Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
CONSTRUIR MUSEO												
				PRELIMINARES								
				DESCAPOTE								
1	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	3,434.26	$ 8,947.00	$ 30,726,324.00	$ 8,947.00	$ 30,726,324.00	FALSO	
Subtotal								**$ 30,726,324.00**		**$ 30,726,324.00**		FALSO
				SOBREACARREOS, RETIROS								
2	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50.00	$ 46,196.00	$ 2,309,800.00	$ 46,196.00	$ 2,309,800.00	FALSO	
3	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	50.00	$ 32,445.00	$ 1,622,250.00	$ 32,445.00	$ 1,622,250.00	FALSO	
4	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	44,198.46	$ 1,559.00	$ 68,905,399.00	$ 1,559.00	$ 68,905,399.00	FALSO	
5	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50.00	$ 870.00	$ 43,500.00	$ 870.00	$ 43,500.00	FALSO	
Subtotal								**$ 72,880,949.00**		**$ 72,880,949.00**		FALSO
				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO								
6	1.1.3.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1,737.36	$ 9,566.00	$ 16,619,586.00	$ 9,566.00	$ 16,619,586.00	FALSO	
Subtotal	Subtotal							**$ 16,619,586.00**		**$ 16,619,586.00**		FALSO
				EXCAVACIONES								
				MANUALES								
7	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	40.00	$ 76,315.00	$ 3,052,600.00	$ 76,315.00	$ 3,052,600.00	FALSO	
Subtotal								**$ 3,052,600.00**		**$ 3,052,600.00**		FALSO
				MECANICA								
8	1.2.2.1			EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	6,393.77	49,737.00	$ 318,006,938.00	$ 49,737.00	$ 318,006,938.00	FALSO	
Subtotal								**$ 318,006,938.00**		**$ 318,006,938.00**		FALSO
				CIMENTACIÓN								
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA								
9	1.3.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	95.20	577,106.00	$ 54,940,491.00	$ 577,106.00	$ 54,940,491.00	FALSO	
Subtotal								**$ 54,940,491.00**		**$ 54,940,491.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
				COLUMNAS								
10	1.4.1.1			CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	40.43	1,836,421.00	$ 74,246,501.00	$ 1,836,421.00	$ 74,246,501.00	FALSO	
Subtotal								**$ 74,246,501.00**		**$ 74,246,501.00**		FALSO
				VIGAS								
11	1.4.2.1			VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	M3	82.89	1,556,762.00	$ 129,040,002.00	$ 1,556,762.00	$ 129,040,002.00	FALSO	
Subtotal								**$ 129,040,002.00**		**$ 129,040,002.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS ESBELTAS								
12	1.4.3.1			CONCRETO MURO PANTALLA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	132.34	1,733,649.00	$ 229,431,109.00	$ 1,733,649.00	$ 229,431,109.00	FALSO	
13	1.4.3.2			CONCRETO (27.6MPa,4000i) PREMEZ Imper tanques, no hierro	M3	39.15	1,936,454.00	$ 75,812,174.00	$ 1,936,454.00	$ 75,812,174.00	FALSO	
Subtotal								**$ 305,243,283.00**		**$ 305,243,283.00**		FALSO
				PLACAS								
14	1.4.4.1			CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA.3000psi	M3	10.97	1,109,536.00	$ 12,171,610.00	$ 1,109,536.00	$ 12,171,610.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
15	1.4.4.2			PLACA DE CONCRETO DE 20,7MPa, (4000psi), Impermeab	M3	32.23	1,457,397.00	$ 46,971,905.00	$ 1,457,397.00	$ 46,971,905.00	FALSO	
16	1.4.4.3			CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	35.36	5,519.00	$ 195,152.00	$ 5,519.00	$ 195,152.00	FALSO	
17	1.4.4.4			PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.70m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.50M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ	M2	1,146.35	442,202.00	$ 506,918,263.00	$ 442,202.00	$ 506,918,263.00	FALSO	
18	1.4.4.5			PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M	M2	70.19	332,263.00	$ 23,321,540.00	$ 332,263.00	$ 23,321,540.00	FALSO	
