1,0	0,0000	$ 6.227,27	$ 6.227,27
						SUBTOTAL	$ 6.227,27

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0010	0,0000	$ 112.183,68	$ 112,18
						SUBTOTAL	$ 112,18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0368	HC		$ 42.338,40	$ 1.558,78
						SUBTOTAL	$ 1.558,78

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.845,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AISLADO THW - 75ºC, 19H, (CALIBRE 1/0 AWG) PARA INSTALAR EN DUCTO O EXPUESTO PARA BAJANTES, SEGÚN NORMA NTC 1332, UL-83 Y RETIE. INCLUYE GRAPAS DOBLE ALA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	264,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 2.715,31	$ 81,46
					SUBTOTAL	$ 81,46

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr Parcial
ELE_433		CABLE AISLADO DE AL 1/0	m	1,0	0,0000	$ 5.364,52	$ 5.418,17
ELE_268		GRAPA DOBLE ALA DE 1/2", INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	1,0	0,0000	$ 299,88	$ 229,88
						SUBTOTAL	$ 5.718,05

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0010	0,0000	$ 112.183,68	$ 112,18
						SUBTOTAL	$ 112,18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0641	HC		$ 42.338,40	$ 2.715,31
						SUBTOTAL	$ 2.715,31

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.627,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA EN COBRE ELECTRODEPOSITADO DE 250 MICRAS. 5/8"X2,43M. INCLUYE SOLDADURA CABLE VARILLA Y CONECTOR BIMETALICO AL/CU			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	12,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 40.847,48	$ 1.225,42
					SUBTOTAL	$ 1.225,42

TIPO INSUMO		3-MATERIALES						
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial	
ELE_434		VARILLA PUESTA TIERRA CU-CU 5/8"X2.40 MT	U	1,0	0,0000	$ 114.112,67	$ 114.112,67	
ELE_435		CONECTOR P, VARILLA T. REF-CGGH5B	U	1,0000	0,0000	$ 6.358,17	$ 6.358,17	
ELE_436		CONECTOR DE COMPRESIÓN BIMETÁLICO DE 1 HUECO 1/0 AWG	U	1,0000	0,0000	$ 13.973,22	$ 13.973,22	
ELE_437		CHISPITA MARIPOSA	U	1,0000	0,0000	$ 1.913,52	$ 1.913,52	
ELE_438		ARCILLA	LB	0,5000	0,0000	$ 1.369,69	$ 684,85	
ELE_439		SOLDADURA ALUMINOTERMICA X 90	U	1,0000	0,0000	$ 11.115,79	$ 11.115,79	
ELE_440		MOLDE EN T 1/0-1/0	U	0,0300	0,0000	$ 145.257,35	$ 4.357,72	
						SUBTOTAL	$ 151.815,94	

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0010	0,0000	$ 112.183,68	$ 112,18
						SUBTOTAL	$ 112,18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,9648	HC		$ 42.338,40	$ 40.847,48
						SUBTOTAL	$ 40.847,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 194.123,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"			
NIT: 901.781.400-1					
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602					
TELEFONOS: 640 15 00					
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE METÁLICO, GALVANIZADO EN CALIENTE, 1 METRO DE ALTURA, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE,CALIBRE 18 O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	24,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 29.748,43	$ 892,39
					SUBTOTAL	$ 892,39

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_441		SOPORTE METÁLICO, GALVANIZADO EN CALIENTE, 1 METRO DE ALTURA, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE,CALIBRE 18 O SIMILAR	U	1,0	0,0000	$ 375.711,00	$ 375.711,00
						SUBTOTAL	$ 375.711,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0100	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,7026	HC		$ 42.338,40	$ 29.748,43
						SUBTOTAL	$ 29.748,43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 407.472,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

331

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE METÁLICO, GALVANIZADO EN CALIENTE, 2 METRO DE ALTURA, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE,CALIBRE 15 O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	24,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 29.746,49	$ 892,39
					SUBTOTAL	$ 892,39

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_442		SOPORTE METÁLICO, GALVANIZADO EN CALIENTE, 2 METROS DE ALTURA, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE,CALIBRE 15 O SIMILAR	U	1,0	0,0000	$ 661.341,00	$ 661.341,00
						SUBTOTAL	$ 661.341,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0100	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,7026	HC		$ 42.338,40	$ 29.746,49
						SUBTOTAL	$ 29.746,49

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 693.102,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA SUBTERRÁNEA DE INSPECCIÓN DE 80X80CM INTERNOS. INCLUYE: OBRA CIVIL PARA LOGRAR ACABADO SIMILAR AL DEL PISO CIRCUNDANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	12,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 11.057,07	$ 331,71
					SUBTOTAL	$ 331,71

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_443		HERRAJE 30X30	U	1,0	0,0000	$ 44.389,38	$ 44.389,38
						SUBTOTAL	$ 44.389,38

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0100	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,2612	HC		$ 42.338,40	$ 11.057,07
						SUBTOTAL	$ 11.057,07

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 56.900,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTD-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.79-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE PELIGRO, NO TOCAR, BAJANTE DE APANTALLAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	12,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 1.410,69	$ 42,32
					SUBTOTAL	$ 42,32

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_444		AVISO PELIGRO ALTO-VOLTAJE 7.600V.	U	1,0	0,0000	$ 27.354,53	$ 27.354,53
						SUBTOTAL	$ 27.354,53

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0025	0,0000	$ 112.183,68	$ 280,46
						SUBTOTAL	$ 280,46

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0333	HC		$ 42.338,40	$ 1.410,69
						SUBTOTAL	$ 1.410,69

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.088,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

334

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.10	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CERTIFICADO PARA UNIÓN CON ACERO ESTRUCTURAL			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	12,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 1.706,71	$ 51,20
					SUBTOTAL	$ 51,20

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_445		CONECTOR BIMETALICO EN T 249/ZV	U	1,0	0,0000	$ 43.121,63	$ 43.121,63
						SUBTOTAL	$ 43.121,63

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0025	0,0000	$ 112.183,68	$ 280,46
						SUBTOTAL	$ 280,46

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + ORC + AYUD + PRES)	0,0403	HC		$ 42.338,40	$ 1.706,71
						SUBTOTAL	$ 1.706,71

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45.160,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.10.11	CÓD. VELODROMO	E 12.1.10.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR A COMPRESIÓN PARA CABLES CALIBRE 1/0.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	48,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 2.352,24	$ 70,57
					SUBTOTAL	$ 70,57

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_446		CONECTOR OB 1010	U	1,0	0,0000	$ 4.006,73	$ 4.006,73
						SUBTOTAL	$ 4.006,73

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0025	0,0000	$ 112.183,68	$ 280,46
						SUBTOTAL	$ 280,46

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0556	HC		$ 42.338,40	$ 2.352,24
						SUBTOTAL	$ 2.352,24

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.710,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

336

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTD-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RACK DE PISO DE 42 RU X 60CM, FORMATO 19". VENTANA DE CRISTAL DE SEGURIDAD RESISTENTE A IMPACTOS. LATERALES DESMONTABLES DE SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN, MODIFICACIÓN O INSTALACIÓN DE EQUIPOS. CHAPA DE SEGURIDAD EN PUERTA. LA PUERTA ES DESMONTABLE Y SE ; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0500	$ 654.186,33	$ 19.625,59
					SUBTOTAL	$ 19.625,59

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_447		RACK CERRADO DE PISO DE 42RU	U	1,0	0,0000	$ 2.048.396,00	$ 2.048.396,00
ELE_448		ANCLA DE MANGA 3/8"X1 7/8" REF.HN-381	U	4,0000	0,0000	$ 1.187,62	$ 4.750,48
						SUBTOTAL	$ 2.053.146,48

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,1100	0,0000	$ 112.183,68	$ 12.340,20
						SUBTOTAL	$ 12.340,20

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	15,45	HC		$ 42.338,40	$ 654.186,33
						SUBTOTAL	$ 654.186,33

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.739.298,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RACK DE PARED DE 11 RU X60CM,FORMATO 19". GABINETES DE PARED PUERTA CON CHAPA DE GUANTERA Y 2 LLAVES; TAPA SUPERIOR PUNZONADA PARA INSTALACIÓN DE 1 VENTILADOR DE 4". CALIBRE DEL CAJÓN 20 COLD ROLLED, 2 PARALES CAL 18 COLD ROLLED, PERFORACIÓN EN LA PARTE POSTERIOR PARA ANCLAR A PARED, PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO GOFRADO. ; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 298.802,51	$ 8.964,08
					SUBTOTAL	$ 8.964,08

