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	14.1.1.6	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARNU96GB8A4 O SIMILAR APROBADO_95.9 MBH MÍNIMA @ 2542 CFM_UNIDAD FANCOIL TIPO DUCTO ALTA PRESIÓN ESTÁTICA, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 807,255.42	$ 24,217.66
					SUBTOTAL	$ 24,217.66

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_160		LG / ARNU96GB8A4 O SIMILAR APROBADO_95.9 MBH MÍNIMA @ 2542 CFM_UNIDAD FANCOIL TIPO DUCTO ALTA PRESIÓN ESTÁTICA, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE	U	1.0000	0.0000	$ 7,547,293.57	$ 7,547,293.57
MEC_016		BASES ELASTOMERICAS ANTIVIBRATORIAS (NEOPRENO)	U	4.0000	0.2500	$ 12,543.79	$ 62,718.95
						SUBTOTAL	$ 7,610,012.52

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	5.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 49,575.40
						SUBTOTAL	$ 49,575.40

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	7.00	HC		$ 32,568.00	$ 227,976.00
MO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	7.00	HC		$ 42,338.40	$ 296,368.80
MO007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	5.99	HC		$ 47,223.60	$ 282,910.62
						SUBTOTAL	$ 807,255.42

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8,491,061.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2024.05.14 17:04:38 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	14.1.1.7	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARNU05GTRB4 O SIMILAR APROBADO _5.46 MBH MÍNIMA @ 265 CFM_UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE 4 VÍAS, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 83,943.39	$ 2,518.30
					SUBTOTAL	$ 2,518.30

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_161		LG / ARNU05GTRB4 O SIMILAR APROBADO _5.46 MBH MÍNIMA @ 265 CFM_UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE 4 VÍAS, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE	U	1.0000	0.0000	$ 1,817,030.67	$ 1,817,030.67
MEC_016		BASES ELASTOMERICAS ANTIVIBRATORIAS (NEOPRENO)	U	2.0000	0.2500	$ 12,543.79	$ 31,359.48
						SUBTOTAL	$ 1,848,390.15

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	2.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 19,830.16
						SUBTOTAL	$ 19,830.16

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.48	HC		$ 32,568.00	$ 15,550.59
MO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	0.50	HC		$ 42,338.40	$ 21,169.20
MO007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	1.00	HC		$ 47,223.60	$ 47,223.60
						SUBTOTAL	$ 83,943.39

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,954,682.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1002

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	14.1.1.8	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARNU07GTR84 O SIMILAR APROBADO _7,5 MBH MÍNIMA @ 265 CFM_UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE 4 VÍAS, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 86,108.53	$ 2,583.26
					SUBTOTAL	$ 2,583.26

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_162		LG / ARNU07GTR84 O SIMILAR APROBADO _7,5 MBH MÍNIMA @ 265 CFM_UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE 4 VÍAS, R-410A, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE	U	1.0	0.0000	$ 1,883,874.58	$ 1,883,874.58
MEC_016		BASES ELASTOMERICAS ANTIVIBRATORIAS (NEOPRENO)	U	2.0000	0.2500	$ 12,543.79	$ 31,359.48
						SUBTOTAL	$ 1,915,234.06

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	2.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 19,830.16
						SUBTOTAL	$ 19,830.16

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 8B INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.72	HC		$ 32,568.00	$ 23,415.13
MO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	0.70	HC		$ 42,338.40	$ 29,636.88
MO007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	0.70	HC		$ 47,223.60	$ 33,056.52
						SUBTOTAL	$ 86,108.53

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,023,756.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1005

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	14.1.1.9	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ARNUOSGS1N4 O SIMILAR APROBADO_5.5 MBH MÍNIMA @ 240 CFM _UNIDAD FANCOIL HORIZONTAL TIPO PARED DECORATIVO EXPANSIÓN DIRECTA, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE//INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 112,905.11	$ 3,387.15
					SUBTOTAL	$ 3,387.15

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_163		LG / ARNUOSGS1N4 O SIMILAR APROBADO_5.5 MBH MÍNIMA @ 240 CFM _UNIDAD FANCOIL HORIZONTAL TIPO PARED DECORATIVO EXPANSIÓN DIRECTA, PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE	U	1.00	0.0000	$ 1,583,255.10	$ 1,583,255.10
MEC_016		BASES ELASTOMERICAS ANTIVIBRATORIAS (NEOPRENO)	U	2.00	0.2500	$ 12,543.79	$ 31,359.48
						SUBTOTAL	$ 1,614,614.58

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	2.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 19,830.16
						SUBTOTAL	$ 19,830.16

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.80	HC		$ 32,568.00	$ 26,054.40
MO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	0.80	HC		$ 42,338.40	$ 33,870.72
MO007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	1.12	HC		$ 47,223.60	$ 52,979.99
						SUBTOTAL	$ 112,905.11

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,750,737.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1004

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	14.1.1.10	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS TD-SILENT 2000 O SIMILAR APROBADO_573 / 396 CFM @ 1.45 / 1.2 INC.H2O_UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRIFUGA EN LINEA //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5.00				
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 209,824.55	$ 6,294.74
					SUBTOTAL	$ 6,294.74

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_152		SOLER & PALAU / TD-SILENT 2000 O SIMILAR APROBADO_573 / 396 CFM @ 1.45 / 1.2 INC.H2O_UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRIFUGA EN LINEA	U	1.0000	0.0000	$ 4,500,499.08	$ 4,500,499.08
MEC_016		BASES ELASTOMERICAS ANTIVIBRATORIAS (NEOPRENO)	U	2.0000	0.2500	$ 12,543.79	$ 31,359.48
						SUBTOTAL	$ 4,531,858.56

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	2.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 19,830.16
						SUBTOTAL	$ 19,830.16

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.94	HC		$ 32,568.00	$ 30,700.55
M0011		CUADRILLA MH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	2.00	HC		$ 42,338.40	$ 84,676.80
M0007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	2.00	HC		$ 47,223.60	$ 94,447.20
						SUBTOTAL	$ 209,824.55

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,787,808.00

JOSE LUIS OLIVIO 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	14.1.1.11	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS CLT-L-14 O SIMILAR APROBADO_916 / 844 CFM @ 1.25 / 1.16 INC.H2O_EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA A TRANSMISIÓN//INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 186,209.19	$ 5,586.28
					SUBTOTAL	$ 5,586.28

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_153		SOLER & PALAU / CLT-L-14 O SIMILAR APROBADO_916 / 844 CFM @ 1.25 / 1.16 INC.H2O_EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA A TRANSMISIÓN	U	1.0000	0.0000	$ 5,045,345.34	$ 5,045,345.34
MEC_016		BASES ELASTOMERICAS ANTIVIBRATORIAS (NEOPRENO)	U	4.0000	0.2500	$ 12,543.79	$ 62,718.95
						SUBTOTAL	$ 5,108,064.29

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	3.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 29,745.24
						SUBTOTAL	$ 29,745.24

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 8B INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.218	HC		$ 32,568.00	$ 7,085.19
MO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	2.000	HC		$ 42,338.40	$ 84,676.80
MO007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	2.000	HC		$ 47,223.60	$ 94,447.20
						SUBTOTAL	$ 186,209.19

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,329,605.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1006

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	14.1.1.12	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS CLT-L-22 O SIMILAR APROBADO_5343 CFM @ 1 INC.H2O_EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA A TRANSMISIÓN//INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 399,781.48	$ 11,993.44
					SUBTOTAL	$ 11,993.44

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_154		SOLER & PALAU / CLT-L-22 O SIMILAR APROBADO_5343 CFM @ 1 INC.H2O_EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA A TRANSMISIÓN	U	1.0000	0.0000	$ 8,751,934.73	$ 8,751,934.73
MEC_016		BASES ELASTOMERICAS ANTIVIBRATORIAS (NEOPRENO)	U	4.0000	0.2500	$ 12,543.79	$ 62,718.95
						SUBTOTAL	$ 8,814,653.68

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	5.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 49,575.40
						SUBTOTAL	$ 49,575.40

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	4.03	HC		$ 32,568.00	$ 131,095.45
MO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	3.00	HC		$ 42,338.40	$ 127,015.20
MO007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	3.00	HC		$ 47,223.60	$ 141,670.80
						SUBTOTAL	$ 399,781.48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9,276,004.00

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	14.1.1.13	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.13
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS CFK UV-10500 O SIMILAR APROBADO_0_FILTROS PRECIPITADORES ELECTROSTATICOS, INCLUYE LÁMPARAS UV-C. SE CONSIDERA UNA CAMPANA DE COCINA //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 174,833.46	$ 5,245.00
					SUBTOTAL	$ 5,245.00

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_155		SOLER & PALAU / CFK UV-10500 O SIMILAR APROBADO_0_FILTROS PRECIPITADORES ELECTROSTATICOS, INCLUYE LÁMPARAS UV-C. SE CONSIDERA UNA CAMPANA DE COCINA	U	1.0000	0.0000	$ 28,993,014.19	$ 28,993,014.19
MEC_016		BASES ELASTOMERICAS ANTIVIBRATORIAS (NEOPRENO)	U	4.0000	0.2500	$ 12,543.79	$ 62,718.95
						SUBTOTAL	$ 29,055,733.14

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	5.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 49,575.40
						SUBTOTAL	$ 49,575.40

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	1.17	HC		$ 32,568.00	$ 38,047.86
MO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	1.00	HC		$ 42,338.40	$ 42,338.40
MO007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	2.00	HC		$ 47,223.60	$ 94,447.20
						SUBTOTAL	$ 174,833.46

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 29,285,387.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

100

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	14.1.1.14	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ABACO O SIMILAR APRONADO _24" X 24" X 2"_FILTRO DE CARBON ACTIVADO //INCLUYE MONTAJE Y ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	11.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 17,757.19	$ 532.72
				SUBTOTAL		$ 532.72

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_156		ABACO O SIMILAR APRONADO _24" X 24" X 2"_FILTRO DE CARBON ACTIVADO	U	1.0000	0.0000	$ 371,612.01	$ 371,612.01
						SUBTOTAL	$ 371,612.01

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	1.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 9,915.08
						SUBTOTAL	$ 9,915.08

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 8B INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.28	HC		$ 32,568.00	$ 9,111.41
MO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	0.30	HC		$ 42,338.40	$ 12,701.52
MO007		CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	0.30	HC		$ 47,223.60	$ 14,167.08
						SUBTOTAL	$ 17,757.19

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 399,817.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1009

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	14.1.2.1	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS LÁMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCIÓN DE COCINAS__CALIBRE 16, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	138.00				
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_668-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 668	%	0.0300	$ 40,773.57	$ 1,223.21
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 1,823.21

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_178		_CALIBRE 16_CONDUCTOS LÁMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCIÓN DE COCINAS	m²	1.0	0.0000	$ 82,287.31	$ 82,287.31
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.8500	0.0000	$ 4,896.85	$ 4,162.32
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.6500	0.0000	$ 1,765.96	$ 1,147.87
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	6.0000	0.0000	$ 404.60	$ 2,427.60
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	1.0000	0.0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 93,861.21

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.2000	0.0000	$ 9,915.08	$ 1,983.02
						SUBTOTAL	$ 1,983.02

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	1.2520	HC		$ 32,568.00	$ 40,773.57
						SUBTOTAL	$ 40,773.57

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 138,241.00

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	14.1.2.2	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS LÁMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS _CALIBRE 22, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	48.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 10,223.88	$ 306.72
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 906.72

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_179		_CALIBRE 22_CONDUCTOS LÁMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS	m²	1.0	0.0000	$ 62,216.77	$ 59,216.77
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.7500	0.0000	$ 4,896.85	$ 3,672.64
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.5000	0.0000	$ 1,765.96	$ 882.98
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	4.0000	0.0000	$ 404.60	$ 1,618.40
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	1.0000	0.0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 69,026.89

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0004		CUADRILLA 8B INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.3139	HC		$ 32,568.00	$ 10,223.88
						SUBTOTAL	$ 10,223.88

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 81,149.00

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	14.1.2.3	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS LÁMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS __CALIBRE 24, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	127.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 7,593.83	$ 227.81
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 827.81

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_180		_CALIBRE 24_CONDUCTOS LÁMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS	m2	1.0	0.0000	$ 55,192.20	$ 55,192.20
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.7500	0.0000	$ 4,896.85	$ 3,672.64
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.5000	0.0000	$ 1,765.96	$ 882.98
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	4.0000	0.0000	$ 404.60	$ 1,618.40
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	1.0000	0.0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 65,002.82

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.2332	HC		$ 32,568.00	$ 7,593.83
						SUBTOTAL	$ 7,593.83

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 74,415.00

JOSE LUIS CLAVIJO OCAMPO
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1012

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	14.1.2.4	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO EN FIBRA DE VIDRIO RÍGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIFRIO REFORZADA__0, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	130.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 11,238.13	$ 337.14
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 937.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_181		_0_CONDUCTO EN FIBRA DE VIDRIO RÍGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIFRIO REFORZADA	m²	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.7500	0.0000	$ 4,896.85	$ 3,672.64
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.5000	0.0000	$ 1,765.96	$ 882.98
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	4.0000	0.0000	$ 404.60	$ 1,618.40
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	1.0000	0.0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 83,810.12

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.3451	HC		$ 32,568.00	$ 11,238.13
						SUBTOTAL	$ 11,238.13

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 96,977.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1015

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	14.1.2.5	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO_Ø 8"; HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3.00				
FECHA BASE 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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 11,238.13	$ 337.14
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 937.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_182		_Ø 8"_CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO	m²	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.7500	0.0000	$ 4,896.85	$ 3,672.64
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.5000	0.0000	$ 1,765.96	$ 882.98
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	4.0000	0.0000	$ 404.60	$ 1,618.40
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHR VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	1.0000	0.0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 83,810.12

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.3451	HC		$ 32,568.00	$ 11,238.13
						SUBTOTAL	$ 11,238.13

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96,977.00

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: [NT]	E 1	ITEM	14.1.2.6	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO__Ø 12", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 11,238.13	$ 337.14
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 937.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_182		_Ø 8"_CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO	m²	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.7500	0.0000	$ 4,896.85	$ 3,672.64
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.5000	0.0000	$ 1,765.96	$ 882.98
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	4.0000	0.0000	$ 404.60	$ 1,618.40
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	1.0000	0.0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 83,810.12

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 8B INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.3451	HC		$ 32,568.00	$ 11,238.13
						SUBTOTAL	$ 11,238.13

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 98,977.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1015

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	14.1.2.7	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO__Ø 14", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 11,238.13	$ 337.14
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 937.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_182		_Ø 8"_CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO	m³	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.7500	0.0000	$ 4,896.85	$ 3,672.64
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.5000	0.0000	$ 1,765.96	$ 882.98
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	4.0000	0.0000	$ 404.60	$ 1,618.40
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	1.0000	0.0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 83,810.12

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		6-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.3451	HC		$ 32,568.00	$ 11,238.13
						SUBTOTAL	$ 11,238.13

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96,977.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1016

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	14.1.2.8	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO__Ø 16", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	7.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 11,238.13	$ 337.14
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5)X2,0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 937.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_182		_Ø 6"_CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO	m³	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.7500	0.0000	$ 4,896 85	$ 3,672.64
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.5000	0.0000	$ 1,765.96	$ 882.98
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	4.0000	0.0000	$ 404.60	$ 1,618.40
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m³	1.0000	0 0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066 63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 83,810.12

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						-	
						-	
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOD04		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.3451	HC		$ 32,568 00	$ 11,238.13
						SUBTOTAL	$ 11,238.13

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96,977.00

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	14.1.2.9	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO__Ø 20", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5.00				
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 11,238.13	$ 337.14
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 600.00
					SUBTOTAL	$ 937.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_182		_Ø 8"_CONDUCTO REDONDO EN FRIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO	m¹	1.0	0.0000	$ 74,000.00	$ 74,000.00
AM011		VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA	m	0.7500	0.0000	$ 4,896.85	$ 3,672.64
MEC_048		CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 426.02	$ 852.04
MEC_049		TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	U	2.0000	0.0000	$ 202.30	$ 404.60
MEC_050		ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	m	0.5000	0.0000	$ 1,765.96	$ 882.98
MEC_051		TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/4"	U	4.0000	0.0000	$ 404.60	$ 1,618.40
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m¹	1.0000	0.0000	$ 2,163.42	$ 2,163.42
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 83,810.12

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.3451	HC		$ 32,568.00	$ 11,238.13
						SUBTOTAL	$ 11,238.13

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96,977.00

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	14.1.2.10	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS __Ø 8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	43.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 7,282.80	$ 218.48
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 450.00
					SUBTOTAL	$ 668.48

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_187		_Ø 8"_CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS	m	1.0	0.0000	$ 18,944.80	$ 18,944.80
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	0.3500	0.0000	$ 2,163.42	$ 757.20
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 19,918.04

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.09	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 8B INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.2236	HC		$ 32,568.00	$ 7,282.80
						SUBTOTAL	$ 7,282.80

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 28,861.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1016

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	14.1.2.11	CÓD. VELODROMO	E 14.1.2.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS __Ø 10", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	19.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 7,018.82	$ 210.56
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.1	$ 6,000.00	$ 450.00
					SUBTOTAL	$ 660.56

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_188		_Ø 10"_CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS	m	1.0	0.0000	$ 25,488.61	$ 25,488.61
MEC_052		SILICONA TRANSPARENTE	U	0.0500	0.0000	$ 1,254.26	$ 62.71
MEC_053		EMPAQUE EN YUMBOLOM 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	m²	0.3500	0.0000	$ 2,163.42	$ 757.20
MEC_054		PINTURA ANTICORROSIVA	m	0.0500	0.0000	$ 3,066.63	$ 153.33
						SUBTOTAL	$ 26,461.85