19	1.4.4.6			PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 34.5MPa, (5000psi) PREMEZ	M3	54.85	1,442,620.00	$ 79,127,707.00	$ 1,442,620.00	$ 79,127,707.00	FALSO	
Subtotal								**$ 668,706,177.00**		**$ 668,706,177.00**		FALSO
				MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS								
20	1.4.5.1			CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M.	ML	11.38	79,830.00	$ 908,465.00	$ 79,830.00	$ 908,465.00	FALSO	
21	1.4.5.2			CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.45X0.10M	ML	7.95	133,668.00	$ 1,062,661.00	$ 133,668.00	$ 1,062,661.00	FALSO	
22	1.4.5.3			CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.45X0.10M	ML	22.15	118,754.00	$ 2,630,401.00	$ 118,754.00	$ 2,630,401.00	FALSO	
23	1.4.5.4			CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.35X0.10M	ML	18.90	83,439.00	$ 1,576,997.00	$ 83,439.00	$ 1,576,997.00	FALSO	
24	1.4.5.5			CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 1.20X0.10M	ML	11.94	192,098.00	$ 2,293,650.00	$ 192,098.00	$ 2,293,650.00	FALSO	
25	1.4.5.6			MENSULA DE (0.20x0.20x0.20M) EN CONCRETO DE 28 MPA	UN	2.00	433,361.00	$ 866,722.00	$ 433,361.00	$ 866,722.00	FALSO	
26	1.4.5.7			CUELGAS DINTELES DE (0.10X0.45M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	69.20	103,914.00	$ 7,190,849.00	$ 103,914.00	$ 7,190,849.00	FALSO	
27	1.4.5.8			CUELGAS DINTELES DE (0.10X0.10M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	26.88	58,950.00	$ 1,584,576.00	$ 58,950.00	$ 1,584,576.00	FALSO	
Subtotal								**$ 18,114,321.00**		**$ 18,114,321.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS METALICAS								
				ACERO ESTRUCTURAL								
28	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	258,297.77	9,454.00	$ 2,441,947,118.00	$ 9,454.00	$ 2,441,947,118.00	FALSO	
29	1.5.1.2			ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl sumi,monta, pint	KG	209.56	23,908.00	$ 5,010,160.00	$ 23,908.00	$ 5,010,160.00	FALSO	
30	1.5.1.3			ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	2,331.46	26,627.00	$ 62,079,785.00	$ 26,627.00	$ 62,079,785.00	FALSO	
31	1.5.1.4			MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	5,938.18	9,973.00	$ 59,221,469.00	$ 9,973.00	$ 59,221,469.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,568,258,532.00**		**$ 2,568,258,532.00**		FALSO
				LAMINA METALICA								
32	1.5.2.1			LAMINA ALFAJOR 1/8" PARA PISO	M2	15.37	301,671.00	$ 4,636,683.00	$ 301,671.00	$ 4,636,683.00	FALSO	
Subtotal								**$ 4,636,683.00**		**$ 4,636,683.00**		FALSO
				IMPERMEABILIZACION CUBIERTA								
				IMPERMEABILIZACION								
33	1.6.1.1			SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	1,146.43	284,132.00	$ 325,737,449.00	$ 284,132.00	$ 325,737,449.00	FALSO	
Subtotal								**$ 325,737,449.00**		**$ 325,737,449.00**		FALSO
				MAMPOSTERIA								
				MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA								
34	1.7.1.1			MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11 , CAL.8 mm inc Pin	M2	5.86	154,741.00	$ 906,782.00	$ 154,741.00	$ 906,782.00	FALSO	
Subtotal								**$ 906,782.00**		**$ 906,782.00**		FALSO
				ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS								
35	1.7.2.1			CONCRETO GROUT 17.5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	ML	2,125.76	36,658.00	$ 77,926,110.00	$ 36,658.00	$ 77,926,110.00	FALSO	
36	1.7.2.2			LAVAMANOS CORRIDO MESON CCTO PULIDO VISTO 20,7MPa,3000 e=8cm a=60 cm	ML	9.49	160,154.00	$ 1,519,861.00	$ 160,154.00	$ 1,519,861.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Subtotal								**$ 79,445,971.00**
				ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS				