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_449		RACK GABINETE 11RU PARED + BANDEJA+ MULTITOMA 12+ ORGANIZA	U	1,0	0,0000	$ 375.524,73	$ 375.524,73
ELE_448		ANCLA DE MANGA 3/8"X1 7/8" REF.HN-381	U	4,0000	0,0000	$ 1.187,62	$ 4.750,48
						SUBTOTAL	$ 380.275,21

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,1100	0,0000	$ 112.183,68	$ 12.340,20
						SUBTOTAL	$ 12.340,20

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	7,1	HC		$ 42.333,40	$ 298.802,51
						SUBTOTAL	$ 298.802,51

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 700.382,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

338

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH PANEL CAT 6A DE 24PTS MARCA AMP. (INCLUYE) JACKS			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 89.673,82	$ 2.690,21
						-
						-
					SUBTOTAL	$ 2.690,21

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_450		PATCH PANEL DE 24 P. CT6A AMP	U	1,0	0,0000	$ 653.243,86	$ 653.243,86
ELE_451		JACK CAT 6A NEGRO	U	24,0000	0,0000	$ 28.667,10	$ 688.010,40
						SUBTOTAL	$ 1.341.253,76

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	GL	0,1100	0,0000	$ 112.183,68	$ 12.340,20
						SUBTOTAL	$ 12.340,20

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,1180	HC		$ 42.338,40	$ 89.673,82
						SUBTOTAL	$ 89.673,82

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.445.958,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

339

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (N°)	E 1	ITEM	12.1.11.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ARUBA INSTANT ON 1830 24G, 4SFP/SFP+, 24 PUERTOS, THROUGHPUT DE 130,95 MPPS, 176 GBPS SWITCHING CAPACITY, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 14.139,47	$ 424,18
					SUBTOTAL	$ 424,18

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_452		SWITCH ARUBA INSTANT ON 1830 24G, 4SFP/SFP+, 24 PUERTOS, THROUGHPUT DE 130,95 MPPS, 176 GBPS SWITCHING CAPACITY o equivalente	U	1,0	0,0000	$ 4.186.398,00	$ 4.186.398,00
						SUBTOTAL	$ 4.186.398,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0350	0,0000	$ 112.183,68	$ 3.926,43
						SUBTOTAL	$ 3.926,43

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,3340	HC		$ 42.338,40	$ 14.139,47
						SUBTOTAL	$ 14.139,47

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.204.888,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

340

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ARUBA 1950 JG963A 48 PUERTOS 2 SFP + 2XGT POE SWITCH HPE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 20.065,30	$ 601,96
					SUBTOTAL	$ 601,96

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_453		SWITCH ARUBA 1950 JG963A 48 PUERTOS 2 SFP + 2XGT POE SWITCH HPE	U	1,0	0,0000	$ 6.551.757,00	$ 6.551.757,00
						SUBTOTAL	$ 6.551.757,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0110	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.234,02
						SUBTOTAL	$ 1.234,02

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MD008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4739	HC		$ 42.338,40	$ 20.065,30
						SUBTOTAL	$ 20.065,30

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.573.658,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

341

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION ORGANIZADOR HORIZONTAL			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 31.992,74	$ 959,78
					SUBTOTAL	$ 959,78

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_454		ORGANIZADOR HORIZONTAL	U	1,0	0,0000	$ 69.774,46	$ 69.774,46
						SUBTOTAL	$ 69.774,46

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0110	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.234,02
						SUBTOTAL	$ 1.234,02

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,7556	HC		$ 42.338,40	$ 31.992,74
						SUBTOTAL	$ 31.992,74

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.961,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE HORIZONTAL (POLI) DE 8 CONTACTOS (NEMA 5-15R) BACK 19" 1UR. VOLTAJE ENTRADA/SALIDA: 120VCA/15A CON FUSIBLE.; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	7,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 17.466,11	$ 523,98
					SUBTOTAL	$ 523,98

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_455		MULTITOMA 8 SERVICIOS NARANJA	U	1,0	0,0000	$ 289.325,89	$ 289.325,89
						SUBTOTAL	$ 289.325,89

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0110	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.234,02
						SUBTOTAL	$ 1.234,02

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,4125	HC		$ 42.338,40	$ 17.466,11
						SUBTOTAL	$ 17.466,11

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 308.550,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH CORD CON BLINDAJE PARA APLICACIONES POE 3 PIES			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	154,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 12.622,84	$ 378,69
					SUBTOTAL	$ 378,69

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_456		PATCH CORD CON BLINDAJE POE 3 PIES	U	1,0	0,0000	$ 22.956,29	$ 22.956,29
						SUBTOTAL	$ 22.956,29

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0010	0,0000	$ 112.183,68	$ 112,18
						SUBTOTAL	$ 112,18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,2981	HC		$ 42.338,40	$ 12.622,84
						SUBTOTAL	$ 12.622,84

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 88.070,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH CORD -FIBRA OPTICA- MULTIMODO -LC-ST XKMETROS OM4			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 11.012,11	$ 330,36
					SUBTOTAL	$ 330,36

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_457		PATCH CORD FIBRA MULTIMODO OM4	U	1,00	0,0000	$ 62.934,34	$ 62.934,34
						SUBTOTAL	$ 62.934,34

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0010	0,0000	$ 112.183,68	$ 112,18
						SUBTOTAL	$ 112,18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,2601	HC		$ 42.338,40	$ 11.012,11
						SUBTOTAL	$ 11.012,11

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 74.388,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

345

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.10	CÓD. VELODROMO: E 12.1.11.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE F/UTP CAT 6A MARCA COMMSCOPE NETCONNET (AMP). DEBE CONTAR CON GARANTÍA CERTIFICADA DE CANAL COMPLETO POR PARTE DEL FABRICANTE DE AL MENOS 25 AÑOS. Y CUMPLIR NORMAS EIA/TIA568B. INCLUYE: MARCACIÓN Y FICHO DE IDENTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN."		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	7644,00			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A			
FECHA:	5/04/2024			

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 1.246,79	$ 37,40
					SUBTOTAL	$ 37,40

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_458		CABLE DE TRANSMISIÓN DE DATOS GIGALAN UTP 23AWGX4P CAT. 6A PARA EXTERIORES	m	1,0	0,0000	$ 4.876,62	$ 4.876,62
						SUBTOTAL	$ 4.876,62

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	glb	0,0010	0,0000	$ 112.183,68	$ 112,18
						SUBTOTAL	$ 112,18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOD08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0294	HC		$ 42.538,40	$ 1.246,79
						SUBTOTAL	$ 1.246,79

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.273,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VEGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

346

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.11	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA INTERIOR 6H, INTERNAL / EXTERNAL OFFICE DISTRIBUTION CABLE ULSZH Osm² 6FIBER TIGHT-BUFFER CONSTRUCTION ; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	550,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 2.435,53	$ 73,07
					SUBTOTAL	$ 73,07

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_459		FIBRA ÓPTICA INTERIOR 6H, INTERNAL / EXTERNAL OFFICE DISTRIBUTION CABLE ULSZH OM3 6FIBER TIGHT-BUFFER CONSTRUCTION	M	1,0	0,0000	$ 10.636,22	$ 10.636,22
						SUBTOTAL	$ 10.636,22

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	GL	0,0010	0,0000	$ 112.183,68	$ 112,18
						SUBTOTAL	$ 112,18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFC + AYUD + PRES)	0,0575	HC		$ 42.338,40	$ 2.435,53
						SUBTOTAL	$ 2.435,53

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 13.257,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTD-3233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.12	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE DATOS EXPUESTA, INCLUYE, FACE PLATE, JACK CAT 6A, HASTA 3 M DE TUBERIA EMT DE 3/4", CAJA RAWELT 4X4 CON TAPA, CERTIFICACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	81,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 41.462,82	$ 1.243,88
					SUBTOTAL	$ 1.243,88

TIPO INSUMO		3-MATERIALES						
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial	
ELE_425		ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	M	4,0	0,0000	$ 152,32	$	609,28
ELE_461		CAJA ALUM. 4X4 DOS SOAS DE 1/2	U	1,0000	0,0000	$ 17.841,67	$	17.841,67
ELE_271		CHAZO CLAVO 1/4"	U	8,0000	0,0000	$ 154,70	$	1.237,60
ELE_462		GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	U	3,0000	0,0000	$ 290,36	$	871,08
ELE_463		ADAPTADOR EMT DE 3/4"	U	2,0000	0,0000	$ 948,05	$	1.882,10
ELE_464		UNION EMT DE 3/4"	U	1,0000	0,0000	$ 874,65	$	874,65
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	6,0000	0,0000	$ 12.078,50	$	72.471,00
ELE_466		CURVA EMT DE 3/4"	U	1,0000	0,0000	$ 1.873,06	$	1.873,06
ELE_467		TORNILLO ESTUFA 5/32"X1/2"	U	2,0000	0,0000	$ 45,22	$	90,44
ELE_468		TUERCA GALVANIZADA DE 5/32"	U	2,0000	0,0000	$ 47,60	$	95,20
ELE_469		ARANDELA PLANA GALV. DE 5/32"	U	2,0000	0,0000	$ 517,65	$	1.035,30
						SUBTOTAL	$	98.891,33