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.1000	0.0000	$ 9,915.08	$ 991.51
						SUBTOTAL	$ 991.51

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.2155	HC		$ 32,568.00	$ 7,018.82
						SUBTOTAL	$ 7,018.82

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35,133.00

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	14.1.3.1	CÓD. VELODROMO	E 14.1.3.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE __6" X 6", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	33.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,516.38	$ 45.49
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 75.49

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_140		_6" X 6"_REJILLA DE RETORNO DE AIRE	U	1.0000	0.0000	$ 36,533.55	$ 36,533.55
						SUBTOTAL	$ 36,533.55

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0466	HC		$ 32,568.00	$ 1,516.38
						SUBTOTAL	$ 1,516.38

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38,175.00

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	14.1.3.2	CÓD. VELODROMO	E 14.1.3.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE __6" X 8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,193.33	$ 35.80
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 65.80

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_190		_8" X 8"_REJILLA DE RETORNO DE AIRE	U	1.0000	0.0000	$ 44,561.29	$ 44,561.29
						SUBTOTAL	$ 44,561.29

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0366	HC		$ 32,568.00	$ 1,193.33
						SUBTOTAL	$ 1,193.33

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45,870.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1022

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	14.1.3.3	CÓD. VELODROMO	E 14.1.3.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE __24" X 20", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	19.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 898.84	$ 26.97
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DO	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 56.97

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_191		_24" X 20"_REJILLA DE RETORNO DE AIRE	U	1.0000	0.0000	$ 222,809.62	$ 222,809.62
						SUBTOTAL	$ 222,809.62

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO %	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0276	HC		$ 32,568.00	$ 898.84
						SUBTOTAL	$ 898.84

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 223,815.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1023

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	14.1.5.4	CÓD. VELODROMO	E 14.1.5.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE SUMINISTRO DE AIRE PARA CONDUCTO CIRCULAR__12" X 4", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	9.00				
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 530.21	$ 15.91
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 45.91

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_192		_12" X 4"_REJILLA DE SUMINISTRO DE AIRE PARA CONDUCTO CIRCULAR	U	1.0	0.0000	$ 54,093.31	$ 54,093.31
						SUBTOTAL	$ 54,093.31

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 8B INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0163	HC		$ 32,568.00	$ 530.21
						SUBTOTAL	$ 530.21

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54,719.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

'024

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	14.1.8.5	CÓD. VELODROMO	E 14.1.8.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO _4 FT X 4SLOT 1", CONECTOR 8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 2,756.74	$ 82.70
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 112.70

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_193		_4 FT X 4SLOT 1", CONECTOR 8"_DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO	U	1.0000	0.0000	$ 323,176.98	$ 323,176.98
						SUBTOTAL	$ 323,176.98

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0846	HC		$ 32,568.00	$ 2,756.74
						SUBTOTAL	$ 2,756.74

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 326,096.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1023

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	14.1.3.6	CÓD. VELODROMO	E 14.1.3.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO _5 FT X 4SLOT 1", CONECTOR 8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	11.00				
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 2,272.43	$ 68.17
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 98.17

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_194		_5 FT X 4SLOT 1", CONECTOR 8"_DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO	U	1.0000	0.0000	$ 404,471.82	$ 404,471.82
						SUBTOTAL	$ 404,471.82

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050		$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0698	HC		$ 32,568.00	$ 2,272.43
						SUBTOTAL	$ 2,272.43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 406,892.00

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	14.1.8.7	CÓD. VELODROMO	E 14.1.8.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO __5 FT X 5SLOT 1", CONECTOR 10", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	7.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 2,356.22	$ 70.69
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 100.69

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_195		_5 FT X 5SLOT 1", CONECTOR 10"_DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO	U	1.0	0.0000	$ 471,717.52	$ 471,717.52
						SUBTOTAL	$ 471,717.52

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0723	HC		$ 32,568.00	$ 2,356.22
						SUBTOTAL	$ 2,356.22

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 474,224.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1027

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	14.1.3.8	CÓD. VELODROMO	E 14.1.3.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 FT X SSLOT 1", CONECTOR 10", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES B&B	%	0.0300	$ 2,275.84	$ 68.28
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DO	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 98.28

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_196		6 FT X SSLOT 1", CONECTOR 10"	U	1.0000	0.0000	$ 566,060.31	$ 566,060.31
						SUBTOTAL	$ 566,060.31

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 8B INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0699	HC		$ 32,568.00	$ 2,275.84
						SUBTOTAL	$ 2,275.84

TOTAL COSTO DIRECTO $ 568,484.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1028

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	14.1.1.9	CÓD. VELODROMO	E 14.1.1.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE INSPECCIÓN PARA CONDUCTOS __0, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 2,630.76	$ 78.92
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 108.92

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_197		_0_COMPUERTA DE INSPECCIÓN PARA CONDUCTOS	U	1.0	0.0000	$ 72,262.74	$ 72,262.74
						SUBTOTAL	$ 72,262.74

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOD04		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0808	HC		$ 32,568.00	$ 2,630.76
						SUBTOTAL	$ 2,630.76

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 75,052.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1029

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	14.1.8.10	CÓD. VELODROMO	E 14.1.8.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° CONDUCTO REDONDO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO __Ø 12" - Ø 12", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 3,452.20	$ 103.72
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 133.72

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_198		_Ø 12" - Ø 12"_CODO 90° CONDUCTO REDONDO EN FIBRA DE VIDRIO RIGIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MALLA TEXTIL DE FIBRA DE VIDRIO + AISLAMIENTO INTERNO	U	1.0	0.0000	$ 44,815.51	$ 44,815.51
						SUBTOTAL	$ 44,815.51

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.1062	HC		$ 32,568.00	$ 3,457.20
						SUBTOTAL	$ 3,457.20

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 48,456.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1030

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	14.1.4.1	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)__Ø 1/4", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,139.65	$ 34.19
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0050	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 64.19

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_199		_Ø 1/4"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)_	m	1.0000	0.0000	$ 32,060.58	$ 32,060.58
						SUBTOTAL	$ 32,060.58

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOD04		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0350	HC		$ 32,568.00	$ 1,139.65
						SUBTOTAL	$ 1,139.65

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 33,314.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1031

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	14.1.4.2	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)_Ø 3/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,538.38	$ 46.15
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 76.15

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_200		_Ø 3/8"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)	m	1.0000	0.0000	$ 40,600.89	$ 40,600.89
						SUBTOTAL	$ 40,600.89

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050		$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0472	HC		$ 32,568.00	$ 1,538.38
						SUBTOTAL	$ 1,538.38

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42,265.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1032

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	14.1.4.3	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)__Ø 1/4", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	56.00				
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_BSB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,528.00	$ 45.84
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 75.84

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_201		_Ø 1/4"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)	m	1.0000	0.0000	$ 31,660.58	$ 31,660.58
						SUBTOTAL	$ 31,660.58

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	Ù	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOD04		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0469	HC		$ 32,568.00	$ 1,528.00
						SUBTOTAL	$ 1,528.00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 33,314.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLIVOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ALDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1033

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	14.1.4.4	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)__Ø 3/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	45.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,538.38	$ 46.15
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 76.15

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_202		_Ø 3/8"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)	m	1.0000	0.0000	$ 40,600.89	$ 40,600.89
						SUBTOTAL	$ 40,600.89

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0472	HC		$ 32,568.00	$ 1,538.38
						SUBTOTAL	$ 1,538.38

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42,265.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ALDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1034

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: (N°)	E 1	ITEM	14.1.4.5	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)__Ø 1/2", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,607.03	$ 48.21
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1,5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 78.21

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_203		_Ø 1/2"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)	m	1.0000	0.0000	$ 48,163.18	$ 48,163.18
						SUBTOTAL	$ 48,163.18

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0493	HC		$ 32,568.00	$ 1,607.03
						SUBTOTAL	$ 1,607.03

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 49,898.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1035

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	14.1.4.6	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)__Ø 5/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	22.00				
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,487.24	$ 44.62
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 74.62

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_204		_Ø 5/8"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)	m	1.0000	0.0000	$ 58,074.57	$ 58,074.57
						SUBTOTAL	$ 58,074.57

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0457	HC		$ 32,568.00	$ 1,487.24
						SUBTOTAL	$ 1,487.24

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 59,686.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1036

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	14.1.4.7	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)__Ø 3/4", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3.00				
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_BBB-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,515.39	$ 45.46
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 75.46

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_205		_Ø 3/4"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)	m	1.0000	0.0000	$ 85,077.57	$ 85,077.57
						SUBTOTAL	$ 85,077.57

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0465	HC		$ 32,568.00	$ 1,515.39
						SUBTOTAL	$ 1,515.39

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 86,718.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1057

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	14.1.4.8	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)__Ø 7/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 1,197.04	$ 35.91
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.005	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 65.91

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_206		_Ø 7/8"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)	m	1.0000	0.0000	$ 99,902.47	$ 99,902.47
						SUBTOTAL	$ 99,902.47

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0368	HC		$ 32,568.00	$ 1,197.04
						SUBTOTAL	$ 1,197.04

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 101,215.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1038

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	14.1.4.9	CÓD. VELODROMO	E 14.1.4.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)__Ø 1 1/8", HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 630.84	$ 18.93
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2.0M.)	DD	0.005	$ 6,000.00	$ 30.00
					SUBTOTAL	$ 48.93

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_207		_Ø 1 1/8"_TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER AISLADA (INCLUYE AISLAMIENTO TÉRMICO, UNIONES, CODOS, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS)	m	1.0000	0.0000	$ 160,140.66	$ 160,140.66
						SUBTOTAL	$ 160,140.66

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0194	HC		$ 32,568.00	$ 630.84
						SUBTOTAL	$ 630.84

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 160,870.00

JOSE LUIS CLAVIJO GÓMEZ
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	14.1.5.1	CÓD. VELODROMO	E 14.1.5.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIDA AISLADA_LG / ARBLN07121_0, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES 888	%	0.0300	$ 3,433.85	$ 103.02
					SUBTOTAL	$ 103.02

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_208		LG / ARBLN07121_0_BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIDA AISLADA	U	1.0000	0.0000	$ 279,910.56	$ 279,910.56
						SUBTOTAL	$ 279,910.56

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOOD4		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.1054	HC		$ 32,568.00	$ 3,433.85
						SUBTOTAL	$ 3,433.85

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 283,497.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

104D

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	
TELÉFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	E 1	ITEM	14.1.5.2	CÓD. VELODROMO	E 14.1.5.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIDA AISLADA_LG / ARBUN01621_0, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6.00				
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_888-0001		HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0.0300	$ 1,652.27	$ 49.57
					SUBTOTAL	$ 49.57

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_209		LG / ARBUN01621_0_BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIDA AISLADA	U	1.0000	0.0000	$ 116,285.59	$ 116,285.59
						SUBTOTAL	$ 116,285.59

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0507	HC		$ 32,568.00	$ 1,652.27
						SUBTOTAL	$ 1,652.27

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 118,037.00

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	14.1.6.1	CÓD. VELODROMO	E 14.1.6.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO, OPERACIÓN Y PUESTA PUNTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA ZONA__			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
		ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO, OPERACIÓN Y PUESTA PUNTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA ZONA__		1.0		$ 86,088,729.00	$ 86,088,729.00
						SUBTOTAL	$ 86,088,729.00

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	$ 86,088,729.00

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	15.1_1.1.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_1.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO FLEXIBLE 2 X 4 AWG Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	8400.00				
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	$ 5,195.46	$ 155.86
					SUBTOTAL	$ 155.86

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_001		ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GLB	0.0500	0.0000	$ 12,341.49	$ 617.07
SND_002		CABLEADO FLEXIBLE 2 X 4 AWG	m	1.0000	0.0000	$ 52,843.14	$ 52,843.14
						SUBTOTAL	$ 53,460.21

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.1595	HC		$ 32,568.00	$ 5,195.46
						SUBTOTAL	$ 5,195.46

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 58,861.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1043

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	15.1_1.2.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_1.2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO FLEXIBLE 2 X 14 AWG Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	840.00				
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	$ 1,472.91	$ 44.19
					SUBTOTAL	$ 44.19

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_001		ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GLB	0.0500	0.0000	$ 12,341.49	$ 617.07
SND_004		CABLEADO FLEXIBLE 2 X 14 AWG	m	1.0000	0.0000	$ 5,659.64	$ 5,659.64
					SUBTOTAL		$ 6,276.71

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0452	HC		$ 32,568.00	$ 1,472.91
						SUBTOTAL	$ 1,472.91

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7,843.00

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 "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	15.1_1.3.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_1.3.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO COAXIAL TIPO RG-8, RF400, 10 AWG (BELDEN 9913) Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	156.00				
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	$ 1,434.19	$ 43.03
					SUBTOTAL	$ 43.03

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_001		ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GLB	0.0750	0.0000	$ 12,341.49	$ 925.61
SND_006		CABLEADO COAXIAL TIPO RG-8, RF400, 10 AWG	m	1.0000	0.0000	$ 75,587.60	$ 75,587.60
						SUBTOTAL	$ 76,513.21

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	0.0050	0.0000	$ 9,915.08	$ 49.58
						SUBTOTAL	$ 49.58

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	0.0440	HC		$ 32,568.00	$ 1,434.19
						SUBTOTAL	$ 1,434.19

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 78,040.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1045

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	15.1_1.4.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_1.4.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE PISO 44U. DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA (VERTICAL Y HORIZONTAL) CON FILTRADO DE RUIDO EMI/RF, CONEXIÓN A TIERRA, ACCESORIOS ADMINISTRACIÓN CABLEADO (2 PDU VERTICAL Y 2 PDU HORIZONTAL), TORNILLOS, TAPAS CIEGAS Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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	$ 200,923.46	$ 6,027.70
					SUBTOTAL	$ 6,027.70

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_001		ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GLB	0.3000	0.0000	$ 12,341.49	$ 3,702.45
SND_008		GABINETE RACK 45U (800X1000 MM)	U	1.0000	0.0000	$ 4,314,959.36	$ 4,314,959.36
SND_009		ORGANIZADOR DE CABLEADO VERTICAL	U	2.0000	0.0000	$ 232,279.67	$ 464,559.34
SND_010		ORGANIZADOR DE CABLEADO HORIZONTAL	U	1.0000	0.0000	$ 74,861.71	$ 74,861.71
SND_011		PDU HORIZONTAL 8 SALIDAS CON FILTRADO EMI/RF	U	2.0000	0.0000	$ 672,643.93	$ 1,345,287.86
SND_012		PDU VERTICAL 16 SALIDAS CON FILTRADO EMI/RF	U	2.0000	0.0000	$ 1,226,245.02	$ 2,452,490.04
SND_013		TAPA CIEGA 2U	U	6.0000	0.0000	$ 10,936.10	$ 65,616.60
						SUBTOTAL	$ 8,721,477.36

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	6.0000	0.0000	$ 9,915.08	$ 59,490.48
						SUBTOTAL	$ 59,490.48

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	6.1694	HC		$ 32,568.00	$ 200,923.46
						SUBTOTAL	$ 200,923.46

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8,987,919.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMO
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1046

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	15.1_1.5.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_1.5.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE TERMINACIÓN CABLEADO ALTAVOCES, 48 BORNERAS PARA CABLE 4 AWG, 16 BORNERAS PARA CABLE 14 AWG, TERMINACIÓN DE CIRCUITOS EN 32 CONECTORES NLT4MPIOX. INCLUYE CABLEADO PARA CONEXIÓN A AMPLIFICADORES CON CONECTOR NLT4FIOX. 24 PIGTAIL 2 X 10 AWG, 8 PIGTAIL 2 X 14 AWG Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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	$ 196,885.28	$ 5,906.56
					SUBTOTAL	$ 5,906.56

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_001		ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GLB	0.3	0.0000	$ 12,341.49	$ 3,702.45
SND_015		COFRE ELÉCTRICO METÁLICO	U	1.0000	0.0000	$ 1,325,960.07	$ 1,325,960.07
SND_016		RIEL DIN	m	2.0000	0.0000	$ 6,877.01	$ 13,754.02
SND_017		TERMINAL PONCHAR AWG 4	U	48.0000	0.0000	$ 2,468.06	$ 118,466.88
SND_018		TERMINAL PONCHAR AWG 14	U	32.0000	0.0000	$ 880.60	$ 28,179.20
SND_019		TERMINAL PONCHAR AWG 10	U	48.0000	0.0000	$ 1,282.82	$ 61,575.36
SND_020		BLOQUE DIN PARA CABLE AWG 4	U	48.0000	0.0000	$ 8,855.98	$ 425,087.04
SND_021		BLOQUE DIN PARA CABLE AWG 14	U	16.0000	0.0000	$ 2,554.93	$ 40,878.88
SND_022		PRENSAESTOPA 9 MM	U	8.0000	0.0000	$ 2,709.63	$ 21,677.04
SND_023		PRENSAESTOPA 20 MM	U	24.0000	0.0000	$ 5,710.81	$ 137,059.44
SND_024		CONECTOR CHASIS NLT4MPIOX	U	32.0000	0.0000	$ 74,329.78	$ 2,378,552.96
SND_025		CONECTOR NLATF	U	32.0000	0.0000	$ 43,164.87	$ 1,381,275.84
SND_026		CABLE FLEXIBLE 2 X 10 AWG	m	96.0000	0.0000	$ 10,379.18	$ 996,401.28
SND_027		CABLE FLEXIBLE 2 X 14 AWG	m	40.0000	0.0000	$ 5,659.64	$ 226,385.60
						SUBTOTAL	$ 7,158,956.06

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	1.7000	0.0000	$ 9,915.08	$ 16,855.64
						SUBTOTAL	$ 16,855.64

