ITEM	CIIO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN	AÑO	VALOR CIIO	GRUPO INSUMOS CIIO	CLASIFICACIÓN ICOCIV	VALOR CIIO AJUSTADO	PROVEEDOR	COTIZACIONES						COTIZACIONES						MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACIÓN					MEDIANA	MEDIA ARITMÉTICA	MEDIA GEOMÉTRICA	MEDIA ARMÓNICA	ANALISIS (Medida de tendencia central Utilizada)	VALOR OFICIAL PROPUESTO REDONDEADO	VARIACIÓN	ID
											COTIZACIÓN 1 Precio Unitario	COTIZACIÓN 2 Precio Unitario	COTIZACIÓN 3 Precio Unitario	COTIZACIÓN 4 Precio Unitario	COTIZACIÓN 5 Precio Unitario	COTIZACIÓN 6 Precio Unitario	COTIZACIÓN 1 Precio Unitario	COTIZACIÓN 2 Precio Unitario	COTIZACIÓN 3 Precio Unitario	COTIZACIÓN 4 Precio Unitario	COTIZACIÓN 5 Precio Unitario	COTIZACIÓN 6 Precio Unitario		COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACIÓN 4	COTIZACIÓN 5	COTIZACIÓN 6								
1		CONECTOR EN ALUMINIO PARA VARILLA CW 5/8" MECÁNICO	UND						$ -		$ 61.875,24	$ 60.662,63	$ 60.055,75	$ -	$ -	$ -	$ 61.875,24	$ 60.662,63	$ 60.055,75				$ 60.859,86	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 60.662,63	$ 60.864,53	$ 60.859,86	$ 60.855,19	MEDIANA	$ 60.663,00	#¡VALOR!	
2		PUNTA CAPTORA 5/8" X 100 CM PUNTA BLUNT EN ALUMINIO	UND						$ -		$ 50.605,94	$ 49.132,72	$ 48.641,25	$ -	$ -	$ -	$ 50.605,94	$ 49.132,72	$ 48.641,25				$ 49.452,97	2,3%	-0,6%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 49.132,72	$ 49.459,97	$ 49.452,97	$ 49.446,00	MEDIANA	$ 49.133,00	#¡VALOR!	
3		SOPORTE ALAMBRON DE 8 MM	UND						$ -		$ 19.877,76	$ 19.299,42	$ 19.106,64	$ -	$ -	$ -	$ 19.877,76	$ 19.299,42	$ 19.106,64				$ 19.425,19	2,3%	-0,6%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 19.299,42	$ 19.427,94	$ 19.425,19	$ 19.422,46	MEDIANA	$ 19.299,00	#¡VALOR!	
4		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X30 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL-"VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	UND						$ -		$ 681.132,20	$ 661.292,52	$ 654.679,89	$ -	$ -	$ -	$ 681.132,20	$ 661.292,52	$ 654.679,89				$ 665.607,13	2,3%	-0,6%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 661.292,52	$ 665.701,47	$ 665.607,13	$ 665.513,35	MEDIANA	$ 661.293,00	#¡VALOR!	
5		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X50 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL-"VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	UND						$ -		$ 666.195,32	$ 646.791,18	$ 640.323,53	$ -	$ -	$ -	$ 666.195,32	$ 646.791,18	$ 640.323,53				$ 651.011,07	2,3%	-0,6%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 646.791,18	$ 651.103,34	$ 651.011,07	$ 650.918,36	MEDIANA	$ 646.791,00	#¡VALOR!	
6		CABLE XLPE ALUMINIO 185MM - 15KV 133%	ML						$ -		$ 113.898,47	$ 110.580,75	$ 109.475,24	$ -	$ -	$ -	$ 113.898,47	$ 110.580,75	$ 109.475,24				$ 111.302,38	2,3%	-0,6%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 110.580,75	$ 111.318,15	$ 111.302,38	$ 111.286,70	MEDIANA	$ 110.581,00	#¡VALOR!	
7		CAJA METALICA PARA TOTALIZADOR	UND						$ -		$ 529.733,26	$ 524.487,74	$ 519.243,41	$ -	$ -	$ -	$ 529.733,26	$ 524.487,74	$ 519.243,41				$ 524.470,65	1,0%	0,0%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 524.487,74	$ 524.488,14	$ 524.470,65	$ 524.453,17	ARMONICA	$ 524.453,00	#¡VALOR!	
8									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
9									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
10									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
11									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
12									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
13									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
14									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
15									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
16									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
17									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
18									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
19									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
20									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
21									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
22									$ -		$ -	$ -	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!				#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!				#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!		#¡REF!	#¡REF!	
23									$ -		$ -	$ -	SMT	$ -	$ -				SMT						#¡NUM!	#¡NUM!	#¡VALOR!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
24									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -										#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	
25									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -										#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ESTUDIO DE MERCADO PARA INSUMOS DE OBRA

DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL ESTUDIO: | FECHA DE ASIGNACIÓN : | ASIGNADO A :