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0050	0,0000	$ 112.183,68	$ 560,92
						SUBTOTAL	$ 560,92

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFC + AYUD + PRES)	0,9793	HC		$ 42.338,40	$ 41.462,82
						SUBTOTAL	$ 41.462,82

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 142.158,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

348

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901,781,400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.13	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.13
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE DATOS EN CANALETA, INCLUYE, FACE PLATE, JACK CAT 6A, CERTIFICACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	73,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 45.082,44	$ 1.352,47
					SUBTOTAL	$ 1.352,47

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_425		ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	M	4,0	0,0000	$ 152,32	$ 609,28
ELE_461		CAJA ALUM. 4X4 DOS SDAS DE 1/2	U	1,0000	0,0000	$ 17.841,67	$ 17.841,67
ELE_271		CHAZO CLAVO 1/4"	U	8,0000	0,0000	$ 154,70	$ 1.237,60
ELE_467		TORNILLO ESTUFA 5/32"X1/2"	U	2,0000	0,0000	$ 45,22	$ 90,44
ELE_468		TUERCA GALVANIZADA DE 5/32"	U	2,0000	0,0000	$ 47,60	$ 95,20
ELE_469		ARANDELA PLANA GALV. DE 5/32"	U	2,0000	0,0000	$ 517,65	$ 1.035,30
						SUBTOTAL	$ 20.909,49

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0250	0,0000	$ 112.183,68	$ 2.804,59
						SUBTOTAL	$ 2.804,59

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFC + AYUD + PRES)	1,0848	HC		$ 42.338,40	$ 45.082,44
						SUBTOTAL	$ 45.082,44

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 70.148,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 13 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.14	CÓD. VELODROMO: E 12.1.11.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1764,00			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A			
FECHA:	5/04/2024			

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 8.303,80	$ 249,11
					SUBTOTAL	$ 249,11

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_425		ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	M	1,0	0,0000	$ 152,32	$ 152,32
ELE_271		CHAZO CLAVO 1/4"	U	1,6600	0,0000	$ 154,70	$ 256,80
ELE_462		GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	U	0,8300	0,0000	$ 290,36	$ 241,00
ELE_468		CURVA EMT DE 3/4"	U	0,0020	0,0000	$ 1.873,06	$ 3,75
ELE_463		ADAPTADOR EMT DE 3/4"	U	0,0020	0,0000	$ 946,05	$ 1,89
ELE_464		UNION EMT DE 3/4"	U	0,3300	0,0000	$ 874,65	$ 288,63
ELE_471		CONTACT DE COLOR NARANJA	M	1,0000	0,0000	$ 74,97	$ 74,97
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	1,0000	0,0000	$ 12.078,50	$ 12.078,50
						SUBTOTAL	$ 13.087,86

TIPO INSUMO		5-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0001	0,0000	$ 112.183,68	$ 11,22
						SUBTOTAL	$ 11,22

TIPO INSUMO		6-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,1961	HC		$ 42.338,40	$ 8.303,80
						SUBTOTAL	$ 8.303,80

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21.682,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.79-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.15	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS CON POLO A TIERRA 10 KVA POWERSUN			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 89.922,10	$ 2.667,66
					SUBTOTAL	$ 2.667,66

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_472		UPS POWERSUN® TRIFASICO 10 KVA - 208/120VAC - FP 0.9 - 10 MINUTOS DE AUTONOMÍA AL 80% DE CARGA	U	1,0	0,0000	$ 27.702.213,00	$ 27.702.213,00
						SUBTOTAL	$ 27.702.213,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0001	0,0000	$ 112.183,68	$ 11,22
						SUBTOTAL	$ 11,22

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,1003	HC		$ 42.838,40	$ 89.922,10
						SUBTOTAL	$ 89.922,10

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 27.793.814,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Patrimonio y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.16	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.16
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS CON POLO A TIERRA 20 KVA POWERSUN			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 88.922,10	$ 2.667,66
					SUBTOTAL	$ 2.667,66

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_473		UPS POWERSUN® TRIFASICO 20KVA - 208/120VAC - FP 0.9 - 10 MINUTOS DE AUTONOMÍA AL 80% DE CARGA	U	1,0	0,0000	$ 34.559.594,00	$ 34.559.594,00
						SUBTOTAL	$ 34.559.594,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0001	0,0000	$ 112.183,68	$ 11,22
						SUBTOTAL	$ 11,22

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,1003	HC		$ 42.338,40	$ 88.922,10
						SUBTOTAL	$ 88.922,10

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34.651.195,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.17	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA TELECOMUNICACIONES DE 40CM X 40CM X 15CM FONDO MADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 38.835,66	$ 1.165,07
					SUBTOTAL	$ 1.165,07

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_474		CT402TEB - CAJA TELEFÓNICA 40 X 40 X 15CM BLANCA TERCOL	U	1,0	0,0000	$ 93.054,43	$ 93.054,43
						SUBTOTAL	$ 93.054,43

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0100	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,9173	HC		$ 42.338,40	$ 38.835,66
						SUBTOTAL	$ 38.835,66

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 134.177,00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-1232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.18	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONMUTADOR CON LLAVE SELECTORA DE 63A, 3 POSICIONES, 4 POLOS, EN CAJA			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 81.692,87	$ 2.450,79
					SUBTOTAL	$ 2.450,79

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_475		CONMUTADOR TETRAPOLAR 63A.	U	1,0	0,0000	$ 580.159,51	$ 580.159,51
						SUBTOTAL	$ 580.159,51

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0100	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,9295	HC		$ 42.338,40	$ 81.692,87
						SUBTOTAL	$ 81.692,87

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 663.425,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.19	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA INDUSTRIAL DE 63A, 4 POLOS EN CAJA, INCLUYE CONECTORES Y TERMINALES			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 35.586,29	$ 1.067,59
					SUBTOTAL	$ 1.067,59

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_476		TOMA INDUSTRIAL DE 63A, 4P, EN CAJA	U	1,0	0,0000	$ 118.462,00	$ 118.462,00
						SUBTOTAL	$ 118.462,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_372		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0100	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,8405	HC		$ 42.338,40	$ 35.586,29
						SUBTOTAL	$ 35.586,29

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 156.228,00

JOSE LUIS OLAVIO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), E-4 LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.20	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.20
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA INDUSTRIAL DE 63A, 4 POLOS. INCLUYE CONECTORES Y TERMINALES			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 11.445,76	$ 343,37
					SUBTOTAL	$ 343,37

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_476		TOMA INDUSTRIAL DE 63A, 4P, EN CAJA	U	1,0	0,0000	$ 118.462,00	$ 118.462,00
						SUBTOTAL	$ 118.462,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0100	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,2703	HC		$ 42.338,40	$ 11.445,76
						SUBTOTAL	$ 11.445,76

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 131.373,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.21	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.21
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	CONSTRUCCIÓN DE RED SUBTERRÁNEA 2X2" EN TUBO PVC TDP, SEGÚN NORMA EXEL/CODENSA. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	225,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 32.833,55	$ 985,07
					SUBTOTAL	$ 985,07

TIPO INSUMO		2-MATERIALES						
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial	
ELE_477		SUB-BASE GRANULAR SBG-PEA	m3	0,2600	0,0000	$ 65.427,39	$	17.011,12
ELE_478		CINTA AVISO PELIGRO ALTO VOLTAJE	M	1,0000	0,0000	$ 2.387,14	$	2.387,14
ELE_479		LLENO COMPACTO ARENA DE PEÑA	m3	0,1000	0,0000	$ 95.000,00	$	9.500,00
ELE_480		TUBO PVC TIPO DB DE 3"	M	2,0000	0,0000	$ 10.612,42	$	21.224,84
ELE_481		UNIÓN PVC TDP DE 3"	U	0,6700	0,0000	$ 1.324,47	$	887,39
						SUBTOTAL	$	51.710,60

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0200		$ 112.183,68	$ 2.243,67
						SUBTOTAL	$ 2.243,67