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	6.0454	HC		$ 32,568.00	$ 196,885.28
						SUBTOTAL	$ 196,885.28

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7,372,697.00

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	15.1_1.6.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_1.6.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE TERMINACIÓN CABLEADO ALTAVOCES, 2 BORNERAS PARA CABLE 4 AWG, TERMINACIÓN DE CIRCUITO EN CONECTOR NLT4MPXX, PIGTAIL 2 X 10 AWG CON CONECTOR NLT4FXX PARA CONEXIÓN DE ALTAVOZ Y PUESTA A PUNTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	24.00				
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	$ 77,823.17	$ 2,334.69
					SUBTOTAL	$ 2,334.69

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_001		ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GLB	0.1	0.0000	$ 12,341.49	$ 1,234.15
SND_029		COFRE ELÉCTRICO METÁLICO	U	1.0000	0.0000	$ 213,248.33	$ 213,248.33
SND_016		RIEL DIN	m	0.2000	0.0000	$ 6,877.01	$ 1,375.40
SND_017		TERMINAL PONCHAR AWG 4	U	2.0000	0.0000	$ 2,468.06	$ 4,936.12
SND_019		TERMINAL PONCHAR AWG 10	U	2.0000	0.0000	$ 1,282.82	$ 2,565.64
SND_020		BLOQUE DIN PARA CABLE AWG 4	U	2.0000	0.0000	$ 8,855.98	$ 17,711.96
SND_023		PRENSAESTOPA 20 MM	U	1.0000	0.0000	$ 5,710.81	$ 5,710.81
SND_024		CONECTOR CHASIS NLT4MPXX	U	1.0000	0.0000	$ 74,329.78	$ 74,329.78
SND_025		CONECTOR NL4TF	U	1.0000	0.0000	$ 43,164.87	$ 43,164.87
SND_026		CABLE FLEXIBLE 2 X 10 AWG	m	4.0000	0.0000	$ 10,379.18	$ 41,516.72
						SUBTOTAL	$ 405,793.78

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MEC_017		TRANSPORTE	U	1.3500	0.0000	$ 9,915.08	$ 13,385.36
						SUBTOTAL	$ 13,385.36

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MO004		CUADRILLA 88 INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	2.3896	HC		$ 32,568.00	$ 77,823.17
						SUBTOTAL	$ 77,823.17

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 499,337.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1048

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	15.1_8.1.2.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_8.1.2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE VIDEO PARA PANTALLA LED. RESOLUCIÓN MÁXIMA 4096 X 2304@60 HZ, PROTOCOLO HDMI 2.0, PROCESAMIENTO DE COLOR DE 8, 10 Y 12 BITS, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_071		CONTROLADOR DE VIDEO PARA PANTALLA LED. RESOLUCIÓN MÁXIMA 4096 X 2304@60 HZ, PROTOCOLO HDMI 2.0, PROCESAMIENTO DE COLOR DE 8, 10 Y 12 BITS. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 38,634,083.06	$ 38,634,083.06
						SUBTOTAL	$ 38,634,083.06

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	$ 38,634,083.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1049

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	15.1_8.2.2.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_8.2.2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE VIDEO PARA PANTALLA LED. RESOLUCIÓN MÁXIMA 4096 X 2304@60 HZ, PROTOCOLO HDMI 2.0, PROCESAMIENTO DE COLOR DE 8, 10 Y 12 BITS, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_073		CONTROLADOR DE VIDEO PARA PANTALLA LED. RESOLUCIÓN MÁXIMA 4096 X 2304@60 HZ, PROTOCOLO HDMI 2.0, PROCESAMIENTO DE COLOR DE 8, 10 Y 12 BITS. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 38,634,083.00	$ 38,634,083.00
						SUBTOTAL	$ 38,634,083.00

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	$ 38,634,083.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1050

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	15.1_8.3.1.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_8.3.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODIFICADOR DE VIDEO SOBRE IP, ALIMENTACIÓN POE+, PROTOCOLO DANTE (AES-67), RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4), INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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

SUBTOTAL $ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_074		CODIFICADOR DE VIDEO SOBRE IP, ALIMENTACIÓN POE+, PROTOCOLO DANTE (AES-67), RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4). INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0	0.0000	$ 9,207,871.00	$ 9,207,871.00

SUBTOTAL $ 9,207,871.00

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 $ 9,207,871.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1051

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	15.1_8.9.2.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_8.9.2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE DECODIFICADOR DE VIDEO SOBRE IP, ALIMENTACIÓN POE+, RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4), PROTOCOLO DANTE (AES-67), INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_075		DECODIFICADOR DE VIDEO SOBRE IP, ALIMENTACIÓN POE+, RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4), PROTOCOLO DANTE (AES-67). INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 9,207,871.00	$ 9,207,871.00
						SUBTOTAL	$ 9,207,871.00

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	$ 9,207,871.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1052

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	13.1_8.8.9.1	CÓD. VELODROMO	E 13.1_8.8.9.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATRIZ DE VIDEO HDMI 2.0, CAPACIDAD 8 X 8, RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4), INCLUYE CABLES HDMI 18 GBPS CERTIFICACIÓN PREMIUM HDMI CABLE, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_076		MATRIZ DE VIDEO HDMI 2.0, CAPACIDAD 8 X 8, RESOLUCIÓN 4K60 (4:4:4), INCLUYE CABLES HDMI 18 GBPS CERTIFICACIÓN PREMIUM HDMI CABLE. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 24,662,066.00	$ 24,662,066.00
						SUBTOTAL	$ 24,662,066.00

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	$ 24,662,066.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1053

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	15.1_8.4.1.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_8.4.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROCESADOR DE VIDEO 4K, SOPORTE DE MÚLTIPLES RESOLUCIONES DE ENTRADA Y SALIDA, UBICACIÓN DE VENTANA PÍXEL A PÍXEL, ORIENTACIONES DE FUENTE Y PANTALLA, AJUSTE DE BISEL, COMBINACIÓN DE BORDES Y RESOLUCIONES DE SALIDA PERSONALIZABLES. PLATAFORMA 4K CON 4 ENTRADAS HDMI Y 2 SALIDAS HDMI, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_077		PROCESADOR DE VIDEO 4K, SOPORTE DE MÚLTIPLES RESOLUCIONES DE ENTRADA Y SALIDA, UBICACIÓN DE VENTANA PÍXEL A PÍXEL, ORIENTACIONES DE FUENTE Y PANTALLA, AJUSTE DE BISEL, COMBINACIÓN DE BORDES Y RESOLUCIONES DE SALIDA PERSONALIZABLES. PLATAFORMA 4K CON 4 ENTRADAS HDMI Y 2 SALIDAS HDMI, INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 70,094,309.00	$ 70,094,309.00
						SUBTOTAL	$ 70,094,309.00

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	$ 70,094,309.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1056

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	19.1_8.4.2.1	CÓD. VELODROMO	E 19.1_8.4.2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPRODUCTOR DE VIDEO DIGITAL SIGNAGE, RESOLUCIÓN 4K@60P, REPRODUCCIÓN H.264/H.265, CONTENIDO HTML, WEBGL Y JAVASCRIPT, SALIDA HDMI 2.0A, DISCO DURO 256 GB M.2 PCIE, RELOJ DE TIEMPO REAL DE 14 DÍAS DE OPERACIÓN CONTINUA, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2.00				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_078		REPRODUCTOR DE VIDEO DIGITAL SIGNAGE, RESOLUCIÓN 4K@60P, REPRODUCCIÓN H.264/H.265, CONTENIDO HTML, WEBGL Y JAVASCRIPT, SALIDA HDMI 2.0A, DISCO DURO 256 GB M.2 PCIE, RELOJ DE TIEMPO REAL DE 14 DÍAS DE OPERACIÓN CONTINUA. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 7,359,363.00	$ 7,359,363.00
						SUBTOTAL	$ 7,359,363.00

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	$ 7,359,363.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLAYOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1055

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	15.1_8.4.3.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_8.4.3.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN DE TRABAJO, PROCESADOR DE 14 NÚCLEOS, DISCO DURO 1 TB NVME, RAM 16 GB, GRÁFICOS RTX 4 GB, MONITOR 32" 4K60, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SNO_079		ESTACIÓN DE TRABAJO, PROCESADOR DE 14 NÚCLEOS, DISCO DURO 1 TB NVME, RAM 16 GB, GRÁFICOS RTX 4 GB, MONITOR 32" 4K60 . INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 15,683,736.00	$ 15,683,736.00
						SUBTOTAL	$ 15,683,736.00

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	$ 15,683,736.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1056

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	15.1_8.5.1.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_8.5.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR TECNOLOGÍA OLED, TAMAÑO 65" DIAGONALES, RESOLUCIÓN 4K, INCLUYE SOPORTE DE PARED, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_080		MONITOR TECNOLOGÍA OLED, TAMAÑO 65" DIAGONALES, RESOLUCIÓN 4K, INCLUYE SOPORTE DE PARED. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 12,418,633.00	$ 12,418,633.00
						SUBTOTAL	$ 12,418,633.00

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	$ 12,418,633.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1052

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	15.1_8.6.1.1	CÓD. VELODROMO	E 15.1_8.6.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEREBRO DE CONTROL IP. INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS EN INTERFAZ GRÁFICA PARA PC., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SND_081		CEREBRO DE CONTROL IP. INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS EN INTERFAZ GRÁFICA PARA PC. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	U	1.0000	0.0000	$ 23,916,292.00	$ 23,916,292.00
						SUBTOTAL	$ 23,916,292.00

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
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23,916,292.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1058

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_1	CÓD. VELODROMO E 16.1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL MURO LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA SEGÚN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 + PLETINAS METÁLICA EN "L" DE 3CM DE LADO ENCAJABLES, UNA SOLDADA ALA LÁMINA METALICA Y OTRA ANCLADA AL MURO, E:2MM. + SOLDADURA + TORNILLO TIPO BRISTOL CON CABEZA GR8 ANSI/ASME B18.1 NEGRO 3/8"X1" + TORNILLO/CHAZO DE EXPANCIÓN 3/8"X4 GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO: VINILO NEGRO MATE BLANCO: MATE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTO LUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	135.00			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SL001		SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARA MURO EN MATERIAL DE LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA SEGÚN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 + PLETINAS METÁLICA EN "L" DE 3CM DE LADO ENCAJABLES, UNA SOLDADA ALA LÁMINA METALICA Y OTRA ANCLADA AL MURO, E:2MM. + SOLDADURA + TORNILLO TIPO BRISTOL CON CABEZA GR8 ANSI/ASME B18.1 NEGRO 3/8"X1" + TORNILLO/CHAZO DE EXPANCIÓN 3/8"X4 GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO: VINILO NEGRO MATE BLANCO: MATE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA.	U	1.0000		$ 387,474.00	$ 387,474.00
					SUBTOTAL		$ 387,474.00

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 $ 387,474.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1059

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	18.1.1_2	CÓD. VELODROMO	E 18.1.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL COLGANTE LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA SEGÚN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 + SOLDADURA MIG + SEPARADOR (DILATADOR) DE ACERO INOXIDABLE 201 HUECO 25X20MM. + TABIQUE EN VIDRIO PERFORADO + TORNILLO TAPA DILATADOR (ROSCADO) CON EMPAQUES. GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO: VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	67.00				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SL002		SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL COLGANTE EN MATERIAL DE LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA SEGÚN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 + SOLDADURA MIG + SEPARADOR (DILATADOR) DE ACERO INOXIDABLE 201 HUECO 25X20MM. + TABIQUE EN VIDRIO PERFORADO + TORNILLO TAPA DILATADOR (ROSCADO) CON EMPAQUES. GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO: VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA.	U	1.0000	0.0000	$ 629,016.00	$ 629,016.00
						SUBTOTAL	$ 629,016.00

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	$ 629,016.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1060

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_3	CÓD. VELODROMO	E 16.1.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL COLGANTE LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA SEGÚN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 + TUBO RECTANGULAR DE ACERO ESTRUCTURAL, CALIDAD ASTM A36. 25X15X3MM. + VARILLA DE ACERO Φ 15 MM + CABLE DE ACERO GALVANIZADO (GUAYA) Φ 8 MM. + GRAPA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO + ANCLAJE SUPERIOR CONFORMADO POR PLATINAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAMINADO EN CALIENTE, CALIDAD ASTM A36. E=5MM GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO: VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.		
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SL003	-	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL COLGANTE EN MATERIAL DE LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA SEGÚN DISEÑO COLOR MATE ASTM A36 + TUBO RECTANGULAR DE ACERO ESTRUCTURAL, CALIDAD ASTM A36. 25X15X3MM. + VARILLA DE ACERO Φ 15 MM + CABLE DE ACERO GALVANIZADO (GUAYA) Φ 8 MM. + GRAPA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO + ANCLAJE SUPERIOR CONFORMADO POR PLATINAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAMINADO EN CALIENTE, CALIDAD ASTM A36. E=5MM GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO: VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA	U	1.0000	0.0000	$ 1,861,887.00	$ 1,861,887.00
						SUBTOTAL	$ 1,861,887.00

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	$ 1,861,887.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1061

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_4	CÓD. VELODROMO	E 16.1.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TIPO BANDERA LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA NEGRO MATE ASTM A36 CON PASADOR SOLDADO ENRTE ELLOS Y ATORNILLADO CON TORNILLO DE ACERO 304 HEXAGONAL ROSCA TOTAL DE 1/2"X2.5" Y AJUSTE CON TUERCA MARIPOSA. + CABLE DE ACERO GALVANIZADO (GUAYA) PLASTIFICADO DE 3/8" + PERROS PARA CABLE GALVANIZADO DE 3/8", SE RECOMIENDA 3 POR CADA NUDO, A UNA DISTANCIA DE EJE ENTRE ELLOS DE 5CM. + GUÍA PARA PERRO GALVANIZADO ANCLADO AL SCAFFOLD. + GIGANTOGRAFIA EN LONA IMPRESA EN "U" PARA AMBAS CARAS CON ARANDELAS PARA OJAL DE Φ1.2CM, @ 24CM Y COSIDO INFERIOR SOBRE EL ANCHO TOTAL Y EXTREMOS (ANTICAIDA) PARA EMBEBER VARILLA METÁLICA DE PESO CONTRA EL VIENTO + PESO, VARILLA METÁLICA Φ3-4CMO PLATAFORMA (MÁQUIMAS Y ANTENA), INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	18.00				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SL004		SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TIPO BANDERA EN MATERIAL DE LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA NEGRO MATE ASTM A36 CON PASADOR SOLDADO ENRTE ELLOS Y ATORNILLADO CON TORNILLO DE ACERO 304 HEXAGONAL ROSCA TOTAL DE 1/2"X2.5" Y AJUSTE CON TUERCA MARIPOSA. + CABLE DE ACERO GALVANIZADO (GUAYA) PLASTIFICADO DE 3/8" + PERROS PARA CABLE GALVANIZADO DE 3/8", SE RECOMIENDA 3 POR CADA NUDO, A UNA DISTANCIA DE EJE ENTRE ELLOS DE 5CM. + GUÍA PARA PERRO GALVANIZADO ANCLADO AL SCAFFOLD. + GIGANTOGRAFIA EN LONA IMPRESA EN "U" PARA AMBAS CARAS CON ARANDELAS PARA OJAL DE Φ1.2CM, @ 24CM Y COSIDO INFERIOR SOBRE EL ANCHO TOTAL Y EXTREMOS (ANTICAIDA) PARA EMBEBER VARILLA METÁLICA DE PESO CONTRA EL VIENTO + PESO, VARILLA METÁLICA Φ3-4CMO PLATAFORMA (MÁQUIMAS Y ANTENA)	U	1.0000	0.0000	$ 1,952,464.00	$ 1,952,464.00
						SUBTOTAL	$ 1,952,464.00

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	$ 1,952,464.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1062

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_5	CÓD. VELODROMO	E 16.1.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL ANCLADO A PARED LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA COLOR SEGÚN DISEÑO MATE ASTM A36 + TORNILLO/CHAZO DE EXPANCIÓN 3/8"X4 GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO: VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA., INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
SL005		SUBCONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL ANCLADO A PARED EN MATERIAL DE LÁMINA METÁLICA GALVANIZADA CALIBRE 16-18, COLL ROLLED SOLDADA. PINTADA COLOR SEGÚN DISEÑO MATE ASTM A36 + TORNILLO/CHAZO DE EXPANCIÓN 3/8"X4 GRAFICOS EN PLOTTER DE CORTE VINILICO NEGRO: VINILO AVERY NEGRO MATE BLANCO: MATE PERMANENTE GRIS: TRAFFIC GREY A MATE FOTOLUMINISCENTE: 5 HORAS DE CARGA.	U	1.0000	0.0000	$ 452,891.00	$ 452,891.00
						SUBTOTAL	$ 452,891.00

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	$ 452,891.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1063

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	25.A.1	CÓD. VELODROMO	E 17.0.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CAPACIDAD 11 PASAJEROS, APERTURA CENTRAL, VEL 1 m/seg - 60 m/min, RECORRIDO 9.5 mts, ANCHO Y FONDO DE POZO 2050 mm x 1720 mm, CAPACIDAD DE 8 trvs; SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2.00				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EQ001		ASCENSORES 3 PARADAS PARA 10 PERSONAS CAPACIDAD 800 KG SIN SALA MAQUINAS	U	1.0000	0.0000	$ 175,958,035.00	$ 175,958,035.00
						SUBTOTAL	$ 175,958,035.00

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	$ 175,958,035.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1064