37	1.7.3.1			MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Morte tipo 1:4	M2	1,298.94	65,097.00	$ 84,557,097.00
38	1.7.3.2			PIEDRA DE ARRECIFE PARA COBERTURA, mortero 1:3	M2	203.53	96,856.00	$ 19,713,102.00
39	1.7.3.3			MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	826.82	195,778.00	$ 161,873,166.00
40	1.7.3.4			ENCHAPE EN MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 2X4,5X30CMS MORTERO 1:4	M2	438.91	191,421.00	$ 84,016,591.00
Subtotal								**$ 350,159,956.00**
				INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS				
				RED DE SUMINISTRO				
41	1.8.1.1			TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	ML	26.75	5,535.00	$ 148,061.00
42	1.8.1.2			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	40.50	6,264.00	$ 253,692.00
43	1.8.1.3			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	55.95	8,789.00	$ 491,745.00
44	1.8.1.4			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" PVC	ML	32.20	21,151.00	$ 681,062.00
45	1.8.1.5			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	8.90	18,512.00	$ 164,757.00
46	1.8.1.6			CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22.00	11,870.00	$ 261,140.00
47	1.8.1.7			CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	11.00	2,996.00	$ 32,956.00
48	1.8.1.8			CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	50.00	4,607.00	$ 230,350.00
49	1.8.1.9			CODO PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	37.00	7,124.00	$ 263,588.00
50	1.8.1.10			CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	9.00	11,613.00	$ 104,517.00
51	1.8.1.11			TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22.00	2,813.00	$ 61,886.00
52	1.8.1.12			TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	29.00	11,726.00	$ 340,054.00
53	1.8.1.13			TEE PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	15.00	17,736.00	$ 266,040.00
54	1.8.1.14			TEE PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	2.00	14,538.00	$ 29,076.00
55	1.8.1.15			REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	2.00	3,460.00	$ 6,920.00
56	1.8.1.16			REDUCCION PVC PRESION 3/4" X1/2" PVC	UN	1.00	2,405.00	$ 2,405.00
57	1.8.1.17			REDUCCION PVC PRESION 1" X3/4" PVC	UN	1.00	3,354.00	$ 3,354.00
58	1.8.1.18			REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1" PVC	UN	1.00	9,896.00	$ 9,896.00
59	1.8.1.19			REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UN	2.00	16,503.00	$ 33,006.00
60	1.8.1.20			REDUCCION PVC PRESION 1-1/4" X1" PVC	UN	16.00	5,070.00	$ 81,120.00
61	1.8.1.21			TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	20.00	4,725.00	$ 94,500.00
62	1.8.1.22			TAPON ROSCAR PVCP 1"	UN	13.00	4,860.00	$ 63,180.00
63	1.8.1.23			REGISTRO BOLA PVC 1". Inc universal	UN	4.00	73,809.00	$ 295,236.00
64	1.8.1.24			REGISTRO BOLA PVC 1-1/4". Inc universal	UN	2.00	94,674.00	$ 189,348.00
Subtotal								**$ 4,107,889.00**
				RED SANITARIA				
65	1.8.2.1			TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	104.10	23,446.00	$ 2,440,729.00
66	1.8.2.2			TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	105.20	41,310.00	$ 4,345,812.00
67	1.8.2.3			TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	72.40	17,686.00	$ 1,280,466.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
	$ 79,445,971.00		FALSO
$ 65,097.00	$ 84,557,097.00	FALSO	
$ 96,856.00	$ 19,713,102.00	FALSO	
$ 195,778.00	$ 161,873,166.00	FALSO	
$ 191,421.00	$ 84,016,591.00	FALSO	
	$ 350,159,956.00		FALSO
$ 5,535.00	$ 148,061.00	FALSO	
$ 6,264.00	$ 253,692.00	FALSO	
$ 8,789.00	$ 491,745.00	FALSO	
$ 21,151.00	$ 681,062.00	FALSO	
$ 18,512.00	$ 164,757.00	FALSO	
$ 11,870.00	$ 261,140.00	FALSO	
$ 2,996.00	$ 32,956.00	FALSO	
$ 4,607.00	$ 230,350.00	FALSO	
$ 7,124.00	$ 263,588.00	FALSO	
$ 11,613.00	$ 104,517.00	FALSO	