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,7758	HC		$ 42.338,40	$ 32.835,55
						SUBTOTAL	$ 32.835,55

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 87.075,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

357

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.11.22	CÓD. VELODROMO	E 12.1.11.22
UNIDAD DEL UNITARIO:	UNO	CONSTRUCCION DE CAJA CON HERRAJE PARA TAPA DE 60X80 CM NORMA TEL NM-11A, INCLUYE OBRA CIVIL Y TODOS LOS MATERIALES.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 29.652,97	$ 889,59
ELE_482		CORTADORA DE LADRILLO ELÉCTRICA SIN DISCO (ALQUILER)	día	0,1	$ 12.421,22	$ 653,75
					SUBTOTAL	$ 1.543,34

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_484		MARCO DE 60X80 TELEFONOS	U	1,0	0,0000	$ 180.725,30	$ 180.725,30
ELE_485		TAPA DE 60X80 TELÉFONOS	U	1,0000	0,0000	$ 129.477,85	$ 129.477,85
ELE_486		TRITURADO 3/4" CON TRANSPORTE	m3	0,0200	0,0000	$ 120.167,39	$ 2.403,35
ELE_487		CONCRETO DE 21 MPA PREPARADO EN OBRA (3000PSI)	m3	0,0700	0,0000	$ 531.714,06	$ 37.220,68
ELE_488		MORTERO 1:4 EN OBRA	m3	0,3000	0,0000	$ 434.628,48	$ 130.388,54
ELE_489		BLOQUE CONCRETO R-10MPA 2P INTERMEDIO 15 X 20 X 40 PUESTO EN OBRA	U	21,0000	0,0000	$ 3.239,18	$ 68.022,78
ELE_487		CONCRETO DE 21 MPA PREPARADO EN OBRA (3000PSI)	m3	0,0300	0,0000	$ 531.714,06	$ 15.951,72
AM001		HIERRO PR-60 CORRU/FIG	KG	0,5000	0,0000	$ 4.623,00	$ 2.311,50
ELE_491		EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉ? EO DE 0-2 M., BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE: ROCA DESCOMPUESTA, BOLAS DE ROCA DE VOLUMEN INFERIOR A 0.35 h ³ ., INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE INTERNO Y SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO. NO INCLUYE BOTADERO. NO INCLUYE ENTIBADO.	m3	0,8000	0,0000	$ 25.380,32	$ 20.304,26
ELE_492		LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO YA COMPACTADO.	m3	0,1300	0,0000	$ 18.397,40	$ 2.391,66
						SUBTOTAL	$ 588.197,74

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,0100	0,0000	$ 112.183,69	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,7004	HC		$ 42.338,40	$ 29.652,97
						SUBTOTAL	$ 29.652,97

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 621.516,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.73-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED EN CONDUCTOR EXLESMM2 ALUMINIO XLPE 15 KV AL 100%			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	230,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0900	$ 648,62	$ 19,46
					SUBTOTAL	$ 19,46

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_493		CONDUCTOR 3X185MM2 ALUMINIO XLPE 15 KV AL 100%	M	1,0	0,0000	$ 115.211,04	$ 115.211,04
ELE_494		CINTA AISLANTE AMARILLA	U	0,1000	0,0000	$ 3.631,88	$ 363,19
ELE_495		CINTA AISLANTE AZUL	U	0,1000	0,0000	$ 3.631,88	$ 363,19
ELE_496		CINTA AISLANTE ROJA	U	0,1000	0,0000	$ 3.631,88	$ 363,19
						SUBTOTAL	$ 116.300,60

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0153	HC		$ 42.338,40	$ 648,62
						SUBTOTAL	$ 648,62

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 116.968,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

359

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.2	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	"CONSTRUCCIÓN DE CAJA DOBLE DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA MT Y BT, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CS276 DE 6 DUCTOS.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 653.864,09	$ 19.615,92
EQ044		RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0	$ 42.950,67	$ 455,28
					SUBTOTAL	$ 20.071,20

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
A0019		TRITURADO 3/4" A 1" LAVADO	M3	0,0300	0,0000	$ 134.416,45	$ 4.032,49
ELE_304		CONCRETO FC:210 KG/CM2 (3000 PSI)	m3	0,2455	0,0500	$ 537.019,63	$ 138.430,24
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0,6918	0,0500	$ 393.377,00	$ 285.745,12
ELE_306		CONCRETO SIMPLE 1:3:6	M3	0,1680	0,0500	$ 395.000,00	$ 69.678,00
ELE_307		LLENO COMPACTO	m3	0,9360	0,2500	$ 13.170,12	$ 8.371,45
ELE_308		LADRILLO TOLETE RECOCIDO	U	1128,0000	0,0500	$ 675,92	$ 759.140,22
ELE_498		MARCO Y TAPA PARA CAMARA DE INSPECCION CS276	U	1,0000	0,0000	$ 840.000,00	$ 840.000,00
ELE_312		ACERO DE REFUERZO DE 280 MPA	KG	6,0000	0,0000	$ 5.493,04	$ 32.958,24
ELE_500		ADAPTADOR PVC DE 6" CAMPANA	U	12,0000	0,0000	$ 16.295,86	$ 195.550,32
ELE_220		TUBERÍA PVC 1 1/2"	m	1,0000	0,0000	$ 10.983,70	$ 10.983,70
FT061		TABLA BURRA (25X2,5CM) L=3M- ORDINARIO	M	2,0000	0,0000	$ 9.136,82	$ 18.273,64
						SUBTOTAL	$ 2.401.163,41

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	glb	0,0100	0,0000	$ 112.183,68	$ 1.121,84
						SUBTOTAL	$ 1.121,84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	15,4438	HC		$ 42.338,40	$ 653.864,09
						SUBTOTAL	$ 653.864,09

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.076.221,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

360

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO POFVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR) EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.3	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	"CONSTRUCCIÓN DE RED SUBTERRÁNEA 6X8"" EN TUBO PVC-TDP, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CE213 (ANDÉN EN CONCRETO).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	225,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0800	$ 356.447,88	$ 28.683,44
					SUBTOTAL	$ 10.888,44

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_497		DEMOLICIÓN DE ANDÉN	M2	1,3	0,0000	$ 58.132,26	$ 85.165,33
ELE_304		CONCRETO FC:210 KG/CM2 (3000 PSI)	m3	0,1200	0,0500	$ 537.019,63	$ 37.664,47
ELE_477		SUB-BASE GRANULAR SBG-PEA	m3	0,5600	0,3000	$ 65.427,29	$ 47.631,14
ELE_478		CINTA AVISO PELIGRO ALTO VOLTAJE	M	1,0000	0,5000	$ 2.387,14	$ 3.580,71
ELE_479		LLENO COMPACTO ARENA DE PEÑA	m3	0,1500	0,1000	$ 95.000,00	$ 36.575,00
ELE_508		TUBO PVC TIPO TDP DE 6" CORRUGADA	Mts	6,0000	0,0500	$ 36.875,34	$ 232.902,04
ELE_504		UNIÓN PVC DE 6" (TDP)	U	1,0000	0,0000	$ 7.156,66	$ 7.156,66
						SUBTOTAL	$ 480.075,83

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_372		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,5000	0,0000	$ 112.183,68	$ 56.091,84
ELE_501		DISPOSICION DE ESCOMBROS	VJ	0,0626	0,3000	$ 530.666,22	$ 43.185,62
						SUBTOTAL	$ 99.277,48

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	8,4190	HC		$ 42.338,40	$ 356.447,88
						SUBTOTAL	$ 356.447,88

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 946.689,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO POFVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

361

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	"CONSTRUCCIÓN DE RED SUBTERRÁNEA EXE"" EN TUBO PVC-TDP, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CS217 (ANDÉN EN CONCRETO).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	15,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 56.360,87	$ 1.690,83
					SUBTOTAL	$ 1.690,83

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_497		DEMOLICIÓN DE ANDÉN	M2	0,9	0,0000	$ 68.132,26	$ 61.319,03
ELE_304		CONCRETO FC:210 KG/CM2 (3000 PSI)	m3	0,1250	0,0300	$ 537.019,63	$ 69.141,28
ELE_477		SUB-BASE GRANULAR SBG-PEA	m3	0,4300	0,0000	$ 65.477,39	$ 28.153,78
ELE_478		CINTA AVISO PELIGRO ALTO VOLTAJE	M	1,0000	0,0500	$ 2.387,14	$ 2.506,50
ELE_479		LLENO COMPACTO ARENA DE PEÑA	m3	0,2500	0,0000	$ 95.000,00	$ 23.750,00
ELE_503		TUBO PVC TIPO TDP DE 6" CORRUGADA	Mts	3,0000	0,0500	$ 36.873,34	$ 116.151,02
ELE_504		UNIÓN PVC DE 6" (TDP)	U	0,9000	0,0000	$ 7.156,66	$ 2.147,00
						SUBTOTAL	$ 303.148,81