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)	R 2	ITEM	18_1.4.3	CÓD. VELODROMO	R 2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	UBICACIÓN Y MARCADO EN EL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN LOS EJES PRINCIPALES, PARALELOS Y PERPENDICULARES SEÑALADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO, ASÍ COMO LOS LINDEROS DEL MISMO. TAMBIÉN HACE PARTE LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS REDES SANITARIAS Y ELÉCTRICAS.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2248.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 2,526.01	$ 75.78
EQ132		ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	MES	0.0008	$ 2,500,000.00	$ 2,000.00
					SUBTOTAL	$ 2,075.78

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

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
MO012		CUADRILLA II TOPOGRAFÍA (TOP + CAD + PRES)	0.0399	HC		$ 63,372.00	$ 2,526.01
						SUBTOTAL	$ 2,526.01

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,602.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VEGA
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)	R 2	ITEM	18_2.4.78	CÓD. VELODROMO	R 2.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUBCONTRATO PARA LA EXCAVACION, ARMADO Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY Ø= 0.80M 4000 PSI, HASTA 12 MTS DE PROFUNDIDAD CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	552.00				
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
EQ007		ALQUILER DE MAQUINARIA DE PROCESO CONSTRUCTIVO DE PILOTAJE	HR	0.483	$ 360,000.00	$ 174,006.01
EQ107		ALQUILER CAMISA METALICA RECUPERABLE PARA PILOTES	ML/DIA	0.9	$ 30,000.00	$ 9,000.00
					SUBTOTAL	$ 183,006.01

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM053		CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI TREMIE 19MM	m³	0.5	0.1500	$ 629,000.00	$ 363,555.71
						SUBTOTAL	$ 363,555.71

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
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 546,562.00

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)	R 2	ITEM	18_1.12.1	CÓD. VELODROMO	R 2.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	KG	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE. INCLUYE HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y DOTACION ESPECIAL DE PROTECCION PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD. (PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROXIMADO DE 1 m³ = 1750 KG) SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PESO DEL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTIERISTICAS PARTICULARES DE ESTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	413942.37				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EPS001		SUBCONTRATO PARA LA DISPOSICIÓN FINAL POR ENTREGA A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS, CON TIERRAS Y PIEDRAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS	Kg	1.0000	0.0000	$ 302.00	$ 302.00
						SUBTOTAL	$ 302.00

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	$ 302.00

JOSE LUIS CLAVIJO OBMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1067

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)	R 2	ITEM	18_2.3.41	CÓD. VELODROMO	R 2.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE FUNDACIÓN Y DADOS DE FUNDACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA. CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO PLASTOCRETE DM O EQUIVALENTE. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. INCLUYE ACARREO INTERNO. NO INCLUYE REFUERZO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	163.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 139,573.35	$ 4,187.20
EQ039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.3	$ 42,632.94	$ 10,658.24
EQ139		FORMALETA METALICA CONCRETOS	M2/DIA	25.0000	$ 1,400.00	$ 35,000.00
EQ089		AUTOBOMBA PARA CONCRETO	m³	1.0000	$ 51,477.02	$ 51,477.02
					SUBTOTAL	$ 101,322.46

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM003		CONCRETO IMPERMEABILIZADO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	m³	1.0000	0.0300	$ 545,000.00	$ 561,350.00
VA005		DESENCOFRANTE EMULSIONADO	KG	0.1330	0.0500	$ 22,000.00	$ 3,072.30
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	1.3300	0.0500	$ 12,000.00	$ 16,758.00
VA007		DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	U	4.0000	0.0000	$ 1,104.32	$ 4,417.28
						SUBTOTAL	$ 585,597.58

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
MO015		CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	3.00	HC		$ 46,526.00	$ 139,573.35
						SUBTOTAL	$ 139,573.35

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 826,493.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1068

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)	R 2	ITEM	LB_2.6.11	CÓD. VELODROMO	R 2.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FUNDACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA. CON UN ESPESOR DE 0.12M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1958.00				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	N/A				
FECHA:	09/04/2024				

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	$ 75,347.93	$ 2,260.44
EQ039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.1000	$ 42,632.94	$ 4,263.29
EQ089		AUTOBOMBA PARA CONCRETO	m³	0.1236	$ 51,477.02	$ 6,362.56
					SUBTOTAL	$ 12,886.29

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	m³	0.1200	0.0300	$ 504,000.00	$ 62,294.40
FT011		PUNTILLA 3" CON CABEZA	LB	0.1500	0.0000	$ 5,900.00	$ 885.00
EQ116		TABLA CHAPA .(10X2CM) L=3M	M	3.0000	0.0000	$ 1,931.37	$ 5,794.11
VA005		DESENCOFRANTE EMULSIONADO	KG	0.0200	0.0500	$ 22,000.00	$ 462.00
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	0.2000	0.0500	$ 12,000.00	$ 2,520.00
						SUBTOTAL	$ 71,955.51

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
MO015		CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	1.6195	HC		$ 46,526.00	$ 75,347.93
						SUBTOTAL	$ 75,347.93

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 160,190.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1069

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)	R 2	ITEM	18_4.2.81	CÓD. VELODROMO	R 2.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO DE 35 MPA. DIÁMETRO DE 60 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FLUIDIFICANTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO, FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	285.60				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 61,767.92	$ 1,853.04
EQ039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.1	$ 42,632.94	$ 2,131.65
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	1.0000	$ 6,000.00	$ 6,000.00
EQ137		PARAL TELESCOPICO CORTO (UN)	DD	5.0000	$ 209.44	$ 1,047.20
EQ140		FORMALETA METALICA CIRCULAR D=0 60x2.40	IG/DIA	2.0800	$ 22,000.00	$ 45,760.00
					SUBTOTAL	$ 56,791.88

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM005		CONCRETO PREMEZCLADO 5000 PSI (290N) COMUN GR=1"	m³	0.2827	0.0300	$ 620,000.00	$ 180,560.32
VA008		DISTANCIADOR PPN-100 PUENTES PLÁSTICOS HASTA 1/4	U	4.0000	0.0000	$ 227.29	$ 909.16
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	0.3700	0.0000	$ 12,000.00	$ 4,440.00
VA005		DESENCOFRANTE EMULSIONADO	KG	0.0370	0.0000	$ 22,000.00	$ 814.00
						SUBTOTAL	$ 186,723.48

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
M0015		CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	1.3276	HC		$ 46,526.00	$ 61,767.92
						SUBTOTAL	$ 61,767.92

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 305,283.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1076

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)	R 2	ITEM	18_4.5.2	CÓD. VELODROMO	R 2.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCIÓN DE LOSA ALIGERADA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA. CON UN ESPESOR DE 0.60M. A LA VISTA CON CASETÓN RECUPERABLE DE PORÓN, CON VIGAS PROFUNDAS DE 0.60X0.80M CADA 15.30 M EN UNA DIRECCIÓN Y 15.60 M EN LA OTRA, NERVIOS DE 0.10X0.55 M CADA 1 M ENTRE CADA CARA EN AMBAS DIRECCIONES, CON UNA PLACA SUPERIOR DE 0.05 M DE ESPESOR, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, BOMBEO CON AUTO BOMBA Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO EN NERVIOS Y VIGAS PROFUNDAS, FORMALETA EN SÚPER T DE 18MM O EQUIVALENTE PARA ACABADO A LA VISTA EN LA PARTE INFERIOR, MALLA ELECTROSOLDADA D 84, BORDE DE LOSA EN FORMALETA METÁLICA, SUMINISTRO, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA PARA DOBLE ALTURA EN ANDAMIO DE CARGA DE SISTEMA APUNTALADO (H=5.5M), MANO DE OBRA, ARISTAS BISELADAS, PROTECCIÓN Y CURADO. EL ACERO DE REFUERZO ADICIONAL A LA MALLA ELECTROSOLDADA SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ITEM, SEGÚN DISEÑO			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1958.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 15,484.78	$ 464.54
E0039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.1	$ 42,632.94	$ 4,263.29
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	1.0000	$ 6,000.00	$ 6,000.00
E0145		FORMALETA M² (PARAL LARGO DE 3,0 A 5,5 MTS)	DD	21.0000	$ 2,200.00	$ 46,200.00
E0139		FORMALETA METALICA CONCRETOS	M2/DIA	6.0000	$ 1,400.00	$ 8,400.00
					SUBTOTAL	$ 65,327.84

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	m³	0.1500	0.0300	$ 504,000.00	$ 129,780.00
VA008		DISTANCIADOR PPN-100 PUENTES PLÁSTICOS HASTA 1/4	U	2.0000	0.0000	$ 227.29	$ 454.58
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	0.2500	0.0000	$ 12,000.00	$ 3,000.00
VA005		DESENCOFRANTE EMULSIONADO	KG	0.0250	0.0000	$ 22,000.00	$ 550.00
E0148		CASETON RECUPERABLE	m³	0.1500	0.0000	$ 45,000.00	$ 11,250.00
						SUBTOTAL	$ 145,034.58

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
M0015		CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	0.3328	HC		$ 46,526.00	$ 15,484.78
						SUBTOTAL	$ 15,484.78

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 225,847.00

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)	R 2	ITEM	18_4.7.1	CÓD. VELODROMO	R 2.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCIÓN DE LOSA INCLINADA PARA RAMPA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 21 MPA. CON UN ESPESOR DE 0.60M. A LA VISTA CON CASETÓN RECUPERABLE DE PORÓN, CON VIGAS PROFUNDAS DE 0.60X0.80M CADA 15.90 M EN UNA DIRECCIÓN Y 15.60 M EN LA OTRA, NERVIOS DE 0.1X0.55 M CADA 1 M ENTRE CADA CARA EN AMBAS DIRECCIONES, CON UNA PLACA SUPERIOR DE 0.05 M DE ESPESOR, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, BOMBEO CON ALTO BOMBA Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO EN NERVIOS Y VIGAS PROFUNDAS, FORMALETA EN SÚPER T DE 19MM O EQUIVALENTE PARA ACABADO A LA VISTA EN LA PARTE DIFERIOR, MALLA ELECTROSOLDADA D 84, BORDE DE LOSA EN FORMALETA METÁLICA, SUMINISTRO, ARMADO Y DESARMADO DE LA OBRA FALSA PARA DOBLE ALTURA EN ANDAMIO DE CARGA DE SISTEMA APUNTALADO (H=5.5M), MANO DE OBRA, ARISTAS BISELADAS, PROTECCIÓN Y CURADO. EL ACERO DE REFUERZO ADICIONAL A LA MALLA ELECTROSOLDADA SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM, SEGÚN DISEÑO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	290.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 13,810.78	$ 414.32
EQ039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.1000	$ 42,632.94	$ 4,263.29
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	1.0000	$ 6,000.00	$ 6,000.00
EQ145		FORMALETA M² (PARAL LARGO DE 3,0 A 5,5 MTS)	DD	7.0000	$ 2,200.00	$ 15,400.00
EQ139		FORMALETA METALICA CONCRETOS	M2/DIA	6.0000	$ 1,400.00	$ 8,400.00
					SUBTOTAL	$ 34,477.62

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	m³	0.2300	0.0200	$ 504,000.00	$ 118,238.40
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	0.2500	0.0000	$ 12,000.00	$ 3,000.00
VA005		DESENCOFRANTE EMULSIONADO	KG	0.0250	0.0000	$ 22,000.00	$ 550.00
						SUBTOTAL	$ 121,788.40

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
MO015		CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	0.2968	HC		$ 46,526.00	$ 13,810.78
						SUBTOTAL	$ 13,810.78

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 170,077.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1072

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)	R 2	ITEM	18_2.5.11	CÓD. VELODROMO	R 2.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 21 MPA(3000 PSI), PARA MURO, DIMENCIONES 0.20 X 0.20, INCLUYE FORMALETA SÚPER T PARA ACABADO A LA VISTA AMBAS CARAS, VIBRADO, DOBLE MALLA D-131, REDUCTOR DE AGUA TIPO SIKA O SIMILAR, ACELERANTE PARA CONCRETOS TIPO SIKA O SIMILAR, DESENCOFRANTE TIPO SIKA O SIMILAR, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS HILOS, MEDIDAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS, LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DENTRO DEL MOLDE POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERÍSTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIÉN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACOS, PARALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERÁ TAMBIÉN DAR EL CURADO NECESARIO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORÍA INDICARÁ DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARÁ LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN, POR CUENTA DEL CONTRATISTA, DEL ELEMENTO CUANDO ESTE LO CONSIDERE NECESARIO. EL ACERO DE REFUERZO ESTA INCLUIDO EN SU ÍTEM RESPECTIVO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	385.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 168,017.48	$ 5,040.52
EO039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.1	$ 42,632.94	$ 2,131.65
EO139		FORMALETA METALICA CONCRETOS	M2/DIA	20.0000	$ 1,400.00	$ 28,000.00
					SUBTOTAL	$ 35,172.17

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	m³	1.00	0.02	$ 504,000.00	$ 514,080.00
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	2.00	0.00	$ 12,000.00	$ 24,000.00
VA005		DESENCOFRANTE EMULSIONADO	KG	0.20	0.04	$ 22,000.00	$ 4,576.00
						SUBTOTAL	$ 542,656.00

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
MO015		CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	3.6113	HC		$ 46,526.00	$ 168,017.48
						SUBTOTAL	$ 168,017.48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 745,846.00

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-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)	R 2	ITEM	18_2.5.12	CÓD. VELODROMO	R 2.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 21 MPA(3000 PSI), PARA MURO, DIMENCIONES 0.20 X 0.40, INCLUYE FORMALETA SÚPER T PARA ACABADO A LA VISTA AMBAS CARAS, VIBRADO, DOBLE MALLA D-131, REDUCTOR DE AGUA TIPO SIKA O SIMILAR, ACELERANTE PARA CONCRETOS TIPO SIKA O SIMILAR, DESENCOFRANTE TIPO SIKA O SIMILAR, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS HILOS, MEDIDAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS, LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DENTRO DEL MOLDE POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERÍSTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIÉN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACOS, PARALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERÁ TAMBIÉN DAR EL CURADO NECESARIO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORÍA INDICARÁ DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARÁ LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN, POR CUENTA DEL CONTRATISTA, DEL ELEMENTO CUANDO ESTE LO CONSIDERE NECESARIO. EL ACERO DE REFUERZO ESTA INCLUIDO EN SU ÍTEM RESPECTIVO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	385.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 174,629.76	$ 5,238.89
E0039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.1	$ 42,632.94	$ 4,263.29
E0139		FORMALETA METALICA CONCRETOS	M2/DIA	20.0000	$ 1,400.00	$ 28,000.00
					SUBTOTAL	$ 37,502.19

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	M3	1.0	0.0200	$ 504,000.00	$ 514,080.00
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	2.0000	0.0000	$ 12,000.00	$ 24,000.00
VA005		DESENCOFRANTE EMULSIONADO	KG	0.2000	0.0400	$ 22,000.00	$ 4,576.00
						SUBTOTAL	$ 542,656.00

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
M0015		CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	3.7534	HC		$ 46,526.00	$ 174,629.76
						SUBTOTAL	$ 174,629.76

TOTAL COSTO DIRECTO $ 754,788.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

10744

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)	R 2	ITEM	18_2.9.1	CÓD. VELODROMO: R 2.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	KG	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	484119.48			
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AM001		HIERRO PR-60 CORRU/FIG	KG	1.0000	0.0000	$ 4,623.00	$ 4,623.00
AM005		ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0.0300	0.0000	$ 6,010.00	$ 180.30
						SUBTOTAL	$ 4,803.30

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	$ 4,803.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1075

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)	R 2	ITEM	18_2.9.2	CÓD. VELODROMO	R 2.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DE MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 181. INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	7832.04				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AM006		MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1.0000	0.0000	$ 5,081.00	$ 5,081.00
AM005		ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0.0300	0.0000	$ 6,010.00	$ 180.30
						SUBTOTAL	$ 5,261.30

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	$ 5,261.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1076

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)	R 2	ITEM	18_5.8.1	CÓD. VELODROMO R 2.13
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10X20X40 CM. ESPESOR DE 10.ALTURA 30 CM RESISTENCIA 8 MPA 3P NO ESTRUCTURAL. PARA ALTURAS HASTA 3.50M. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL BLOQUE, EL MORTERO DE PEGA 0,25:1:5,(CAL-CEMENTO-ARENA) ESPESOR MAX=0.01 M, TRABAS, COLUMNAS, MACHONES, CUCHILLAS, BUITRONES (PARA BAJANTES DE REDES EN GENERAL), REMATES DE ENRASES, DE ARISTAS CON ESQUINEROS DE FABRICA, ENCOROZADOS, ÁTICOS Y CHAPAS NECESARIAS POR DETALLES DE CONSTRUCCIÓN QUE SE EJECUTEN EN EL MISMO MATERIAL QUE SE ESTÁ MIDIENDO. TODOS LOS CORTES SERÁN REALIZADOS A MÁQUINA. (SEGÚN NORMA ICONTEC 451, 296 Y LA ASTM C-452 Y C-34).		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	199.67			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 23,968.75	$ 719.06
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0313	$ 6,000.00	$ 187.50
E0008		CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (SIN DISCO)	DD	0.0300	$ 29,626.24	$ 888.79
					SUBTOTAL	$ 1,795.35

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VAD06		DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	U	0.0300	0.0000	$ 69,267.52	$ 2,078.03
MOR_1:4		MORTERO 1:4	m³	0.0100	0.0250	$ 434,628.46	$ 4,454.94
MM007		BLOQUE DE CONCRETO 10X20X40 CM, ESPESOR DE 10 CM	U	12.5000	0.0500	$ 1,900.00	$ 24,937.50
						SUBTOTAL	$ 31,470.47

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.7360	HC		$ 32,568.00	$ 23,968.75
						SUBTOTAL	$ 23,968.75

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 57,235.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1077