ÍTEM	CIO	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR CIO	VALOR CIO AJUSTADO	COTIZACIÓN 1 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 2 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 3 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 4 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 5 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 6 $ INCLUIDO IVA	E-n	VALOR SELECCIONADO	MEDIDA DE TENDENCIA	*IVA	VALOR BASE UNITARIO	VAR	OBSERVACIONES GENERALES	ID
1		CONECTOR EN ALUMINIO PARA VARILLA CW 5/8" MECÁNICO	UN		$ -	$ 61.875,24		$ 60.662,63		$ 60.055,73		$ -		$ -		$ -		$ 60.663,00	MEDIANA	19%	$ 50.977,311			
2		PUNTA CAPTORA 5/8" X 100 CM PUNTA BLUNT EN ALUMINIO	ML		$ -	$ 50.605,94		$ 49.132,72		$ 48.641,25		$ -		$ -		$ -		$ 49.133,00	MEDIANA	19%	$ 41.288,235			
3		SOPORTE ALAMBRON DE 8 MM	UN		$ -	$ 19.877,76		$ 19.299,42		$ 19.106,64		$ -		$ -		$ -		$ 19.299,00	MEDIANA	19%	$ 16.217,647			
4		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X30 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL- "VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	ML		$ -	$ 681.132,20		$ 661.292,52		$ 654.679,69		$ -		$ -		$ -		$ 661.293,00	MEDIANA		$ 661.293,000			
5		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X50 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL- "VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	UN		$ -	$ 666.195,32		$ 646.791,18		$ 640.323,53		$ -		$ -		$ -		$ 646.791,00	MEDIANA		$ 646.791,000			
6		CABLE XLPE ALUMINIO 185MM - 15KV 133%	ML		$ -	$ 113.898,47		$ 110.580,75		$ 109.475,24		$ -		$ -		$ -		$ 110.581,00	MEDIANA		$ 110.581,000			
7		CAJA METALICA PARA TOTALIZADOR	UN		$ -	$ 529.733,26		$ 524.487,74		$ 519.243,41		$ -		$ -		$ -		$ 524.453,00	ARMONICA		$ 524.453,000			
8			ML		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
9			ML		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
10			ML		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
11			UN		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
12			UN		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
13			ML		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
14			ML		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
15			UN		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
16			UN		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
17			UN		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
18			UN		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
19			UN		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								
20			UN		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								

CONVENCIONES : E-n = EMPRESA O COTIZANTE VAR: Variación del Valor Vigente en CIO vs el Valor Seleccionado en el estudio de mercado *COLOCAR IVA según corresponda

E-1	**BYTE**	E-2	**ECOLINSER**	E-3	**SMT**	E-4		E-5	
E-6		E-7		E-8		E-9		E-10	
E-11		E-12		E-13		E-14		E-15	
E-16		E-17		E-18		E-19		E-20	
E-21		E-22		E-23		E-24		E-25	
E-26		E-27		E-28		E-29		E-30	
E-31		E-32		E-33		E-34		E-35	
E-36		E-37		E-38		E-39		E-40	
E-41		E-42		E-43		E-44		E-45	
E-46		E-47		E-48		E-49		E-50	
E-51		E-52		E-53		E-54		E-55	
E-56		E-57		E-58		E-59		E-60	
E-61		E-62		E-63		E-64		E-65	
E-66		E-67		E-68		E-69		E-70	
E-71		E-72		E-73		E-74		E-75	
E-76		E-77		E-78		E-79		E-80	
E-81		E-82		E-83		E-84		E-85	
E-86		E-87		E-88		E-89		E-90	
E-91		E-92		E-93		E-94		E-95	
E-96		E-97		E-98		E-99		E-100	

Elaboró:
Nombre: Angela Milena Sánchez Castañeda
Cargo: Ing. Presupuestos y programación

Revisó:
Nombre:
Cargo:

Aprobó:
Nombre:
Cargo:

Firma: _____ Firma: _____ Firma: _____

SOPORTES DE COTIZACIONES											
ITEM	7	CÓDIGO CIO	0	INSUMO	CAJA METALICA PARA TOTALIZADOR					UNIDAD	UN
DESCRIPCIÓN TÉCNICA										REFERENCIA	
VC-V		VC-A	$ 0,00	PROVEEDOR		FECHA ULT. ACTUALIZ.		VARIACIÓN	#¡VALOR!	VALOR CALCULADO	$ 524.453,00
CONVENCIONES	F-n = FUENTE COTIZACIÓN C-E: COTIZACIÓN ESCRITA C-W: COTIZACIÓN WHATSAPP L-P: LISTA PRECIOS T-V: TIENDA VIRTUAL VC-V VALOR CIO VIGENTE VC-A: VALOR CIO AJUSTADO										
OBSERVACIONES GENERALES											

COTIZACIÓN 1

Empresa	BYTE		
Contacto	Camilo Davila	Tel/Cel/Wh	3183661581
Enlace web			
F-n		Fecha		VALOR	$ 529.733,26