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1,3312	HC		$ 42.338,40	$ 56.360,87
						SUBTOTAL	$ 56.360,87

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 361.200,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-5232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	"CONSTRUCCIÓN DE CAPA ASFÁLTICA PARA REPOSICIÓN DE VÍA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	12,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT,	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0900	$ 91.300,97	$ 2.739,03
					SUBTOTAL	$ 2.739,03

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT,	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_507		REPOSICION CARPETA ASFÁLTICA PARA ESPESOR MÁXIMO 0,15M Y ANCHO MAX 1,5M	M2	1,0	0,0000	$ 83.960,45	$ 83.960,45
						SUBTOTAL	$ 83.960,45

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT,	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,1500		$ 112.183,68	$ 16.827,55
						SUBTOTAL	$ 16.827,55

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT,	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOO08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2,1563	HC		$ 42.338,40	$ 91.300,97
						SUBTOTAL	$ 91.300,97

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 194.828,00

JOS LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADECUACIÓN ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN EN CONDUCTOR 3X1X95MM2 XLPE DE 15 KV EN ALUMINIO, PARA CONEXIÓN DESDE PUNTO DE CONEXIÓN EN CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE DERIVACIÓN, HASTA CELDA DE PROTECCIÓN EN SUBESTACIÓN +SE1. INCLUYE: 2 JUEGOS TRIFÁSICOS DE TERMINALES TERMOCONTRÁCTILES EN FRÍO, CONEXIONADO, PRUEBAS, TENDIDO SUBTERRÁNEO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0900	$ 146.696,63	$ 13.202,70
					SUBTOTAL	$ 13.202,70

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_508		BAJANTE DE POSTE EN TUBERÍA IMC DE 6"	U	1,0	0,0000	$ 2.234.773,59	$ 2.234.773,59
ELE_509		TERMINAL TERMOCONTRÁCTIL EN FRÍO TIPO INTERIOR 15kV AL 133%, 2/0 AWG	U	3,0000	0,0000	$ 341.099,22	$ 1.023.297,66
ELE_510		TERMINAL EN CODO PARA MT 15kV, 200A, CONECTOR DE COMPRESIÓN BIMET.	U	3,0000	0,0000	$ 309.778,42	$ 929.335,25
ELE_511		TARJETA PLÁSTICA CON AMARRES (PRECINTO MARCACIÓN CTOS MT)	U	15,0000	0,0000	$ 14.216,93	$ 213.253,95
ELE_512		ACCESORIOS CONEXION CABLE MT	U	1,0000	0,0000	$ 1.137.660,23	$ 1.137.660,23
						SUBTOTAL	$ 5.538.320,69

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0,3500	0,0000	$ 112.183,68	$ 39.264,29
						SUBTOTAL	$ 39.264,29

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFC + AYUD + PRES)	3,4649	HC		$ 42.338,40	$ 146.696,63
						SUBTOTAL	$ 146.696,63

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.729.683,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO POPVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DIÉSEL CABINADA YORDING 110KVA 110/220V 3F YDDC1105S. INCLUYE: PLANTA Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 446.768,44	$ 13.403,05
					SUBTOTAL	$ 13.403,05

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_513		PLANTA ELÉCTRICA DIÉSEL YORDING 110KVA TRIFÁSICO 110/220V 83GAL T. DIGITAL, YDDC1105S, GENERADOR DIÉSEL TRIFÁSICO , TABLERO DIGITAL, SISTEMA DE ARRANQUE ELÉCTRICO Y REFRIGERACIÓN DE AGUA, RENDIMIENTO CONTINUO EN TODO TIPO DE USO, YA SEA EN USOS EVENTUALES O DE EMERGENCIA, CON UN CONSUMO DE COMBUSTIBLE 4,7 LITROS/HORA Y POTENCIA PRIME.	U	1,0	0,0000	$ 72.944.279,00	$ 72.944.279,00
						SUBTOTAL	$ 72.944.279,00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	4,7200	0,0000	$ 112.183,68	$ 529.506,97
						SUBTOTAL	$ 529.506,97

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOI		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) - OFIC + AYUD + PRES)	10,5523	HC		$ 42.338,40	$ 446.768,44
						SUBTOTAL	$ 446.768,44

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.923.857,00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-8233-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 13 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.8	CÓD. VELODROMO	E-2.1.12.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO CLASE F. INCLUYE: TRANSFORMADOR Y LOS DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE OPERADOR Y RETIE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 446.768,44	$ 13.403,05
					SUBTOTAL	$ 13.403,05

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_515		TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO CLASE F 11400V/208V/120V	U	1,0	0,0000	$ 91.877.004,00	$ 91.877.004,00
ELE_516		CELDA PARA TRANSFORMADOR	U	1,0000	0,0000	$ 5.033.345,38	$ 5.033.345,38
						SUBTOTAL	$ 96.910.349,38

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	4,7000	0,0000	$ 112.183,68	$ 527.263,30
						SUBTOTAL	$ 527.263,30

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOOB		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	10,5523	HC		$ 42.338,40	$ 446.768,44
						SUBTOTAL	$ 446.768,44

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 97.897.734,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3212-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SECCIONADOR BAJO CARGA PARA CONJUNTO SF6 CON ENTRADA INFERIOR DE CABLES, SALIDA A CONEXIONADO SUPERIOR A BARRAS Y SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA (ESQUEMA TIPO SCHNEIDER SM6 IM).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 446.768,44	$ 13.403,05
					SUBTOTAL	$ 13.403,05

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_517		CELDA DE SECCIONADOR TIPO SCHNEIDER SM6 IM 24KV, 630A	U	1,0	0,0000	$ 8.748.935,00	$ 8.748.935,00
ELE_518		CONECTORES TIPO CODO 15KV, 200A, 2/0 AWG	U	3,0000	0,0000	$ 213.574,06	$ 640.722,18
						SUBTOTAL	$ 9.389.657,18

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	4,7000	0,0000	$ 112.183,68	$ 527.263,30
						SUBTOTAL	$ 527.263,30

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	10,5523	HC		$ 42.338,40	$ 446.768,44
						SUBTOTAL	$ 446.768,44

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.373.092,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.12.10	CÓD. VELODROMO	E 12.1.12.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN PARA MT AISLADA EN GAS SF6, CONEXIONADO SUPERIOR A BARRAS Y SALIDA INFERIOR CON CABLE (ESQUEMA TIPO SCHNEIDER SM6 QM).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	5/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0300	$ 254.165,09	$ 7.624,95
					SUBTOTAL	$ 7.624,95

TIPO INSUMO		3-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_519		CELDA SECCIONADOR FUSIBLE BAJO CARGA TIPO SCHNEIDER SM6 QM, 24KV, 630A	U	1,0	0,0000	$ 12.672.717,00	$ 12.672.717,00
ELE_518		CONECTORES TIPO CODO 15KV, 200A, 2/0 AWG	U	3,0000	0,0000	$ 213.574,06	$ 640.722,18
						SUBTOTAL	$ 13.313.439,18

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	4,7000	0,0000	$ 112.183,68	$ 527.263,90
						SUBTOTAL	$ 527.263,90

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOC08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0,0032	HC		$ 42.338,40	$ 134.165,09
						SUBTOTAL	$ 134.165,09

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.102.483,00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.1	CÓD. VELODROMO	E 12.1.13.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T., SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA CS274 CON BARRAJES DE DERIVACIÓN SUMERGIBLE O SEMI-SUMERGIBLE. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, ETIQUETADO EN TAPAS, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	54.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 313,205.09	$ 9,396.15
					SUBTOTAL	$ 9,396.15