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)	R 2	ITEM	18_6.1.3	CÓD. VELODROMO	R 2.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	COLOCACIÓN DE PAÑETE CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O EQUIVALENTE, EN MUROS. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FAJAS, RANURAS, FILETES, Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	72.43				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 13,764.21	$ 412.93
E0087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.04	$ 6,000.00	$ 225.00
					SUBTOTAL	$ 637.93

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOR_1:4_IM		MORTERO 1:4 impermeabilizado	m³	0.0150	0.0300	$ 554,628.00	$ 8,569.00
						SUBTOTAL	$ 8,569.00

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.4226	HC		$ 32,568.00	$ 13,764.21
						SUBTOTAL	$ 13,764.21

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22,971.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1078

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)	R 2	ITEM	18_24.2.1	CÓD. VELODROMO	R 2.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN MUROS PARA EXTERIORES (HIDRORREPELENTE) TIPO KORAZA O EQUIVALENTE DE PRIMERA CALIDAD QUE CUMPLA CON LA NORMA NTC 1335, CON SELLANTE PARA POROS TIPO SELLAMAX DE PINTUCO O SU EQUIVALENTE, 3 MANOS O LAS QUE SEAN NECESARIAS PARA OBTENER UNA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENTORÍA. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, PREPARADA Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR. COLOR A DEFINIR APROBADO POR LA INTERVENTORÍA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	72.43				
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_CCC-0001		HERRAMIENTA BASICA PINTURAS CCC	%	0.0300	$ 10,855.73	$ 325.67
					SUBTOTAL	$ 325.67

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
PT003		PINTURA KORAZA EXTERIORES (5 GL) o equivalente	U	0.015	0.0500	$ 464,000.00	$ 7,308.00
PT004		SELLOMAX (5 GL) sellador acrílico o equivalente	U	0.0100	0.0300	$ 500,900.00	$ 5,159.27
						SUBTOTAL	$ 12,467.27

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
M0005		CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	0.2667	HC		$ 40,710.00	$ 10,855.73
						SUBTOTAL	$ 10,855.73

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23,649.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1079

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)	R 2	ITEM	18_13.5.21	CÓD. VELODROMO	R 2.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCIÓN DE PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 MPA, CON UN ESPESOR DE 8CM, MODULADO 1.0M X 1.0M. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON HELICÓPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. EL REFUERZO Y ENTRESUELO SERÁN PAGADOS EN EL ÍTEM CORRESPONDIENTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	673.98				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 3,722.98	$ 111.69
					SUBTOTAL	$ 111.69

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	m³	0.06	0.0000	$ 504,000.00	$ 30,240.00
						SUBTOTAL	$ 30,240.00

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
M0015		CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	0.0800	HC		$ 46,526.00	$ 3,722.98
						SUBTOTAL	$ 3,722.98

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34,075.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1060

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)	R 2	ITEM	18_15.9.2	CÓD. VELODROMO	R 2.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO COLOR NEGRO MATE RAL 9004, TUBERÍA SUPERIOR EN PTS RECTANGULAR DE 2" X 1" X 3 MM, DOS PLATINAS VERTICALES DE 2 1/2" X 1/2" CADA 1.00 M., SOLDADAS A UNA PLATINA SUPERIOR DE 2" X 1/8" Y PLATINA FORMANDO UNA "T" DE 2" X 1/2" X 1/2" Y DOS PLATINAS LATERALES DE 2" X 1/8"; EN LA PARTE INFERIOR SE ANCLA A PISO, LOSA O ESCALERAS SEGÚN EL CASO, CON 4 PERNOS DE 1/2", UNA PLATINA EN "T" DE 1/2" MÁS PLATINA DE 2" X 1/2" X 3/16" Y ESTA A SU VEZ SE SUELDA A UN ÁNGULO DE 1" X 1/8" COMO CORTAGOTERAS, VARILLA CIRCULAR LISA CON UN DIÁMETRO DE 5/8" CADA 0.145 M. ENTRE EJES, ALTURA DE LA VARILLA DE 0.95 M. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, SOLDADURA 6011 X 1/8", BASE ADHERENTE, ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA DE POLIURETANO TIPO PINTUCO O SU EQUIVALENTE, COLOR SEMIBRILLANTE NEGRO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO Y PREVIA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA. SEGÚN DISEÑO. LOS ANCLAJES EPÓXICOS SE PAGARÁN EN SU RESPECTIVO ÍTEM. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LA SUPERVISION, INTERVENTORIA Y DISEÑADOR.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	843.82				
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_MHH-0001		HERRAMIENTA BASICA METALICAS MHH	%	0.0300	$ 645,591.97	$ 19,367.76
E0007		EQUIPO DE SOLDADURA ALQUILER	DD	2.0	$ 38,000.00	$ 76,000.00
E0010		ALQUILER PULIDORA	DD	2.0	$ 22,000.00	$ 44,000.00
					SUBTOTAL	$ 139,367.76

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MT086		TUBERÍA RECTANGULAR DE 2" X 1" X 3MM	m	1.0	0.0500	$ 48,000.00	$ 50,400.00
MT087		PLATINA DE 2 1/2" X 1/2"	m	2.0	0.0500	$ 38,000.00	$ 79,800.00
MT088		PLATINA DE 2" X 1/8"	m	3.0	0.0500	$ 7,200.00	$ 22,680.00
MT089		PLATINA DE 2 X 1/2"	U	2.0	0.0500	$ 32,000.00	$ 67,200.00
MT090		PERNOS DE 1/2"	U	4.0	0.0000	$ 22,000.00	$ 88,000.00
MT091		PLATINA DE 1/2" x 3/16"	U	1.0	0.0500	$ 6,000.00	$ 6,300.00
MT092		ÁNGULO DE 2" X 3/16"	U	1.0	0.0500	$ 14,000.00	$ 14,700.00
MT093		ÁNGULO DE 1" X 1/8"	U	1.0	0.0500	$ 20,000.00	$ 21,000.00
MT094		VARILLA LISA DE 5/8"	m	8.7	0.0500	$ 9,200.00	$ 64,239.00
HG1425		SOLDADURA ELECTRICA 6011	KG	4.0000	0.0500	$ 15,299.83	$ 64,259.29
MT097		ESMALTE POLIURETANO PINTUCO O SU EQUIVALENTE COLOR NEGRO	GLB	0.1000	0.0500	$ 240,000.00	$ 25,200.00
MT095		PINTURA ANTICORROSIVA	GLB	0.1000	0.0500	$ 140,000.00	$ 14,700.00
						SUBTOTAL	$ 518,478.29

TIPO INSUMO		5-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
MANO011		CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	1.9061	JR		$ 338,704.60	$ 645,591.97
						SUBTOTAL	$ 645,591.97

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,303,438.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1061

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)	R 2	ITEM	18_14.1.9	CÓD. VELODROMO	R 2.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN CONCRETO CON ACABADO DURO, CON MEMBRANA DE PVC TIPO SARNAFIL G 476 15L O EQUIVALENTE, SIN PROTECCIÓN UV, ESPESOR 1.5 MM. CON REFUERZO EN POLIESTER, GEOTEXTIL SIKA NT 2500 Y GEOTEXTIL SIKA NT 1800 O EQUIVALENTE, SIKAPLAN 12D O EQUIVALENTE, SIKA METAL SHEET (PERFIL PLANO). INCLUYE DESPERDICIO, PERFIL DE FONDO DE PVC, GEOTEXTIL, SIKAPREMIER 206, SIKAFLEX 221 Y MANO DE OBRA). INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA APLICACIÓN TÉCNICA SE DEBE HACER SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. EL PERSONAL QUE REALICE LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEBE ESTAR CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	673.98				
FECHA BASE 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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
IM005		MEMBRANA DE PVC TIPO SARNAFIL G 476 15L O EQUIVALENTE, SIN PROTECCIÓN UV, ESPESOR 1.5 MM.	m²	0.60	0.1000	$ 122,599.75	$ 81,215.22
IM006		GEOTEXTIL SIKA NT 2500 O SIMILAR	m²	0.00	0.0000	$ 9,977.78	$ -
IM007		GEOTEXTIL SIKA NT 1800 O SIMILAR	m²	0.00	0.0000	$ 7,833.33	$ -
IM008		SIKAPLAN 12D O EQUIVALENTE O SIMILAR	m²	0.00	0.0000	$ 107,806.56	$ -
IM009		SIKA METAL SHEET (PERFIL PLANO) O SIMILAR	m²	0.00	0.0000	$ 582,500.00	$ -
IM010		SIKA PRIMER 206 O SIMILAR	ml	0.00	0.0000	$ 238,000.00	$ -
IM011		SIKAFLEX 221 O SIMILAR	ml	0.00	0.0000	$ 46,355.26	$ -
						SUBTOTAL	$ 81,215.22

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
MAN0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)		JR		$ 260,542.00	$ -
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 81,215.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1082

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)	R 2	ITEM	18_14.1.4	CÓD. VELODROMO	R 2.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN CONCRETO CON ACABADO DURO CUBIERTAS VERDES CON ACUMULACIÓN, CON MEMBRANA DE PVC TIPO SARNAFIL G 476 15L O EQUIVALENTE, SIN PROTECCIÓN UV, ESPESOR 1.5 MM. CON REFUERZO EN POLIESTER, GEOTEXTIL SIKA NT 2500 Y GEOTEXTIL SIKA NT 1800 O EQUIVALENTE, SIKAPLAN 12D O EQUIVALENTE, SIKA METAL SHEET (PERFIL PLANO), LAMINA DRENANTE T 20. INCLUYE DESPERDICIO, PERFIL DE FONDO DE PVC, GEOTEXTIL, SIKAPREMIER 206, SIKAFLEX 221 Y MANO DE OBRA). INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. LA APLICACIÓN TÉCNICA SE DEBE HACER SIGUIENDO TODAS LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. EL PERSONAL QUE REALICE LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEBE ESTAR CERTIFICADO POR EL FABRICANTE.			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ -	$ -
						-
						-
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
IM005		MEMBRANA DE PVC TIPO SARNAFIL G 476 15L O EQUIVALENTE, SIN PROTECCIÓN UV, ESPESOR 1.5 MM.	m²	0.8975	0.0000	$ 122,599.75	$ 110,029.60
IM006		GEOTEXTIL SIKA NT 2500 O SIMILAR	m²	0.00	0.0000	$ 9,977.78	$ -
IM007		GEOTEXTIL SIKA NT 1800 O SIMILAR	m²	0.00	0.0000	$ 7,833.33	$ -
IM008		SIKAPLAN 12D O EQUIVALENTE O SIMILAR	m²	0.00	0.0000	$ 107,806.56	$ -
IM009		SIKA METAL SHEET (PERFIL PLANO) O SIMILAR	m²	0.00	0.0000	$ 582,500.00	$ -
IM010		SIKA PRIMER 206 O SIMILAR	ml	0.00	0.0000	$ 238,000.00	$ -
IM011		SIKAFLEX 221 O SIMILAR	ml	0.00	0.0000	$ 46,355.26	$ -
						SUBTOTAL	$ 110,029.60

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
MAN0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.0000	JR		$ 260,542.00	$ -
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 110,030.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1083

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)	R 2	ITEM	18_14.5.1	CÓD. VELODROMO	R 2.20
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACÓN DE COBERTURA VERDE EN LOSAS, EN SISTEMA DE TERRAZA VERDE EN TEPETE DE SEDUM Y SUSTRATO LIVIANO ESPECIAL CON CAJAS DE DRENAJE, SEPARADOR PERIMETRAL Y TRITURADO, CON SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN NO ADHERIDO CON MEMBRANA PVC SARNAFIL G476- 12 CON REFUERZO DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA EL ANCLAJE MECÁNICO A LA SUPERFICIE PERIMETRAL Y LOS CORRECTOS SELLOS DEL SISTEMA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	765.85				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CO015		SUBCONTRATO COBERTURA VERDE EN LOSAS, EN SISTEMA DE TERRAZA VERDE EN TAPETE DE SEDUM Y SUSTRATO LIVIANO ESPECIAL CON CAJAS DE DRENAJE, SEPARADOR PERIMETRAL Y TRITURADO, CON SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN NO ADHERIDO CON MEMBRANA PVC SARNAFIL G476- 12 CON REFUERZO DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA.	m²	1.0	0.0000	$ 162,199.00	$ 162,199.00
						SUBTOTAL	$ 162,199.00

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 $ 162,199.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1084

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)	R 2	ITEM	18_14.5.2	CÓD. VELODROMO	R 2.21
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAMA TIPO KIKUYO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, REGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	784.84				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 13,956.12	$ 418.68
E0098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.035	$ 626,310.00	$ 21,920.85
					SUBTOTAL	$ 22,339.53

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
C0017		GRAMA TIPO KIKUYO	m²	1.0	0.0000	$ 26,433.47	$ 26,433.47
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.3500	0.0000	$ 34,596.44	$ 12,108.75
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 38,646.35

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.4285	HC		$ 32,568.00	$ 13,956.12
						SUBTOTAL	$ 13,956.12

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 74,942.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1085

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)	R 2	ITEM	18_4.25.1	CÓD. VELODROMO	R 2.22
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTA POR DOS ÁNGULOS EN BRONCE DE 2"X 1/8" Y UNA PLATINA EN BRONCE DE 3"X 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, RELLENA CON NEOPRENO, EL ICOPOR DE 5 X 50 CM EN LA PARTE INFERIOR. INCLUYE SELLANTE DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO RESISTENTE A CARBURANTES DE ALTO DESEMPEÑO, AUTONIVELANTE Y DE BAJO MODULO DE ELASTICIDAD DE 1CM DE PROFUNDIDAD Y 5 CM DE ANCHO, TORNILLOS DE FIJACIÓN PARA LA PLATINA Y LOS ÁNGULOS, SIKAFLEX 1-A Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	48.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VA130-A		ÁNGULOS EN BRONCE DE 2"X 1/8"	m	2.0	0.0500	$ 48,000.00	$ 100,800.00
VA130-B		PLATINA EN BRONCE DE 3"	m	0.6	0.0500	$ 64,000.00	$ 42,286.94
VA130-C		ICOPOR DE 5 X 50 CM	m		0.0500	$ 12,000.00	$ -
VA130-D		SELLANTE DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO RESISTENTE A CARBURANTES DE ALTO DESEMPEÑO, AUTONIVELANTE Y DE	ml		0.0500	$ 64,900.00	$ -
VA130-E		TORNILLOS DE FIJACIÓN PARA LA PLATINA Y LOS ÁNGULOS,	U		0.0000	$ 2,400.00	$ -
FT005		SIKAFLEX 1A 300 ml o Equivalente	U		0.0500	$ 59,573.00	$ -
						SUBTOTAL	$ 143,086.94

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
MAN0002		OFICIAL + PRES		JR		$ 148,877.00	$ -
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 143,087.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1086

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)	U 1	ITEM	19.1_1.4.9	CÓD. VELODROMO	U 1.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	UBICACIÓN Y MARCADO EN EL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN LOS EJES PRINCIPALES, PARALELOS Y PERPENDICULARES SEÑALADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO, ASÍ COMO LOS LINDEROS DEL MISMO. TAMBIÉN HACE PARTE LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS REDES SANITARIAS Y ELÉCTRICAS.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	10795.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 2,526.01	$ 75.78
EO152		ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	MES	0.001	$ 2,500,000.00	$ 2,000.00
					SUBTOTAL	$ 2,075.78

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

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
MO012		CUADRILLA # TOPOGRAFÍA (TOP + CAD + PRES)	0.0399	HC		$ 63,372.00	$ 2,526.01
						SUBTOTAL	$ 2,526.01

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,602.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1067

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)	U 1	ITEM	19.1_1.4.4	CÓD. VELODROMO	U 1.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	DESCAPOTE A MÁQUINA. E=0.15 INCLUYE EL DESENRAICE SI ES NECESARIO CARGUE TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN SITIO. (DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PERFIL GEOTECNICO DEL ESTUDIO DE SUELOS)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1375.17				
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
EQ049		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS TIPO 235 o similar	HR	0.0600	$ 287,965.72	$ 17,277.94
					SUBTOTAL	$ 17,277.94

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EQ062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0666	0.3000	$ 533,308.02	$ 46,173.81
						SUBTOTAL	$ 46,173.81

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)	0.0851	HC		$ 32,568.00	$ 2,772.19
						SUBTOTAL	$ 2,772.19

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 66,224.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRÉS MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1088

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)	U 1	ITEM	19.1_2.1.1	CÓD. VELODROMO	U 1.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA MEJORAMIENTO EN ZONAS DERDES DE 0 - 1M Y EN URBANISMO GENERAL DE 0-1 M, ENTERRENO CON MATERIAL ESPECIAL, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD, INCLUYE: EL CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y FACTOR DE EXPANSIÓN (30%), HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU COMPLETA EJECUCION - (EL MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL SE ESPECIFICA EN EL ITEM U 1.5)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	16375.91				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 12,752.33	$ 382.57
E0049		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS TIPO 235 o similar	HR	0.3	$ 287,965.72	$ 73,187.06
					SUBTOTAL	$ 73,569.63

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

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)	0.3916	HC		$ 32,568.00	$ 12,752.33
						SUBTOTAL	$ 12,752.33

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 86,322.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1088

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)	U 1	ITEM	19.1_2.1.0	CÓD. VELODROMO	U 1.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	EXCAVACIÓN MECANICA PARA COLUMNAS DE ESTABILIZACION DE CIMENTACION Ø 0.20 EN MATERIAL HETEROGÉNEO (HASTA 12.0 M). INCLUYE LA EXTRACCIÓN DEL MATERIAL DE LOS PILOTES Y ACARREO INTERNO DE MATERIALES, EL CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DEL MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA Y SU MEDIDA SERA EN SITIO. (VER PLANOS ESTRUCTURALES)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	384.15				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 3,256.80	$ 97.70
EQ005		ALQUILER DE MAQUINARIA DE PROCESO CONSTRUCTIVO DE MICROPILOTES	HR	0.188	$ 146,144.13	$ 27,455.37
					SUBTOTAL	$ 27,553.07