19	N/A	10KVA	UND	1	$ 1.025.894	$ 1.025.894
20	N/A	BREAKER INDUSTRIAL 200 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 50 KA FIJO	UND	1	$ 1.317.431	$ 1.317.431
21	N/A	CONECTOR EN ALUMINIO PARA VARILLA CW 5/8" MECÁNICO	UND	1	$ 51.997	$ 51.997
22	N/A	PUNTA CAPTORA 5/8" X 100 CM PUNTA BLUNT EN ALUMINIO	UND	1	$ 42.527	$ 42.527
23	N/A	SOPORTE ALAMBRON DE 8 MM	UND	1	$ 16.705	$ 16.705
24	N/A	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X30 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL- "VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	UND	1	$ 572.380	$ 572.380
25	N/A	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X50 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL- "VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	UND	1	$ 559.828	$ 559.828
26	N/A	CABLE XLPE ALUMINIO 185MM - 15KV 133%	ML	1	$ 95.714	$ 95.714
27	N/A	CAJA METALICA PARA TOTALIZADOR	UND	1	$ 445.154	$ 445.154
					Subtotal	$ 18.919.477,97
					Impuestos	$ 3.594.700,81
					TOTAL	$ 22.514.178,78

Condiciones Comerciales
Vigencia Oferta: 60 días calendario a partir de la fecha.
Tiemoo entreea: 12 a 20 Semanas aproximadamente o disponibilidad del fabricante a partir del Anticipo.

Observaciones	

COTIZACIÓN 2

Empresa	ECOLINSER		
Contacto		Tel/Cel/Wh	3102155606
Enlace web			
F-n		Fecha		VALOR	$ 524.487,74

20	BREAKER INDUSTRIAL 200 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 50 KA FIJO	UND	1	$ 1.279.059	$ 1.279.059
21	CONECTOR EN ALUMINIO PARA VARILLA CW 5/8" MECÁNICO	UND	1	$ 50.977	$ 50.977
22	PUNTA CAPTORA 5/8" X 100 CM PUNTA BLUNT EN ALUMINIO	UND	1	$ 41.288	$ 41.288
23	SOPORTE ALAMBRON DE 8 MM	UND	1	$ 16.218	$ 16.218
24	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X30 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL- "VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	UND	1	$ 555.709	$ 555.709
25	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X50 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL- "VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	UND	1	$ 543.523	$ 543.523
26	CABLE XLPE ALUMINIO 185MM - 15KV 133%	ML	1	$ 92.926	$ 92.926
27	CAJA METALICA PARA TOTALIZADOR	UND	1	$ 440.747	$ 440.747

SUBTOTAL		$	18.596.876
IMPUESTO DEL 19%		IVA	3.533.406
TOTAL PRESUPUESTO		$	22.130.282

Observaciones	

SOPORTES DE COTIZACIONES							
ITEM	7	CÓDIGO CIO	0	INSUMO	CAJA METALICA PARA TOTALIZADOR	UNIDAD	UN

COTIZACIÓN 3

Empresa	SMT		
Contacto		Tel/Cel/Wh	3102121877
Enlace web			
F-n		Fecha		VALOR	$ 519.243,41

20	NO APLICA	BREAKER INDUSTRIAL 200 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 50 KA FIJO	N/A	UND	1	$	1.266.268	$ 1.266.268	INMEDIATA
21	NO APLICA	CONECTOR EN ALUMINIO PARA VARILLA CW 5/8" MECÁNICO	N/A	UND	1	$	50.468	$ 50.468	INMEDIATA
22	NO APLICA	PUNTA CAPTORA 5/8" X 100 CM PUNTA BLUNT EN ALUMINIO	N/A	UND	1	$	40.875	$ 40.875	INMEDIATA
23	NO APLICA	SOPORTE ALAMBRON DE 8 MM	N/A	UND	1	$	16.058	$ 16.058	INMEDIATA
24	NO APLICA	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X30 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL- "VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	N/A	UND	1	$	550.152	$ 550.152	INMEDIATA
25	NO APLICA	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2X50 A TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL- "VELODROMO DIAGRAMA UNIFILAR-V11"	N/A	UND	1	$	538.087	$ 538.087	INMEDIATA
26	NO APLICA	CABLE XLPE ALUMINIO 185MM - 15KV 133%	N/A	ML	1	$	91.997	$ 91.997	INMEDIATA
27	NO APLICA	CAJA METALICA PARA TOTALIZADOR	N/A	UND	1	$	436.339	$ 436.339	INMEDIATA
								$	
							SUBTOTAL	$ 18.432.957	
							IVA 19%	$ 3.498.072	
							TOTAL	$ 21.928.979	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Días
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE ACEPTA DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

Observaciones	

COTIZACIÓN 4

Empresa			
Contacto		Tel/Cel/Wh	
Enlace web			
F-n		Fecha		VALOR	

Observaciones	