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG019		TRITURADO 3/4" A 1" LAVADO	M3	0.004	0.0000	$ 134,416.45	$ 537.67
ELE_304		CONCRETO FC:210 KG/CM2 (3000 PSI)	m3	0.0600	0.0500	$ 537,019.63	$ 33,832.24
MOR_1:5		MORTERO 1:5	m³	0.0800	0.0000	$ 393,377.00	$ 31,470.16
ELE_306		CONCRETO SIMPLE 1:3:6	M3	0.0600	0.0000	$ 395,000.00	$ 23,700.00
ELE_307		LLENO COMPACTO	m3	0.0600	0.3000	$ 15,170.12	$ 1,183.27
ELE_308		LADRILLO TOLETE RECOCIDO	U	129.0000	0.0000	$ 675.92	$ 87,153.68
ELE_310		MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCION CS274	U	1.0000	0.0000	$ 340,000.00	$ 340,000.00
AM001		HIERRO PR-60 CORRU/FIG	KG	1.5000	0.0000	$ 4,623.00	$ 6,934.50
ELE_313		ADAPTADOR PVC DE 3" CAMPANA	U	4.0000	0.0000	$ 6,385.54	$ 25,542.16
ELE_314		BARRAJE PREMOLDEADO BAJA TENSIÓN SUMERGIBLE 500A - 8 PUERTOS	U	3.0000	0.0000	$ 257,688.55	$ 773,065.65
						SUBTOTAL	$ 1,323,459.32

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	1.7300	0.0000	$ 112,183.68	$ 194,077.77
						SUBTOTAL	$ 194,077.77

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	7.3977	HC		$ 42,338.40	$ 313,205.09
						SUBTOTAL	$ 313,205.09

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,840,138.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.2	CÓD. VELODROMO :	E 12.1.13.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	CONSTRUCCIÓN DE RED SUBTERRÁNEA 2X3" 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.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1300.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 37,507.93	$ 1,125.24
					SUBTOTAL	$ 1,125.24

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_477		SUB-BASE GRANULAR SBG-PEA	m3	0.2300	0.0000	$ 65,427.39	$ 15,048.30
ELE_478		CINTA AVISO PELIGRO ALTO VOLTAJE	M	1.0000	0.0000	$ 2,387.14	$ 2,387.14
ELE_479		LLENO COMPACTO ARENA DE PEÑA	m3	0.0700	0.0000	$ 95,000.00	$ 6,650.00
ELE_480		TUBO PVC TIPO DB DE 3"	M	2.0000	0.0000	$ 10,612.42	$ 21,224.84
ELE_481		UNIÓN PVC TDP DE 3"	U	0.6700	0.0000	$ 1,324.47	$ 887.39
						SUBTOTAL	$ 46,197.87

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0200	0.0000	$ 112,183.63	$ 2,243.67
						SUBTOTAL	$ 2,243.67

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.6859	HC		$ 42,338.40	$ 37,507.93
						SUBTOTAL	$ 37,507.93

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 87,075.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.3	CÓD. VELODROMO	[redacted] E 12.1.13.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE LOZA PARA TUBERÍA ENTERRADA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	840.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO IXSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 2,482.50	$ 74.48
				SUBTOTAL		$ 74.48

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_281		SOPORTE PARA TUBERIA ENTERRADA	U	1.0	0.0000	$ 48,383.02	$ 48,383.02
					SUBTOTAL		$ 48,383.02

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.0585	HC		$ 42,338.40	$ 2,482.50
					SUBTOTAL		$ 2,482.50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 50,940.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVEXIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.4	CÓD. VELODROMO	E 12.1.13.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	POSTE DE LISO ACERO GALVANIZADO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 8 METROS DE ALTO, CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA ET204.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 76,917.32	$ 2,307.52
					SUBTOTAL	$ 2,307.52

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_520		POSTE DE 8M ACERO GALVANIZADO DE 4" CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	U	1.0	0.0000	$ 1,141,705.00	$ 1,141,705.00
ELE_304		CONCRETO FC:210 KG/CM2 (3000 PSI)	m3	0.1280	0.0000	$ 537,019.63	$ 68,738.51
ELE_312		ACERO DE REFUERZO DE 280 MPA	KG	1.5000	0.0000	$ 5,493.04	$ 8,239.56
ELE_521		TUBERIA PVC SCHEDULE DE 3/4"	U	10.0000	0.0000	$ 4,617.20	$ 46,172.00
ELE_522		UNIÓN PVC SCHEDULE 40 DE 3/4"	U	10.0000	0.0000	$ 1,187.62	$ 11,876.20
ELE_439		SOLDADURA ALUMINOTERMICA X 90	U	1.0000	0.0000	$ 11,115.79	$ 11,115.79
ELE_523		VARILLA PUESTA A TIERRA 5/8"X2.40 MT	U	1.0000	0.0000	$ 138,959.87	$ 138,959.87
						SUBTOTAL	$ 1,426,806.93

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.1200	0.0000	$ 112,183.68	$ 13,462.04
						SUBTOTAL	$ 13,462.04

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOD08		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1.82	HC		$ 42,338.40	$ 76,917.32
						SUBTOTAL	$ 76,917.32

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,519,494.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Patrimonio y Registro

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-8232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.5	CÓD. VELODROMO	E 12.1.13.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UNO	POSTE DE LISO ACERO GALVANIZADO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 9 METROS DE ALTO, CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA ET204.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	8.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 76,917.32	$ 2,307.52
					SUBTOTAL	$ 2,307.52

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_531		POSTE DE 9M ACERO GALVANIZADO DE 4" CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	U	1.0	0.0000	$ 1,141,705.00	$ 1,141,705.00
ELE_304		CONCRETO FC:210 KG/CM2 (3000 PSI)	m3	0.1280	0.0000	$ 537,019.63	$ 68,738.51
ELE_312		ACERO DE REFUERZO DE 280 MPA	KG	1.5000	0.0000	$ 5,493.04	$ 8,239.56
ELE_521		TUBERIA PVC SCHEDULE DE 3/4"	U	10.0000	0.0000	$ 4,617.20	$ 46,172.00
ELE_522		UNIÓN PVC SCHEDULE 40 DE 3/4"	U	10.0000	0.0000	$ 1,187.62	$ 11,876.20
ELE_439		SOLDADURA ALUMINOTERMICA X 90	U	1.0000	0.0000	$ 11,115.79	$ 11,115.79
ELE_523		VARILLA PUESTA A TIERRA 5/8"X2.40 MT	U	1.0000	0.0000	$ 138,959.87	$ 138,959.87
						SUBTOTAL	$ 1,426,806.93

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.1200	0.0000	$ 112,183.68	$ 13,462.04
						SUBTOTAL	$ 13,462.04

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1.8167	HC		$ 42,338.40	$ 76,917.32
						SUBTOTAL	$ 76,917.32

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,519,494.08

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.8	CÓD. VELODROMO	8 12.1.13.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UNO	POSTE DE LISO ACERO GALVANIZADO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 12 METROS DE ALTO, CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA, SEGÚN NORMA ENEL/CODENSA ET204.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	28.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 45,630.34	$ 1,368.91
					SUBTOTAL	$ 1,368.91

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_532		POSTE LISO DE ACERO GALVANIZADO PARA ALUMBRADO PUBLICO 12 MTS	0	0.5	0.0000	$ 1,450,000.00	$ 697,287.46
						SUBTOTAL	$ 697,287.46

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
				0.1200	0.0000		
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	1.0778	HC		$ 42,338.40	$ 45,630.34
						SUBTOTAL	$ 45,630.34

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 744,287.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR		CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"			
NIT: 901.781.400-1					
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602					
TELEFONOS: 640 15 00					
NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.15.7	CÓD. VELODROMO	E 12.1.15.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SLCS MARCA GDS LIGHTING: CANTIDAD DE LEDS: 24 Ó 32 LEDIP:66 OPTICS IX:08 WEIGHT: 4.6KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFFICACY:HASTA 155 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 46,8W.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 90,528.79	$ 2,715.86
					SUBTOTAL	$ 2,715.86

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_526		LUMINARIA SLCS MARCA GDS LIGHTING: CANTIDAD DE LEDS: 24 Ó 32 LEDIP:66 OPTICS IX:08 WEIGHT: 4.3KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFFICACY:HASTA 155 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 46,3W. o equivalente	U	1.0	0.0000	$ 956,178.30	$ 956,178.30
ELE_527		CABLE DE ALU AWG 8000 THHN CT 90°C 600V # 6	M	30.0000	0.0000	$ 8,122.94	$ 243,688.20
ELE_528		CONECTOR RESORTE GB G10084 DE COLORES	U	3.0000	0.0000	$ 880.60	$ 2,641.80
						SUBTOTAL	$ 1,202,508.30

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.1200	0.0000	$ 112,183.68	$ 13,462.04
						SUBTOTAL	$ 13,462.04

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.14	HC		$ 42,338.40	$ 90,528.79
						SUBTOTAL	$ 90,528.79