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

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)	0.1000	HC		$ 32,568.00	$ 3,256.80
						SUBTOTAL	$ 3,256.80

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 30,810.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1040

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)	U 1	ITEM	19.1_1.12.1	CÓD. VELODROMO	U L5
UNIDAD DEL UNITARIO:	KG	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE. INCLUYE HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y DOTACION ESPECIAL DE PROTECCION PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD. (PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROXIMADO DE 1 m³ = 1750 KG) SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PESO DEL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTIERISTICAS PARTICULARES DE ESTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	30832419.92				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EPS001		SUBCONTRATO PARA LA DISPOSICIÓN FINAL POR ENTREGA A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS, CON TIERRAS Y PIEDRAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS	Kg	1.0	0.0000	$ 302.00	$ 302.00
						SUBTOTAL	$ 302.00

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	$ 302.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1091

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)	U 1	ITEM	19.1_1.12.2	CÓD. VELODROMO	U 1.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y VOLADURAS DE ROCA. INCLUYE TRANSPORTES INTERNOS, PALEROS, DERECHO DE BOTADERO. SE DEBE HACER EN BOTADEROS OFICIALES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD COMPETENTE O HASTA EL SITIO QUE INDIQUE LA INTERVENTORÍA. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	3128.51				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 7,925.42	$ 237.76
					SUBTOTAL	$ 237.76

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EQ062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0666	0.3000	$ 533,308.02	$ 46,173.81
VA003		DERECHOS DE BOTADERO MATERIAL NO PELIGROSO	m³	1.0000	0.3000	$ 8,000.00	$ 10,400.00
						SUBTOTAL	$ 56,573.81

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)	0.2434	HC		$ 32,568.00	$ 7,925.42
						SUBTOTAL	$ 7,925.42

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 64,737.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1092

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)	U 1	ITEM	19.1_1.12.3	CÓD. VELODROMO	U 1.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SUBBASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 2½", REACOMODADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO AL 100% MÍNIMO DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEL INVIAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SU MEDIDA SERÁ TOMADA EN SITIO YA COMPACTADO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	643.44				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 12,123.44	$ 363.70
E0009		VIBROCOMPACTADOR MAX. 3 TON	DD	0.05	$ 175,000.00	$ 8,750.00
E0058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.0200	$ 626,310.00	$ 12,526.20
					SUBTOTAL	$ - 21,639.90

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG013		SUBBASE GRANULAR SBG-1/SBG-2 (INVIAS)	m³	1.0	0.3000	$ 99,192.78	$ 128,950.61
						SUBTOTAL	$ 128,950.61

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
E0062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0666	0.3000	$ 533,308.02	$ 46,173.81
						SUBTOTAL	$ 46,173.81

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0005		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.3723	HC		$ 32,568.00	$ 12,123.44
						SUBTOTAL	$ 12,123.44

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 208,888.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1093

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)	U 1	ITEM	19.1_1.12.4	CÓD. VELODROMO	U 1.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½", REACOMODADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO AL 100% MÍNIMO DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO, SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEL INVIAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SU MEDIDA SERÁ TOMADA EN SITIO YA COMPACTADO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	428.96				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 9,599.09	$ 287.97
EQ009		VIBROCOMPACTADOR MAX. 3 TON	DD	0.1	$ 175,000.00	$ 8,750.00
EQ058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.0200	$ 626,310.00	$ 12,526.20
					SUBTOTAL	$ 21,564.17

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG005		BASE GRANULAR TAMAÑO MAX. 1 1/2"	m^3	1.3	0.3000	$ 98,026.15	$ 127,434.00
						SUBTOTAL	$ 127,434.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EQ062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0666	0.3000	$ 533,308.02	$ 46,173.81
						SUBTOTAL	$ 46,173.81

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)	0.2947	HC		$ 32,568.00	$ 9,599.09
						SUBTOTAL	$ 9,599.09

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 204,771.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1044

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)	U 1	ITEM	19.1_1.12.5	CÓD. VELODROMO	U 1.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	RELLENO SELECCIONADO, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD DEL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN DE LA ARENILLA, LA COMPACTACIÓN DE LA MISMA Y TRANSPORTE INTERNO. Y SU MEDIDA SERÁ EN SITIO YA COMPACTADO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	657.92				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 19,121.32	$ 573.64
EQ009		VIBROCOMPACTADOR MAX. 3 TON	DD	0.05	$ 175,000.00	$ 8,750.00
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.0200	$ 626,310.00	$ 12,526.20
					SUBTOTAL	$ 21,849.84

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG007		MATERIAL SELECCIONADO	m³	1.0	0.3000	$ 96,232.92	$ 125,102.80
						SUBTOTAL	$ 125,102.80

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EQ062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0666	0.3000	$ 533,308.02	$ 46,173.81
						SUBTOTAL	$ 46,173.81

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)	0.5871	HC		$ 32,568.00	$ 19,121.32
						SUBTOTAL	$ 19,121.32

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 212,248.00

JOSELUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1095

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 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	U 1	ITEM	19.1_28.1.8	CÓD. VELODROMO	U 1.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 3000 TIPO PAVCO PARA FILTRO O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, TRASLAPOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO DEL FILTRO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4289.62				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 3,301.35	$ 99.04
					SUBTOTAL	$ 99.04

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UN037		GEOTEXTIL TEJIDO 3000 o equivalente	m²	1.0	0.0500	$ 6,955.55	$ 7,303.33
						SUBTOTAL	$ 7,303.33

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
M0001		AYUDANTE + PRES	0.2365	HH		$ 13,958.00	$ 3,301.35
						SUBTOTAL	$ 3,301.35

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 10,704.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1096

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)	U 1	ITEM	19.1_2.4.73	CÓD. VELODROMO	U 1.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 1500 PSI. PARA PILOTES. INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL CONCRETO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INCLUYE ACARREO INTERNO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	452.21				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 130,272.00	$ 3,908.16
ED089		AUTOBOMBA PARA CONCRETO	m³	0.039	$ 51,477.02	$ 2,007.60
					SUBTOTAL	$ 5,915.76

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM009		CONCRETO PREMEZCLADO 1500 PSI (105Kg/cm2) COMUN GR=1"	m³	0.031	0.2500	$ 466,500.00	$ 18,310.13
FT009		CAMISA METALICA RECUPERABLE PARA PILOTE	ML	1.0000	0.0000	$ 90,480.00	$ 90,480.00
						SUBTOTAL	$ 108,790.13

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	4.0000	HC		$ 32,568.00	$ 130,272.00
						SUBTOTAL	$ 130,272.00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 244,978.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1097

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)	U 1	ITEM	19.1_29.15.1	CÓD. VELODROMO	U 1.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CORDÓN PREFABRICADO A-80 DE 0.20 X 0.45 X 0.80 M DE CONCRETO DE 21 MPA, TRES CARAS, JUNTAS RANURADAS, REFERENCIA BORDILLO BARRERA RECTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONFORMACIÓN DEL TERRENO, AJUSTES DE CONCRETO O PAVIMENTO DONDE SEA NECESARIO, MORTERO 1:4 DE ASIENTO Y PEGA EN LAS LONGITUDES MÁS ADECUADAS PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1686.80				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 16,549.43	$ 496.48
					SUBTOTAL	$ 496.48

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOR_1:4		MORTERO 1:4	m³	0.015	0.0000	$ 434,628.46	$ 6,519.43
UR006		BORDILLO PREFABRICADO A-80	U	1.2500	0.0000	$ 29,200.00	$ 36,500.00
						SUBTOTAL	$ 43,019.43

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.5082	HC		$ 32,568.00	$ 16,549.43
						SUBTOTAL	$ 16,549.43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60,065.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1098

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]	U 1	ITEM	19.1_29.15.2	CÓD. VELODROMO	U 1.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN ADOQUÍN DE 10X20X8 CM, COLOR OLIVA, MARRÓN, CHOCOLATE, OCRE, TOJO Y TERRACOTA, TIPO PEATONAL. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, CAPA DE ASIENTO DE ARENA GRUESA Y LIMPIA DE 5 CM DE ESPESOR, SELLO DE ARENA FINA EN LAS JUNTAS, LLAVES EN CONCRETO 21MPA DE 0.10 M X 0.30 M, CORTES DE PIEZAS A MÁQUINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.ESTE DEBE TENER LA MISMA TONALIDAD DEL PLAN DIRECTOR,SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LA SUPERVISION, INTERVENTORIA Y DISEÑOS.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	7581.96				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 1,172.32	$ 35.17
					SUBTOTAL	$ 35.17

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
PSC35		ADOQUIN EN CONCRETO 10x20x6 COLOR	U	45.0	0.0000	$ 1,207.70	$ 54,346.32
					SUBTOTAL		$ 54,346.32

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.0360	HC		$ 32,568.00	$ 1,172.32
						SUBTOTAL	$ 1,172.32

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 55,554.00

JOSELUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1049

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)	U 1	ITEM	19.1_29.15.3	CÓD. VELODROMO	U 1.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 X 20 X 8. COLOR AMARILLO, JASPEADO, SALMÓN, CHAMPAÑA, NEGRO Y BLANCO ARENA. PARA UN ANCHO DE 0.20M. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS ADOQUINES, ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE EN LOSA AÉREA DE CONCRETO EXISTENTE, CORTE DE ADOQUÍN PARA DISMINUIR ESPESOR, MORTERO 1:3 PARA LA INSTALACIÓN, CORTE DE PIEZAS, CORTE DE PISO SEGÚN TRAZADO (DOS BORDES POR METRO LINEAL), ARENA DE REVOQUE PARA SELLO DE JUNTAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO IMPERMEABILIZANTE DE 3 MM CON TRASLAPO DE 10 CM EN AMBOS LADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	576.88				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 24,123.44	$ 723.70
E0008		CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (SIN DISCO)	DD	0.0400	$ 29,626.24	$ 1,185.05
					SUBTOTAL	$ 1,908.75

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOR_1:3		MORTERO 1:3	m³	0.004	0.2500	$ 489,063.75	$ 2,445.32
PSC36		LOSETA 20X20X6 COLOR TACTIL/GUIA	U	5.0000	0.0200	$ 2,600.00	$ 13,260.00
AG001		ARENA LAVADA DE PEÑA POZO	m³	0.002	0.2500	$ 72,000.00	$ 180.00
						SUBTOTAL	$ 15,885.32

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.7407	HC		$ 32,568.00	$ 24,123.44
						SUBTOTAL	$ 24,123.44

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41,918.00

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)	U 1	ITEM	19.1_29.15.4	CÓD. VELODROMO	U 1.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DEMARCADORA VISUAL EN ADOQUÍN ADOP-A DE 0.10 X 0.20 X 0.06 M, COLOR AMARILLO, SALMÓN O JASPE. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS ADOQUINES, CAMA EN ARENA DE ASIENTO DE 5CM DE ESPESOR, SELLO EN ARENA DE REVOQUE, CORTES A MÁQUINA. SEGUIR RECOMENDACIÓN DEL MEP Y PATRONES DE INSTALACIÓN DEL ICPC. EL ADOQUÍN DEBERÁ RESELLARSE POR 2 VECES CON UN LAPSO DE 4 MESES LUEGO DE SU INSTALACIÓN Y CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2017.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	642.45				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 25,363.31	$ 760.90
EQ044		RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0.0	$ 42,950.67	$ 859.01
EQ008		CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (SIN DISCO)	DD	0.0200	$ 29,626.24	$ 592.52
					SUBTOTAL	$ 2,212.44

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG001		ARENA LAVADA DE PEÑA POZO	m³	0.02	0.2500	$ 72,000.00	$ 1,800.00
AG007		MATERIAL SELECCIONADO	m³	0.0200	0.4500	$ 96,232.92	$ 2,790.75
PSC37		ADOQUÍN .10 X 0.20 X 0.06 M	U	5.0000	0.0200	$ 1,220.00	$ 6,222.00
						SUBTOTAL	$ 10,812.75

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.7788	HC		$ 32,568.00	$ 25,363.31
						SUBTOTAL	$ 25,363.31

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38,388.00

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)	U 1	ITEM	19.1_29.15.5	CÓD. VELODROMO	U 1.16
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	CONSTRUCCIÓN DE LLAVE DE CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 0.10 M X 0.30 M. EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, CÍDOS PARA DRENAJE EN TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1 1/2" CADA 0.30 M DE L=0.10 M Y FORMALETA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO DE PISO EN ADOQUÍN.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	$47.49				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 22,466.06	$ 673.98
E0044		RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0.04	$ 42,950.67	$ 1,718.03
E0008		CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (SIN DISCO)	DD	0.0150	$ 29,626.24	$ 444.39
					SUBTOTAL	$ 2,836.40

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG001		ARENA LAVADA DE PEÑA POZO	m³	0.02	0.2500	$ 72,000.00	$ 1,980.00
AG007		MATERIAL SELECCIONADO	m³	0.0200	0.3000	$ 96,232.92	$ 2,502.06
PSC41		BORDILLO B-30 10X30X100	U	1.0000	0.0000	$ 25,000.00	$ 25,000.00
						SUBTOTAL	$ 29,482.06

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)	0.6858	HC		$ 32,768.00	$ 22,466.06
						SUBTOTAL	$ 22,466.06

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54,785.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1102

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)	U 1	ITEM	19.1_29.15.8	CÓD. VELODROMO	U 1.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO EN CONCRETO DE 21 MPA. CON UN ESPESOR DE 0.15 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, ROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	718.50				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 18,412.32	$ 552.37
EQ039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.1	$ 42,632.94	$ 2,131.65
EQ147		FORMALETA METALICA SARDINELES, CARCAMOS	M/DIA	2.0000	$ 500.00	$ 1,000.00
					SUBTOTAL	$ 3,684.02

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	m³	0.15	0.0300	$ 504,000.00	$ 77,868.00
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	0.2000	0.0500	$ 12,000.00	$ 2,520.00
						SUBTOTAL	$ 80,388.00

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.5654	HC		$ 32,568.00	$ 18,412.32
						SUBTOTAL	$ 18,412.32

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 102,484.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1103

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)	U 1	ITEM	19.1_29.15.9	CÓD. VELODROMO	U 1.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCIÓN DE ENTIBADO TEMPORAL EN TABLÓN DE MADERA (6 USOS), BAJO CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA, EL CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y EXTERNO Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTES EN LOS SITIOS DONDE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA Y SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO, SU FORMA DE PAGO SE HARÁ POR EL ÁREA QUE SE ENCUENTRE EN CONTACTO CON LA TIERRA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	150.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 5,457.66	$ 103.73
EO137		PARAL TELESCOPICO CORTO (UN)	DD	5.0000	$ 209.44	$ 1,047.20
					SUBTOTAL	$ 1,150.93

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
FT011		PUNTILLA 3" CON CABEZA	LB	0.3	0.0000	$ 5,900.00	$ 2,950.00
EO093		PLANCHON ORDINARIO (0.17X0.04M) L=4M	m	1.0000	0.0000	$ 9,640.19	$ 9,640.19
EO118		CAMILLA EN MADERA DE (1.40X0.70M) CONVENCIONAL (UN)	DD	0.1500	0.0200	$ 158.27	$ 24.22
EO129		VARA EN MADERA ROLLIZAS X 3 M.	U	1.0000	0.0350	$ 12,000.00	$ 12,420.00
						SUBTOTAL	$ 25,034.41

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (ORIC + AYUD + PRES)	0.1062	HC		$ 32,568.00	$ 3,457.66
						SUBTOTAL	$ 3,457.66

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29,643.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1104

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)	U 1	ITEM	19.1_29.15.10	CÓD. VELODROMO	U 1.20
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS AÉREAS EN CONCRETO DE 35 MPA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA DE PRIMERA CALIDAD EN SÚPER "T" DE 19 MM. O EQUIVALENTE, PARA ACABADO A LA VISTA DE RAMPAS, CONTRAHUELLAS, BORDE DE RAMPA Y VIGAS PROFUNDAS, MOLDURA CHAFLÁN EN CONTRAHUELLAS Y BORDE DE RAMPA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDA EN LOS PLANOS Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO VACIADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, SEGÚN DISEÑO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	66.81				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 59,408.12	$ 1,782.24
E0039		VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.2	$ 42,632.94	$ 8,526.59
					SUBTOTAL	$ 10,308.83

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM005		CONCRETO PREMEZCLADO 5000 PSI (290N) COMUN GR=1"	m^3	1.000	0.0300	$ 620,000.00	$ 638,600.00
						SUBTOTAL	$ 638,600.00

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
M0015		CUADRILLA EL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	1.2769	HC		$ 46,526.00	$ 59,408.12
							$ -
						SUBTOTAL	$ 59,408.12

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 708,317.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1105

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)	U 2	ITEM	19.2_29.26.1	CÓD. VELODROMO	U 2.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BOLARDO VACIADO EN HIERRO M-15-A MODULAR BAJO NORMA ASTM-A536 E=0.0012M, CON UNA PERFORACIÓN CIRCULAR DE 0.05M DE DIÁMETRO EN LA PARTE SUPERIOR. ACABADO GRANALLADO Y APLIQUE DE PINTURA POLIURETANO COLOR VERDE NOCTURNO REF 11440 O SU EQUIVALENTE, BASE INTEGRADA AL BOLARDO EN HIERRO MODULAR BAJO NORMA ASTM-A536 DE 0.006M DE DIÁMETRO X 0.50M DE LONGITUD PARA ANCLAR EL BOLARDO AL CONCRETO, VACIADO DE CONCRETO DE 21MPA PARA FIJACIÓN DE BOLARDO DE 0.2 X 0.2 X H 0.45 M. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO, EXCAVACIÓN, RESANE DE SUPERFICIE Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 1,302.72	$ 39.08
					SUBTOTAL	$ 39.08

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VA171		BOLARDO EN HIERRO M-15 A	U	1.0000	0.0000	$ 181,599.00	$ 181,599.00
						SUBTOTAL	$ 181,599.00

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.0400	HC		$ 32,568.00	$ 1,302.72
						SUBTOTAL	$ 1,302.72

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 182,941.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1106

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)	U 2	ITEM	19.2_29.26.2	CÓD. VELODROMO	U 2.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BANCA PREFABRICADA TIPO DOBBLET O EQUIVALENTE INCLUYE: ANCLAJE Y TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE LOS PLANOS TÉCNICOS DE FABRICACIÓN Y ARQUITECTÓNICOS. INCLUYE CONCRETO DE 21 MPA PARA ANCLAJE, ACABADO A LA VISTA, EXCAVACIÓN, AJUSTES DE PISO, CARGUE Y BOTADA DE ESCOMBROS. SE DEBE TENER PREVIA APROBACIÓN DE LA SUPERVISION, INTERVENTORIA Y DISEÑOS.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	15.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 81,734.53	$ 2,452.04
					SUBTOTAL	$ 2,452.04

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CONC_2.7.2		CONCRETO 2.000PSI (preparado en obra)	m³	0.030	0.0000	$ 397,170.02	$ 11,915.10
AG001		ARENA LAVADA DE PEÑA POZO	m³	0.0500	0.2500	$ 72,000.00	$ 4,500.00
AG007		MATERIAL SELECCIONADO	m³	0.1000	0.4500	$ 96,232.92	$ 13,953.77
VA172		BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA	U	1.0000	0.0000	$ 810,985.66	$ 810,985.66
						SUBTOTAL	$ 841,354.53

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)	2.5097	HC		$ 32,568.00	$ 81,734.53
						SUBTOTAL	$ 81,734.53

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 925,541.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ MESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1107

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)	U 2	ITEM	19.2_29.28.3	CÓD. VELODROMO	U 2.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BASURERA M-120, INCLUYE EXCAVACION Y BOTADA DEL MATERIAL CONCRETO PARA BASE, ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES EN CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 141,897.47	$ 4,256.92
					SUBTOTAL	$ 4,256.92

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG001		ARENA LAVADA DE PEÑA POZO	m³	0.020	0.2500	$ 72,000.00	$ 1,800.00
AG007		MATERIAL SELECCIONADO	m³	0.0500	0.4500	$ 96,232.92	$ 6,976.89
CONC_2.7.1		CONCRETO 1.500PSI (preparado en obra)	m³	0.0300	0.0058	$ 394,652.35	$ 11,908.24
VA173		BASURERA M-120	U	1.0000	0.0000	$ 455,000.00	$ 455,000.00
						SUBTOTAL	$ 475,685.13

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	4.3570	HC		$ 32,568.00	$ 141,897.47
						SUBTOTAL	$ 141,897.47

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 621,840.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1106

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)	U 3	ITEM	19.3_29.30.1	CÓD. VELODROMO	U 3.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CALISTEMO LLORÓN (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	14.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 23,028.96	$ 690.87
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 32,006.37

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR046		CALISTEMO LLORÓN (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 77,161.97	$ 72,161.97
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUIM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPKJSACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 86,104.67

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)	0.7071	HC		$ 32,568.00	$ 23,028.96
						SUBTOTAL	$ 23,028.96

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 141,140.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

JAVIER MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1104

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)	U 3	ITEM	19.3_29.30.2	CÓD. VELODROMO	U 3.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CARBONERO ROJO (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 25,195.62	$ 755.87
EQ058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 32,071.37

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR047		CARBONERO ROJO (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 434,112.31	$ 434,112.31
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596 44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 448,055.01

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.7736	HC		$ 32,568 00	$ 25,195.62
						SUBTOTAL	$ 25,195.62

TOTAL COSTO DIRECTO $ $05,322.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

110

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)	U 3	ITEM	19.3_29.30.3	CÓD. VELODROMO	U 3.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CAUCHO TEQUENDAMA (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	9.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 12,365.64	$ 370.97
EQ058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,686.47

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR048		CAUCHO TEQUENDAMA (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 68,657.05	$ 68,657.05
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.5000	0.0000	$ 34,596.44	$ 17,298.22
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 86,059.40

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.3797	HC		$ 32,568.00	$ 12,365.64
						SUBTOTAL	$ 12,365.64

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 130,112.00

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)	U 3	ITEM	19.3_29.80.4	CÓD. VELODROMO	U 3.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CHICALÁ (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	23.00		
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 30,769.29	$ 923.08
EQ088		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 32,238.58

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR049		CHICALÁ (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 341,967.43	$ 341,967.43
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(5)SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 355,910.13

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.9448	HC		$ 32,568.00	$ 30,769.29
						SUBTOTAL	$ 30,769.29

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 418,918.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

112

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)	U 3	ITEM	19.3_29.30.5	CÓD. VELODROMO	U 3.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO CHILCO (ALTURA 1.10 - 1.50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	38.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 16,448.57	$ 493.40
E0098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,808.90

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR050		CHILCO (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 143,151.83	$ 143,151.83
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADOFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 157,094.53

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.5050	HC		$ 32,568.00	$ 16,446.57
						SUBTOTAL	$ 16,446.57

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 205,350.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

113

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)	U 3	ITEM	19.3_29.30.6	CÓD. VELODROMO	U 3.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO EUCALIPTO POMARROSO (ALTURA 1,10 - 1,50 M)) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	9.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 16,863.31	$ 505.90
EQ058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,821.40

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR051		EUCALIPTO POMARROSO (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 86,608.59	$ 86,608.59
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 100,551.29

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.5178	HC		$ 32,568.00	$ 16,863.31
						SUBTOTAL	$ 16,863.31

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 149,236.00

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
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)	U 3	ITEM	19.3_29.80.7	CÓD. VELODROMO	U 8.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO FALSO PIMIENTO (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 16,959.77	$ 508.79
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,824.29

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR052		FALSO PIMIENTO (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 107,308.24	$ 107,308.24
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 121,250.94

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)	0.5207	HC		$ 32,568.00	$ 16,959.77
						SUBTOTAL	$ 16,959.77

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 170,035.00

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)	U 3	ITEM	19.3_29.30.8	CÓD. VELODROMO	U 3.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO HAYUELO (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	36.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 17,121.20	$ 513.64
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DO	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,829.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR053		HAYUELO (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 126,404.96	$ 126,404.96
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 140,347.66

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)	0.5257	HC		$ 32,568.00	$ 17,121.20
						SUBTOTAL	$ 17,121.20

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 189,298.00

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)	U 3	ITEM	19.8_29.30.9	CÓD. VELODROMO	U 8.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO NOGAL (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 17,241.88	$ 517.26
EQ058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,832.76

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR054		NOGAL (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 54,113.66	$ 54,113.66
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 68,056.36

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.5294	HC		$ 32,568.00	$ 17,241.88
						SUBTOTAL	$ 17,241.88

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 117,131.00

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)	U 3	ITEM	19.8_29.30.10	CÓD. VELODROMO	U 3.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO PALMA DE CERA (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	11.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 16,660.12	$ 499.80
E0098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,815.30

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR055		PALMA DE CERA (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 207,142.88	$ 207,142.88
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 221,085.58

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.5115	HC		$ 32,568.00	$ 16,660.12
						SUBTOTAL	$ 16,660.12

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 289,561.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLAYOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1118

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)	U 3	ITEM	19.3_29.80.11	CÓD. VELODROMO	U 3.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO SANGREGADO (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.				
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	9.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 16,611.42	$ 498.34
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,813.84

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR056		SANGREGADO (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 46,667.04	$ 46,667.04
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 60,609.74

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)	0.5101	HC		$ 32,568.00	$ 16,611.42
						SUBTOTAL	$ 16,611.42

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 109,035.00

JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1119

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)	U 3	ITEM	19.3_29.30.12	CÓD. VELODROMO	U 3.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBUSTO TIPO YARUMO VERDE (ALTURA 1,10 - 1,50 M) APROXIMADAMENTE. INCLUYE TIERRA ABONADA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA SIEMBRA. SE DEBE SUMINISTRAR RIEGO DIARIO HASTA QUE SE GARANTICE SU PRENDIMIENTO. EN CASO DE MORTALIDAD, SE DEBE REPONER EL ÁRBOL SIN QUE ELLO SEA UN COSTO ADICIONAL.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 17,305.21	$ 519.16
EQ058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,834.66

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR057		YARUMO VERDE (ALTURA 1,10 - 1,50 M)	U	1.000	0.0000	$ 237,326.43	$ 237,326.43
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 251,269.13

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.5314	HC		$ 32,568.00	$ 17,305.21
						SUBTOTAL	$ 17,305.21

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 300,409.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1120

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)	U 3	ITEM	19.8_29.30.13	CÓD. VELODROMO	U 3.13
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAMA TIPO KIKUYO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, REGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4078.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 13,956.21	$ 418.69
EQ088		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.0	$ 626,310.00	$ 21,920.85
					SUBTOTAL	$ 22,339.54

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CC017		GRAMA TIPO KIKUYO	m²	1.000	0.0000	$ 26,433.47	$ 26,433.47
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.3500	0.0000	$ 34,596.44	$ 12,108.75
UR058		FERTILIZANTEQUIM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 38,646.35

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)	0.4285	HC		$ 32,568.00	$ 13,956.21
						SUBTOTAL	$ 13,956.21

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 74,942.00

JOSE LUIS CONDE OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1121

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)	U 3	ITEM	19.8_29.90.14	CÓD. VELODROMO	U 3.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASTO COLA DE ZORRO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, REGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6360.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 16,891.78	$ 506.75
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,822.25

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR061		PASTO COLA DE ZORRO	U	1.000	0.0000	$ 23,270.43	$ 23,270.43
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK|SACO 50KG	KG	0.1200	0.0000	$ 833.00	$ 99.96
						SUBTOTAL	$ 37,208.97

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.5187	HC		$ 32,568.00	$ 16,891.78
						SUBTOTAL	$ 16,891.78

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85,923.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

122

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)	U 3	ITEM	19.9_29.80.16	CÓD. VELODROMO	U 3.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HELECHO CHINO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, REGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1498.00				
FECHA BASE 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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 11,132.53	$ 333.98
E0058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,649.48

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR062		HELECHO CHINO	U	1.000	0.0000	$ 27,546.12	$ 27,546.12
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 41,488.82

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.3418	HC		$ 32,568.00	$ 11,132.53
						SUBTOTAL	$ 11,132.53

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 84,271.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1123

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)	U 3	ITEM	19.8_29.30.17	CÓD. VELODROMO	U 3.16
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PAPIRO ENANO ACUATICO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, REGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	180.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 13,431.11	$ 402.93
EQ058		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,718.43

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR063		PAPIRO ENANO ACUATICO	U	1.000	0.0000	$ 16,687.76	$ 16,687.76
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 30,630.46

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)	0.4124	HC		$ 32,568.00	$ 13,431.11
						SUBTOTAL	$ 13,431.11

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 75,780.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1124

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)	U 3	ITEM	19.3_29.80.18	CÓD. VELODROMO	U 3.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUNCO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, REGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 9,836.41	$ 295.09
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,610.59

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR064		JUNCO	U	1.000	0.0000	$ 18,049.92	$ 18,049.92
UR023		TIERRA NEGRA	m^3	0.4500	0.0000	$ 34,596.44	$ 15,568.40
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 33,722.44

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)	0.3020	HC		$ 32,568.00	$ 9,836.41
						SUBTOTAL	$ 9,836.41

TOTAL COSTO DIRECTO $ 75,169.00

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.79-51 OFICINA 602	
TELEFONOS: 640 15 00	

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	U 3	ITEM	19.3_29.30.19	CÓD. VELODROMO	U 3.18
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUCARACHO, PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, REGADO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	85.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 9,876.52	$ 296.30
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.1	$ 626,310.00	$ 31,315.50
					SUBTOTAL	$ 31,611.80

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR065		CUCARACHO	U	1.000	0.0000	$ 58,716.98	$ 58,716.98
UR023		TIERRA NEGRA	m³	0.4000	0.0000	$ 34,596.44	$ 13,838.58
UR058		FERTILIZANTEQUÍM.GRANULADFOLIAR-ORGÁNNPK(SACO 50KG	KG	0.1250	0.0000	$ 833.00	$ 104.13
						SUBTOTAL	$ 72,659.68

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.3033	HC		$ 32,568.00	$ 9,876.52
						SUBTOTAL	$ 9,876.52

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 114,148.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1126

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)	U 3	ITEM	19.3_29.30.15	CÓD. VELODROMO	U 8.19
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL DE SUSTRATO Y VEGETAL PARA CONSTRUCCION DE SUDS, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL DISEÑO PAISAJISTICO. SE DEBE TENER PREVIA APROBACION DE LOS DISEÑADORES, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	725.50				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 3,768.09	$ 113.04
E0098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DO	0.5	$ 626,310.00	$ 319,418.10
					SUBTOTAL	$ 319,531.14

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MG1546		GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m²	1.000	0.0000	$ 4,088.84	$ 4,088.84
AG024		RECEBO COMUN	m³	0.9000	0.3000	$ 14,156.24	$ 5,520.93
UN023		TIERRA NEGRA	m³	0.5000	0.0000	$ 34,596.44	$ 17,298.22
AG019		TRITURADO 3/4" A 1" LAVADO	m³	0.1500	0.2500	$ 134,416.45	$ 25,203.08
						SUBTOTAL	$ 52,111.08

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)	0.1157	HC		$ 32,568.00	$ 3,768.09
						SUBTOTAL	$ 3,768.09

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 379,410.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

11/24

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)	P 4	ITEM	20_1.4.5	CÓD. VELODROMO	P 4.1
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	UBICACIÓN Y MARCADO EN EL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN LOS EJES PRINCIPALES, PARALELOS Y PERPENDICULARES SEÑALADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO, ASÍ COMO LOS LINDEROS DEL MISMO. TAMBIÉN HACE PARTE LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS REDES SANITARIAS Y ELÉCTRICAS.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5989.40				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 2,526.01	$ 75.78
EQ132		ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	MES	0.001	$ 2,500,000.00	$ 2,000.00
					SUBTOTAL	$ 2,075.78

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

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
MO012		CUADRILLA II TOPOGRAFÍA (TOP + CAD + PRES)	0.0399	HC		$ 63,372.00	$ 2,526.01
						SUBTOTAL	$ 2,526.01

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,601.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

11 26

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)	P 4	ITEM	20_1.4.4	CÓD. VELODROMO	P 4.2
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	DESCAPOTE A MÁQUINA. E= 0.10 - INCLUYE EL DESENRAICE SI ES NECESARIO CARGUE TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN SITIO. (DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PERFIL GEOTECNICO DEL ESTUDIO DE SUELOS)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	635.98				
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
E0049		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS TIPO 235 o similar	HR	0.0400	$ 287,965.72	$ 11,518.63
					SUBTOTAL	$ 11,518.63

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
E0062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0600	0.0000	$ 533,308.02	$ 31,998.48
						SUBTOTAL	$ 31,998.48

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)	0.1317	HC		$ 32,568.00	$ 4,287.90
						SUBTOTAL	$ 4,287.90

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 47,805.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1129

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)	P 4	ITEM	20_2.1.1	CÓD. VELODROMO	P 4.3
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA MEJORAMIENTO DE 0-1 M, ENTERRENO CON MATERIAL ESPECIAL, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE: EL CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y FACTOR DE EXPANSIÓN (30%), HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU COMPLETA EJECUCION - (EL MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL SE ESPECIFICA EN EL ITEM P 4.5)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	6359.84				
FECHA BASE 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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 1,094.28	$ 32.83
E0049		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS TIPO 235 o similar	HR	0.2	$ 287,965.72	$ 57,593.14
					SUBTOTAL	$ 57,625.97

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
						SUBTOTAL	$ -

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.0336	HC		$ 32,568.00	$ 1,094.28
						SUBTOTAL	$ 1,094.28

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 58,720.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1130

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)	P 4	ITEM	20_2.4.74	CÓD. VELODROMO	P 4.4
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	EXCAVACIÓN MECANICA PARA COLUMNAS DE ESTABILIZACION DE CIMENTACION Ø 0.20 EN MATERIAL MIXTO (HASTA 12.0 M). INCLUYE LA EXTRACCIÓN DEL MATERIAL DE LOS PILOTES Y ACARREO INTERNO DE MATERIALES, EL CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DEL MATERIAL DIFERENTE A MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN EN BOTADEROS OFICIALES O DONDE LO INDIQUE LA INTERVENTORÍA Y SU MEDIDA SERA EN SITIO. (REVISAR PLANOS ESTRUCTURALES)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	286.40				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.03	$ 11,093.64	$ 332.81
EQ005		ALQUILER DE MAQUINARIA DE PROCESO CONSTRUCTIVO DE MICROPILOTES	HR	6.0	$ 146,144.13	$ 876,864.77
					SUBTOTAL	$ 877,197.57

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

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)	0.3406	HC		$ 32,568.00	$ 11,093.64
						SUBTOTAL	$ 11,093.64