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,309,215.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.8	CÓD. VELODROMO	E 12.1.13.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SLCS MARCA GDS LIGHTING; CANTIDAD DE LEDS: 24 Ó 32 LEDIP:66 OPTICS IX:08 WEIGHT: 4.3KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFFICACY:HASTA 155 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 51,6W.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	52.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 90,528.79	$ 2,715.86
					SUBTOTAL	$ 2,715.86

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_529		LUMINARIA SLCS MARCA GDS LIGHTING: CANTIDAD DE LEDS: 24 Ó 32 LEDIP:66 OPTICS IX:08 WEIGHT: 4.3KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFFICACY:HASTA 155 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 51,6W. O equivalente	U	1.0	0.0000	$ 956,178.00	$ 956,178.00
ELE_527		CABLE DE ALU AWG 58000 THHN CT 90°C 600V # 6	M	30.0000	0.0000	$ 8,122.94	$ 243,688.20
ELE_528		CONECTOR RESORTE GB G10084 DE COLORES	U	3.0000	0.0000	$ 880.60	$ 2,641.80
						SUBTOTAL	$ 1,202,508.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_372		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.1200	0.0000	$ 112,183.68	$ 13,462.04
						SUBTOTAL	$ 13,462.04

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.14	HC		$ 42,338.40	$ 90,528.79
						SUBTOTAL	$ 90,528.79

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,309,215.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.9	CÓD. VELODROMO	E 12.1.13.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SLCM MARCA GDS LIGHTING: CANTIDAD DE LEDS: 48 Ó 64 LEDIP:66 OPTICS IK:08 WEIGHT: 6.1KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFFICACY:HASTA 155 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 111W.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	17,00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 90,890.21	$ 2,726.71
					SUBTOTAL	$ 2,726.71

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_530		LUMINARIA SLCM MARCA GDS LIGHTING: CANTIDAD DE LEDS: 48 Ó 64 LEDIP:66 OPTICS IK:08 WEIGHT: 6.5KG COLOR TEMPERATURE: 4000K EFFICACY:HASTA 155 LM/W CONSUMO ENERGIA (W): 111W. O equivalente	U	1.0	0.0000	$ 1,501,529.04	$ 1,501,529.04
ELE_527		CABLE DE ALU AWG 58000 THHN CT 90°C 600V # 6	M	30.0000	0.0000	$ 8,122.94	$ 243,688.20
ELE_528		CONECTOR RESORTE GB G10084 DE COLORES	U	3.0000	0.0000	$ 880.60	$ 2,641.80
						SUBTOTAL	$ 1,747,859.04

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.1200	0.0000	$ 112,183.68	$ 13,462.04
						SUBTOTAL	$ 13,462.04

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	2.1468	HC		$ 42,338.40	$ 90,890.21
						SUBTOTAL	$ 90,890.21

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,854,838.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.13.10	CÓD. VELODROMO	E 12.1.13.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	CIRCUITO DE ILUMINACIÓN EN CONDUCTOR DE ALUMINIO THHN/THWN-2 AA8000 90°C 6 AWG.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1300.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 10,937.86	$ 328.14
				SUBTOTAL		$ 328.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_527		CABLE DE ALU AWG 58000 THHN CT 90°C 600V # 6	M	3.0	0.0000	$ 8,122.94	$ 24,368.82
					SUBTOTAL		$ 24,368.82

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0500	0.0000	$ 112,183.68	$ 5,609.18
					SUBTOTAL		$ 5,609.18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO008		CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	0.2583	HC		$ 43,338.40	$ 10,937.86
					SUBTOTAL		$ 10,937.86

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41,244.00

JOSE LUIS CLAVIJO DUMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6 1	ITEM	12.8.1.1	CÓD. VELODROMO	6 12.8.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ACCESO ET-400			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0900	$ 873,703.29	$ 78,211.10
					SUBTOTAL	$ 78,211.10

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_540		CONTROLADOR DE ACCESO	U	1.0	0.0000	$ 8,895,850.12	$ 8,895,850.12
						SUBTOTAL	$ 8,895,850.12

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.2800	0.0000	$ 112,183.68	$ 31,411.43
						SUBTOTAL	$ 31,411.43

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	18.5014	HC		$ 47,223.60	$ 873,703.29
						SUBTOTAL	$ 873,703.29

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9,827,176.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.2	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE KT-400 TRANSFORMER, WIRE-IN, 110 VAC/ 16.5 VAC (75 VA), UL APPROVED			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 71,728.76	$ 2,151.86
					SUBTOTAL	$ 2,151.86

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_541		KT-400 TRANSFORMER, WIRE-IN, 110 VAC/ 16.5 VAC (75 VA), UL APPROVED	U	1.0	0.0000	$ 741,210.54	$ 741,210.54
						SUBTOTAL	$ 741,210.54

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0100	0.0000	$ 112,183.68	$ 1,121.84
						SUBTOTAL	$ 1,121.84

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	1.5189	HC		$ 47,223.60	$ 71,728.76
						SUBTOTAL	$ 71,728.76

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 816,213.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ".
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.3	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECHARGEABLE BATTERY, 12V (7AH), PACKAGE OF 1			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 27.20	$ 0.82
					SUBTOTAL	$ 0.82

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_542		RECHARGEABLE BATTERY, 12V (7AH), PACKAGE OF 1	U	1.0	0.0000	$ 197,908.00	$ 197,908.00
						SUBTOTAL	$ 197,908.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0010	0.0000	$ 112,183.68	$ 112.18
						SUBTOTAL	$ 112.18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.0006	HC		$ 47,223.60	$ 27.20
						SUBTOTAL	$ 27.20

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 198,068.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.8.1.4	CÓD. VELODROMO	E 12.8.1.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TARJETAS PARA CONTROL DE ACCESO			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	100.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO: 1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0500	$ 6,515.11	$ 195.45
					SUBTOTAL	$ 195.45

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_543		TARJETAS PARA CONTROL DE ACCESO	U	1.0	0.0000	$ 22,699.25	$ 22,699.25
						SUBTOTAL	$ 22,699.25

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0010	0.0000	$ 112,183.68	$ 112.18
						SUBTOTAL	$ 112.18

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.1380	HC		$ 47,223.60	$ 6,515.11
						SUBTOTAL	$ 6,515.11

TOTAL COSTO DIRECTO $ 29,822.04

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	E 12.3.1.5	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SIGNO20 (20TKS-00-000000), MULLION, 13.56MHZ &125KHZ, OSDP/WIEGAND, TERMINAL, MOBILE READY, BLE			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	28.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 208,066.32	$ 6,241.99
					SUBTOTAL	$ 6,241.99

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_544		SIGNO20 (20TKS-00-000000), MULLION, 13.56MHZ &125KHZ, OSDP/WIEGAND, TERMINAL, MOBILE READY, BLE o equivalente	U	1.0	0.0000	$ 1,433,665.34	$ 1,433,665.34
						SUBTOTAL	$ 1,433,665.34

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0400	0.0000	$ 112,183.68	$ 4,487.35
						SUBTOTAL	$ 4,487.35

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	4.4060	HC		$ 47,223.60	$ 208,066.32
						SUBTOTAL	$ 208,066.32

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,657,461.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

383

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.1.1.6	CÓD. VELODROMO	E 12.1.1.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROIMÁN 600LBS CON SENSOR DE APERTURA Y SOPORTE EN Z			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	20.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 297,159.48	$ 8,914.78
					SUBTOTAL	$ 8,914.78

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_545		ELECTROIMÁN 600LBS CON SENSOR DE APERTURA Y SOPORTE EN Z	U	1.0000	0.0000	$ 936,087.55	$ 936,087.55
						SUBTOTAL	$ 936,087.55

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0500	0.0000	$ 112,183.68	$ 5,609.18
						SUBTOTAL	$ 5,609.18

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	6.29	HC		$ 47,223.60	$ 297,159.44
						SUBTOTAL	$ 297,159.44
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,247,771.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.7	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUENTE DE 5 AMP INCLUYE GABINETE Y TRANSFORMADOR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	03/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 482,472.20	$ 14,474.17
					SUBTOTAL	$ 14,474.17

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_546		FUENTE DE 5 AMP INCLUYE GABINETE Y TRANSFORMADOR	U	1.0	0.0000	$ 627,632.18	$ 627,632.18
						SUBTOTAL	$ 627,632.18

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0950	0.0000	$ 112,183.68	$ 10,657.45
						SUBTOTAL	$ 10,657.45

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	10.2168	HC		$ 47,223.60	$ 482,472.20
						SUBTOTAL	$ 482,472.20

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,135,236.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1 1	ITEM	12.3.1.8	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECHARGEABLE BATTERY, 12V (7AH), PACKAGE OF 1			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 27.20	$ 0.82
					SUBTOTAL	$ 0.82