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 888,291.00

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)	P 4	ITEM	20_1.12.1	CÓD. VELODROMO	P 4.5
UNIDAD DEL UNITARIO:	KG	MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE. INCLUYE HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y DOTACION ESPECIAL DE PROTECCION PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD. (PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROXIMADO DE 1 m³ x 1750 KG) SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PESO DEL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES DE ESTE.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	9949675.01				
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
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EPS001		SUBCONTRATO PARA LA DISPOSICIÓN FINAL POR ENTREGA A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS, CON TIERRAS Y PIEDRAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS	Kg	1.000	0.0000	$ 302.00	$ 302.00
						SUBTOTAL	$ 302.00

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	$ 302.00

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)	P 4	ITEM -	20_1.9.1	CÓD. VELODROMO	P 4.6
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SUBBASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 2½", REACOMODADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO AL 100% MÍNIMO DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEL INVIAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SU MEDIDA SERÁ TOMADA EN SITIO YA COMPACTADO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1799.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 12,123.44	$ 363.70
E0009		VIBROCOMPACTADOR MAX. 3 TON	DD	0.05	$ 175,000.00	$ 8,750.00
E0098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.0200	$ 626,310.00	$ 12,526.20
					SUBTOTAL	$ 21,639.90

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG013		SUBBASE GRANULAR SBG-1/[illegible]-1 (INVIAS)	m³	1.000	0.3000	$ 99,192.78	$ 128,950.61
						SUBTOTAL	$ 128,950.61

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
E0062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0666	0.3000	$ 533,308.02	$ 46,173.81
						SUBTOTAL	$ 46,173.81

TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.3725	HC		$ 32,568.00	$ 12,123.44
						SUBTOTAL	$ 12,123.44

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 208,888.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1133

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)	P 4	ITEM	20_1.9.2	CÓD. VELODROMO	P 4.7
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1¼", REACOMODADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO AL 100% MÍNIMO DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO, SEGÚN NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEL INVIAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SU MEDIDA SERÁ TOMADA EN SITIO YA COMPACTADO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1199.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 9,599.09	$ 287.97
EQ009		VIBROCOMPACTADOR MAX. 3 TON	DD	0.1	$ 175,000.00	$ 8,750.00
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.0200	$ 626,310.00	$ 12,526.20
					SUBTOTAL	$ 21,564.17

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG005		BASE GRANULAR TAMAÑO MAX. 1 1/2"	m³	1.000	0.3000	$ 93,026.15	$ 127,434.00
						SUBTOTAL	$ 127,434.00

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EQ062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0666	0.3000	$ 533,308.02	$ 46,173.81
						SUBTOTAL	$ 46,173.81

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)	0.2947	HC		$ 32,568.00	$ 9,599.09
						SUBTOTAL	$ 9,599.09

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 204,771.00

JOSE LUIS OLIVO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ MESGA
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)	P 4	ITEM	20_1.9.8	CÓD. VELODROMO	P 4.8
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	RELLENO SELECCIONADO, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD DEL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN DE LA ARENILLA, LA COMPACTACIÓN DE LA MISMA Y TRANSPORTE INTERNO. Y SU MEDIDA SERÁ EN SITIO YA COMPACTADO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	2399.79				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 19,121.32	$ 573.64
EQ009		VIBROCOMPACTADOR MAX. 3 TON	DD	0.1	$ 175,000.00	$ 8,750.00
EQ098		MINICARGADOR BOBCAT(OPER+COMB)	DD	0.0200	$ 626,310.00	$ 12,526.20
					SUBTOTAL	$ 21,849.84

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG007		MATERIAL SELECCIONADO	m³	1.000	0.3000	$ 96,232.92	$ 125,102.80
						SUBTOTAL	$ 125,102.80

TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
EQ062		VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0.0666	0.3000	$ 533,308.02	$ 46,173.81
						SUBTOTAL	$ 46,173.81

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)	0.5871	HC		$ 32,568.00	$ 19,121.32
						SUBTOTAL	$ 19,121.32

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 212,248.00

JOSE LUIS OBANDO OLAYA
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

JANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1135

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)	P 4	ITEM	20_3.11.5	CÓD. VELODROMO	P 4.9
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 3000 TIPO PAVCO PARA FILTRO O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, TRASLAPOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO DEL FILTRO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	11999.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 3,463.76	$ 103.91
					SUBTOTAL	$ 103.91

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
UR037		GEOTEXTIL TEJIDO 3000 o equivalente	m²	1.0000	0.0500	$ 6,955.55	$ 7,303.33
						SUBTOTAL	$ 7,303.33

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
M0001		AYUDANTE + PRES	0.2482	HH		$ 13,958.00	$ 3,463.76
						SUBTOTAL	$ 3,463.76

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 10,871.00

JOSE LUIS OBREGON OLAVE
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1186

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)	P 4	ITEM: 20_2.4.73	CÓD. VELODROMO: P 4.10
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 1500 PSI. PARA PILOTES. INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL CONCRETO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. INCLUYE ACARREO INTERNO.	
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1005.21		
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 130,272.00	$ 3,908.16
EQ089		AUTOBOMBA PARA CONCRETO	m³	0.039	$ 51,477.02	$ 2,007.60
					SUBTOTAL	$ 5,915.76

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM009		CONCRETO PREMEZCLADO 1500 PSI (105k/cm2) COMUN GR=1"	m³	0.031	0.2500	$ 466,500.00	$ 18,310.13
FT009		CAMISA METALICA RECUPERABLE PARA PILOTE	ML	1.0000	0.0000	$ 90,480.00	$ 90,480.00
						SUBTOTAL	$ 108,790.13

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	4.0000	HC		$ 32,568.00	$ 130,272.00
						SUBTOTAL	$ 130,272.00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 244,978.00

JOSE LUIS OBANDO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

JHORES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

137

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)	P 4	ITEM	20_29.13.1	CÓD. VELODROMO	P 4.11
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CORDÓN PREFABRICADO A-80 DE 0.20 X 0.45 X 0.80 M DE CONCRETO DE 21 MPA, TRES CARAS, JUNTAS RANURADAS, REFERENCIA BORDILLO BARRERA RECTO. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONFORMACIÓN DEL TERRENO, AJUSTES DE CONCRETO O PAVIMENTO DONDE SEA NECESARIO, MORTERO 1:4 DE ASIENTO Y PEGA EN LAS LONGITUDES MÁS ADECUADAS PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	391.20			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 16,549.43	$ 496.48
					SUBTOTAL	$ 496.48

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
MOR_1:4		MORTERO 1:4	m³	0.015	0.0000	$ 434,628.46	$ 6,519.43
UR006		BORDILLO PREFABRICADO A-80	U	1.2500	0.0000	$ 29,200.00	$ 36,500.00
						SUBTOTAL	$ 43,019.43

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFC + AYUD + PRES)	0.5082	HC		$ 32,568.00	$ 16,549.43
						SUBTOTAL	$ 16,549.43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60,065.00

JOSE LUIS OLIVO 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)	P 4	ITEM	20_29.3.1	CÓD. VELODROMO	P 4.12
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	COLOCACIÓN DE ADOQUÍN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 8 CM COLOR GRIS TIPO VEHICULAR, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, CAPA DE ASIENTO DE ARENA GRUESA Y LIMPIA DE 5 CM DE ESPESOR, SELLO DE ARENA FINA EN LAS JUNTAS, LLAVES EN CONCRETO 21MPA DE 0.10 M X 0.30 M, CORTES DE PIEZAS A MÁQUINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	5999.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
PSC42		ADOQUÍN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 8 CM COLOR GRIS TIPO VEHICULAR	U	30.5925	0.0000	$ 1,200.00	$ 36,711.00
					SUBTOTAL		$ 36,711.00

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)		HC		$ 32,568.00	$ -
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36,711.00

JOSE LUIS DAVID OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1159

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)	P 4	ITEM	20_7.8.1	CÓD. VELODROMO	P 4.13
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	COLOCACIÓN DE TOPELLANTAS PREFABRICADOS DE 0.30X1.80 CM. SIN PINTAR. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS TOPELLANTAS, MORTERO DE PEGA 1:5 Y ADITIVO TIPO SIKADUR 32 O EQUIVALENTE [ADHESIVO EPÓXICO PARA PEGA DE CONCRETO NUEVO O ENDURECIDO A UNA DOSIFICACIÓN DE 0.08 KG/UN] Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	211.00				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 12,469.29	$ 374.08
					SUBTOTAL	$ 374.08

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VA178		TOPELLANTAS PREFABRICADO 60 CMS	U	1.000	0.0000	$ 69,708.00	$ 69,708.00
MOR_1:4		MORTERO 1:4	m³	0.0020	0.0000	$ 434,628.46	$ 869.26
FT007		SIKADUR32 o equivalente	KG	0.0800	0.0500	$ 169,900.00	$ 14,271.60
						SUBTOTAL	$ 84,848.86

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	0.3829	HC		$ 32,568.00	$ 12,469.29
						SUBTOTAL	$ 12,469.29

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 97,692.00

JOSE LUIS OLAVO OLAYA
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

140

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)	P 4	ITEM	20_7.8.2	CÓD. VELODROMO	P 4.14
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO METALICO TIPO M-71, SEGÚN CARTILLA DE MANUAL DE ESPACIO PUBLICO DE BOGOTÁ.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	363.09				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 81,657.10	$ 2,449.71
EO147		FORMALETA METALICA SARDINELES, CARCAMOS	M/DIA	6.0	$ 500.00	$ 3,000.00
					SUBTOTAL	$ 5,449.71

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
AG007		MATERIAL SELECCIONADO	m³	0.050	0.4500	$ 96,232.92	$ 6,976.89
AM005		ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0.2550	0.0000	$ 6,010.00	$ 1,532.55
AM001		HIERRO PR-60 CORRU/FIG	KG	8.5000	0.0000	$ 4,623.00	$ 39,295.50
CONC_2.7.4		CONCRETO 3 000PSI (preparado en obra)	m³	0.1520	0.0300	$ 494,724.00	$ 77,453.99
AG003		PIEDRA MEDIA ZONGA - RAJON (25-40CM)	m³	0.0480	1.1000	$ 98,324.94	$ 9,911.15
VA179		CERRAMIENTO M-71	m	1.0000	0.0000	$ 225,019.48	$ 225,019.48
						SUBTOTAL	$ 360,189.56

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)	2.5073	HC		$ 32,568.00	$ 81,657.10
						SUBTOTAL	$ 81,657.10

	TOTAL COSTO DIRECTO $ 447,296.00

JOSE LUIS OVIDIO ORTIZ
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1141

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)	P 4	ITEM	20_24.6.5	CÓD. VELODROMO	P 4.15
UNIDAD DEL UNITARIO:	M	APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTA VISIBILIDAD, DE GRAN ADHERENCIA Y RESISTENCIA TIPO TRÁFICO PARA LÍNEA DE PASO DE CEBRA CON ANCHO MIN= 0.50 M Y MAX=0.70 M; COLOR AMARILLO O BLANCO. INCLUYE EL SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	4456.00				
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_CCC-0001		HERRAMIENTA BASICA PINTURAS CCC	%	0.0300	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
PT014		CINTA DE ENMASCARAR 3/4" X 40 METROS X 3 UN	U	0.020	0.0000	$ 18,000.00	$ 360.00
PT013		PINTURA DE SEÑALIZACION Y TRAFICO GALON	U	0.0111	0.0000	$ 102,000.00	$ 1,127.10
						SUBTOTAL	$ 1,487.10

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	DESCRIPCION3	RENDIM.	U.M	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
M0005		CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)		HC		$ 40,710.00	$ -
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,487.00

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)	P 4	ITEM	20_24.6.6	CÓD. VELODROMO	P 4.16
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCION DE MODULO DE PORTERIA VEHICULAR EN MAMPOSTERIA, SEGÚN DETALLE D-905			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	11,25				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 776,990.73	$ 23,309.72
EQ087		ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL (MODULO:1.5X1.5X2,0M.)	DD	0.0	$ 6,000.00	$ 187.80
EQ008		CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (SIN DISCO)	DD	0.0313	$ 29,626.24	$ 927.30
					SUBTOTAL	$ 24,424.82

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
VA006		DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	U	0.030	0.0000	$ 69,267.52	$ 2,078.03
MOR_1:4		MORTERO 1:4	m³	0.0200	0.0250	$ 434,628.46	$ 8,909.88
MM005		BLOQUE USO 12 GRIS 12X19X39CM 13MPA	U	12.5000	0.0300	$ 2,908.36	$ 37,445.14
MT062		PUERTA ABATIBLE ENTAMBORADA - PU3 MEDIDA DEL VANO: 0.80 * 2.10 PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED	U	0.0890	0.0000	$ 2,458,774.00	$ 218,830.89
VT162		VENTANA V-01 (2.4X1.2)	U	0.0890	0.0000	$ 9,965,633.00	$ 886,941.34
BC001		SANITARIO AQUAJET BLANCO o equivalente	U	0.0890	0.0000	$ 608,000.00	$ 54,112.00
BC079		LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL	U	0.0890	0.0000	$ 522,000.00	$ 46,458.00
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GA=1"	m³	0.2000	0.0000	$ 504,000.00	$ 100,800.00
PS001		PISO PORCELANATO 30x60 color Gris	m²	1.0000	0.0300	$ 68,663.82	$ 70,723.73
HG010		REDES HIDROSANITARIAS PORTERIA	GLB	0.0890	0.0000	$ 1,200,000.00	$ 106,800.00
EL135		REDES ELECTRICAS PORTERIA	GLB	0.0890	0.0000	$ 2,800,000.00	$ 249,200.00
							$ -
						SUBTOTAL	$ 1,782,299.00

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
MO003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	23.8575	HC		$ 32,568.00	$ 776,990.73
						SUBTOTAL	$ 776,990.73

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,583,715.00

JOSE LUIS DAVID OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

1143

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)	P 4	ITEM	19.1_29.15.6	CÓD. VELODROMO	P 4.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 8 CM COLOR GRIS TIPO VEHICULAR, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, CAPA DE ASIENTO DE ARENA GRUESA Y LIMPIA DE 5 CM DE ESPESOR, SELLO DE ARENA FINA EN LAS JUNTAS, LLAVES EN CONCRETO 21MPA DE 0.10 M X 0.30 M, CORTES DE PIEZAS A MÁQUINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	70.76				
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
PSC42		ADOQUÍN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 8 CM COLOR GRIS TIPO VEHICULAR	U	30.6	0.0000	$ 1,200.00	$ 36,774.00
						SUBTOTAL	$ 36,774.00

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)		HC		$ 32,568.00	$ -
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36,774.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

114

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)	U 1	ITEM	19.1_29.15.7	CÓD. VELODROMO: U 1.17
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS TALUD EN CONCRETO DE 21 MPA. ESPESOR DE 0.10 M., CON VACIADO ALTERNADO, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, PERFILACIÓN, NIVELACIÓN DEL TERRENO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ENTRESUELO EN PIEDRA CON UN ESPESOR DE 0.15 M. Y 0.05 M. DE ARENILLA, MALLA ELECTROSOLDADA D-84, DILATACIONES A JUNTA PERDIDA CADA 1.80 M., ACABADO USO LLANEADO, VIBRADO, CURADO, PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO.		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1138.50			
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_AAA-0001		HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0.0300	$ 44,222.46	$ 1,326.67
E0044		RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0.1	$ 42,950.67	$ 5,154.08
					SUBTOTAL	$ 6,480.75

TIPO INSUMO		2-MATERIALES					
CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	U.M	RENDIM.	DESPERDICIO	Vr.Unitario	Vr. Parcial
CM002		CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI (210N) COMUN GR=1"	m³	0.100	0.0300	$ 504,000.00	$ 51,912.00
AG004		LLENO PIEDRA ARENILLA	m³	0.2000	0.2500	$ 145,000.00	$ 36,250.00
VA004		CURADOR PARA CONCRETO	KG	0.2000	0.0000	$ 12,000.00	$ 2,400.00
AM003		MALLA ELECTROLSOLDADA D84	KG	1.3500	0.1000	$ 5,600.00	$ 8,316.00
						SUBTOTAL	$ 98,878.00

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
M0003		CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	1.3579			$ 32,568.00	$ 44,222.46
						SUBTOTAL	$ 44,222.46

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 149,581.00

JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ANDRES MARTINEZ VESGA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

CONSORCIO
INTERVENTORES GIBRALTAR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
IDRD
No. 20242100124952 Código Web: Qe1fvL0
FECHA:16-04-2024 13:08:50 FOLIOS: 1145
RADICADOR: MARIBOL CARDONA HINCAPIE
DESTINO: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUC
REMITENTE: CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR
ASUNTO: ENTREGA DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS CONTR
Seguimiento de trámite consulte www.idrd.gov.co
Calle 63 No. 59A - 06 PBX: 660 6400

Bogotá D.C., 16 de abril de 2024

CIG-IDRD-VEL-172-2024

Señores
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD
ING. OSCAR RICARDO TAMAYO
Profesional Especializado
oscar.tamayo@idrd.gov.co
Calle 63 # 59ª – 06

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

Asunto: Entrega de los Análisis de Precios Contractuales - Velódromo

Respetado Ingeniero:

Como interventoría delegada para el contrato de la referencia y en cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, nos permitimos hacer entrega de los Análisis de Precios Contractuales Aprobados del proyecto de la referencia, se hace entrega de la siguiente información:

- 1145 folios de Análisis de Precios Unitarios en físico, distribuidos en 6 carpetas (cada 200 folios).
- 1 CD (incluye los 1145 folios distribuidos en 20 archivos en formato PDF., distribuidos por capítulos del presupuesto oficial).

Sin otro particular.

Arq. Raúl Pinzón
Director Interventoría

Elaboro y proyecto: Arq. Armando Rodriguez
Revisión: Arq. Farith Adriana Guerrero Alayón.
Aprobó: Arq. Raúl Pinzón

Anexo: Seis (6) carpetas
Un (1) CD

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

1146.