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_542		RECHARGEABLE BATTERY, 12V (7AH), PACKAGE OF 1	U	1.0	0.0000	$ 197,908.00	$ 197,908.00
						SUBTOTAL	$ 197,908.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0010		$ 112,183.68	$ 112.18
						SUBTOTAL	$ 112.18

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.0006	HC		$ 47,223.60	$ 27.20
						SUBTOTAL	$ 27.20

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 198,048.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

386

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.9	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOFTWARE PARA INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CCTV, CONTROL DE ACCESO E INTRUSIÓN ENRAPASS			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 1,267,691.61	$ 38,030.75
					SUBTOTAL	$ 38,030.75

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_548		SOFTWARE PARA INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CCTV, CONTROL DE ACCESO E INTRUSIÓN ENRAPASS	U	1.0	0.0000	$ 4,973,457.17	$ 4,973,457.17
						SUBTOTAL	$ 4,973,457.17

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	glb	0.4000	0.0000	$ 112,183.68	$ 44,873.47
						SUBTOTAL	$ 44,873.47

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	26.8445	HC		$ 47,223.60	$ 1,267,691.61
						SUBTOTAL	$ 1,267,691.61

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6,324,053.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3233-2023
NIT: 901.781.400-1	"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.8.1.10	CÓD. VELODROMO	E 12.8.1.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4"			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	96.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO: 1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 6,942.01	$ 208.26
					SUBTOTAL	$ 208.26

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	1.0	0.0000	$ 12,078.50	$ 12,078.50
						SUBTOTAL	$ 12,078.50

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0013	0.0000	$ 112,183.68	$ 140.23
						SUBTOTAL	$ 140.23

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.1470	HC		$ 47,223.60	$ 6,942.01
						SUBTOTAL	$ 6,942.01

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 19,368.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3212-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.9.1.11	CÓD. VELODROMO	E 12.9.1.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA 12*12*8			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	58.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO: 1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 4,736.89	$ 142.11
					SUBTOTAL	$ 142.11

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_316		CAJA 12X12XS DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1.0	0.0000	$ 17,472.77	$ 17,472.77
						SUBTOTAL	$ 17,472.77

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_372		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0013	0.0000	$ 112,183.68	$ 140.23
						SUBTOTAL	$ 140.23

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.1003	HC		$ 47,223.60	$ 4,736.89
						SUBTOTAL	$ 4,736.89

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22,492.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.12	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA 3/4"			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	40.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 3,464.51	$ 103.94
					SUBTOTAL	$ 103.94

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_551		CORAZA 3/4"	U	1.0	0.0000	$ 15,404.55	$ 15,404.55
						SUBTOTAL	$ 15,404.55

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.0734	HC		$ 47,223.60	$ 3,464.51
						SUBTOTAL	$ 3,464.51

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18,973.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.13	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.13
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONTROL 6*18 CONTROL DE ACCESO			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	585.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	03/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 1,485.66	$ 44.57
					SUBTOTAL	$ 44.57

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_549		CABLE DE CONTROL 6*18 CONTROL DE ACCESO	M	1.0	0.0000	$ 20,364.11	$ 20,364.11
						SUBTOTAL	$ 20,364.11

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	ED	0.0003	0.0000	$ 112,183.68	$ 33.66
						SUBTOTAL	$ 33.66

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.0315	HC		$ 47,223.60	$ 1,485.66
						SUBTOTAL	$ 1,485.66

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21,928.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.14	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 6 A			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1170.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 764.08	$ 22.92
					SUBTOTAL	$ 22.92

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_393		CABLE UTP CATEGORÍA 6A	M	1.0	0.0000	$ 4,950.00	$ 4,950.00
						SUBTOTAL	$ 4,950.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.0162	HC		$ 47,223.60	$ 764.08
						SUBTOTAL	$ 764.08

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,737.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.15	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4""			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	944.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 47,223.60	$ 1,416.71
				SUBTOTAL		$ 1,416.71

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_259		TUBERÍA EMT 3/4"	m	1.0	0.0000	$ 12,078.50	$ 12,078.50
					SUBTOTAL		$ 12,078.50

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_272		TRANSPORTE DE MATERIAL	gb	0.0013	0.0000	$ 112,183.68	$ 140.23
					SUBTOTAL		$ 140.23

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.0272	HC		$ 47,223.60	$ 1,284.56
					SUBTOTAL		$ 1,284.56

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14,920.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.9.1.18	CÓD. VELODROMO	E 12.9.1.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1" INCLUYE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	100.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 14,032.60	$ 420.98
					SUBTOTAL	$ 420.98

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_244		TUBERÍA EMT 1"	m	1.0	0.0000	$ 17,093.16	$ 17,093.16
ELE_245		CURVA EMT 1"	U	0.3000	0.0000	$ 3,108.28	$ 932.48
ELE_246		ADAPTADOR EMT 1"	U	0.3000	0.0000	$ 1,474.41	$ 442.32
ELE_247		UNIÓN EMT 1"	U	0.3000	0.0000	$ 1,251.88	$ 375.56
ELE_248		GRAPA DOBLE ALA DE 1". INCLUYE EL CHAZO Y EL TORNILLO	U	0.3000	0.0000	$ 866.32	$ 259.90
						SUBTOTAL	$ 19,103.43

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.2972	HC		$ 47,223.60	$ 14,032.60
						SUBTOTAL	$ 14,032.60

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 83,657.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.17	CÓD. VELODROMO	E 12.8.1.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DETUBERÍA PVC 2			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1254.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 15,893.57	$ 476.81
					SUBTOTAL	$ 476.81

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_CAB-12		TUBERIA PVC CONDUIT 2"	M	1.0	0.0000	$ 16,000.00	$ 16,000.00
						SUBTOTAL	$ 16,000.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.3366	HC		$ 47,223.60	$ 15,893.57
						SUBTOTAL	$ 15,893.57

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32,370.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

395

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.8.1.18	CÓD. VELODROMO	E 12.8.1.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 3/4"			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	160.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 7,206.39	$ 216.19
					SUBTOTAL	$ 216.19

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_550		TUBERÍA IMC 3/4"	U	1.0	0.0000	$ 29,533.42	$ 29,533.42
						SUBTOTAL	$ 29,533.42

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.1526	HC		$ 47,223.60	$ 7,206.39
						SUBTOTAL	$ 7,206.39

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36,956.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.19	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA 12"12"S			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	58.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 7,691.49	$ 230.74
				SUBTOTAL		$ 230.74

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_316		CAJA 12X12XS DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1.0	0.0000	$ 17,472.77	$ 17,472.77
					SUBTOTAL		$ 17,472.77

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
					SUBTOTAL		$

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.1629	HC		$ 47,223.60	$ 7,691.49
					SUBTOTAL		$ 7,691.49

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25,395.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.20	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.20
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA 3/4" .			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	40.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 7,691.49	$ 230.74
					SUBTOTAL	$ 230.74

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_316		CAJA 12X12X5 DE SOBREPONER CON TAPA LISA CALIBRE 20	U	1.0	0.0000	$ 17,472.77	$ 17,472.77
						SUBTOTAL	$ 17,472.77

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.1629	HC		$ 47,223.60	$ 7,691.49
						SUBTOTAL	$ 7,691.49
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25,395.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

398

BOGOTÁ

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.8.1.21	CÓD. VELODROMO	E 12.8.1.21
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PISO			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	21.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 474,249.36	$ 14,227.48
					SUBTOTAL	$ 14,227.48

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_552		CAJA DE PISO	U	1.0	0.0000	$ 590,673.16	$ 590,673.16
						SUBTOTAL	$ 590,673.16

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	10.0426	HC		$ 47,223.60	$ 474,249.36
						SUBTOTAL	$ 474,249.36

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,079,150.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

399

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE Y DATOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
NIT: 901.781.400-1	
DIRECCIÓN: CRA 7 No.75-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	12.3.1.22	CÓD. VELODROMO	E 12.3.1.22
UNIDAD DEL UNITARIO:	MT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 6 A			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6575.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	05/04/2024				

TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	Vr.Unitario	Vr. Parcial
HER_FFF-0001		HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0.0300	$ 764.08	$ 22.92
					SUBTOTAL	$ 22.92

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
ELE_393		CABLE UTP CATEGORÍA 6A	M	1.0	0.0000	$ 4,950.00	$ 4,950.00
						SUBTOTAL	$ 4,950.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO009		CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	0.0162	HC		$ 47,223.60	$ 764.08
						SUBTOTAL	$ 764.08

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,737.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

400