$ 2,813.00	$ 61,886.00	FALSO	
$ 11,726.00	$ 340,054.00	FALSO	
$ 17,736.00	$ 266,040.00	FALSO	
$ 14,538.00	$ 29,076.00	FALSO	
$ 3,460.00	$ 6,920.00	FALSO	
$ 2,405.00	$ 2,405.00	FALSO	
$ 3,354.00	$ 3,354.00	FALSO	
$ 9,896.00	$ 9,896.00	FALSO	
$ 16,503.00	$ 33,006.00	FALSO	
$ 5,070.00	$ 81,120.00	FALSO	
$ 4,725.00	$ 94,500.00	FALSO	
$ 4,860.00	$ 63,180.00	FALSO	
$ 73,809.00	$ 295,236.00	FALSO	
$ 94,674.00	$ 189,348.00	FALSO	
	$ 4,107,889.00		FALSO
$ 23,446.00	$ 2,440,729.00	FALSO	
$ 41,310.00	$ 4,345,812.00	FALSO	
$ 17,686.00	$ 1,280,466.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
68	1.8.2.4			CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	44.00	8,608.00	$ 378,752.00
69	1.8.2.5			CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	12.00	22,026.00	$ 264,312.00
70	1.8.2.6			CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	UN	10.00	9,953.00	$ 99,530.00
71	1.8.2.7			CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	3.00	24,758.00	$ 74,274.00
72	1.8.2.8			SIFON PISO, DUCHA 2" PVC.incl. rejilla alum anticu	UN	9.00	45,038.00	$ 405,342.00
73	1.8.2.9			YEE D=2" PVC SANITARIO	UN	14.00	20,260.00	$ 283,640.00
74	1.8.2.10			YEE D=4" PVC SANITARIO	UN	23.00	46,416.00	$ 1,067,568.00
75	1.8.2.11			REDUCCION D= 4" X 2" PVC	UN	14.00	78,828.00	$ 1,103,592.00
76	1.8.2.12			CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	1.00	372,941.00	$ 372,941.00
77	1.8.2.13			CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN	UN	4.00	590,800.00	$ 2,363,200.00
78	1.8.2.14			CAJA INSP1x1x1 mt,20,7 Mpa (3000)e=10cm,3/8c/15 cm	UN	1.00	1,012,847.00	$ 1,012,847.00
Subtotal								**$ 15,493,005.00**
				RED PLUVIAL				
79	1.8.3.1			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	17.00	6,264.00	$ 106,488.00
80	1.8.3.2			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	181.00	8,789.00	$ 1,590,809.00
81	1.8.3.3			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	49.60	18,512.00	$ 918,195.00
82	1.8.3.4			TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7.35	23,446.00	$ 172,328.00
83	1.8.3.5			TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	131.45	31,685.00	$ 4,164,993.00
84	1.8.3.6			TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	41.30	41,310.00	$ 1,706,103.00
85	1.8.3.7			TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	55.35	90,093.00	$ 4,986,648.00
86	1.8.3.8			CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	21.00	14,512.00	$ 304,752.00
87	1.8.3.9			CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	2.00	8,608.00	$ 17,216.00
88	1.8.3.10			CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	4.00	2,996.00	$ 11,984.00
89	1.8.3.11			CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	48.00	4,607.00	$ 221,136.00
90	1.8.3.12			CODO PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	10.00	11,613.00	$ 116,130.00
91	1.8.3.13			TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	1.00	9,870.00	$ 9,870.00
92	1.8.3.14			TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	10.00	11,726.00	$ 117,260.00
93	1.8.3.15			TEE PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	2.00	14,538.00	$ 29,076.00
94	1.8.3.16			CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO	UN	7.00	16,123.00	$ 112,861.00
95	1.8.3.17			YEE D=3" PVC Sanitario	UN	3.00	28,105.00	$ 84,315.00
96	1.8.3.18			YEE D=6" PVC Sanitario	UN	4.00	30,472.00	$ 121,888.00
97	1.8.3.19			REDUCCION D= 1" X 3/4" PVC	UN	2.00	3,354.00	$ 6,708.00
98	1.8.3.20			REDUCCION D= 1-1/2" X 1" PVC	UN	3.00	9,896.00	$ 29,688.00
99	1.8.3.21			REDUCCION D= 4" X 3" PVC	UN	6.00	49,065.00	$ 294,390.00
100	1.8.3.22			REDUCCION D= 6" X 4" PVC	UN	6.00	54,552.00	$ 327,312.00
101	1.8.3.23			CAJA INSP0.7x0.7x0.7mt,20,7MPa(3000)e=10cm,3/8c/15 cm	UN	5.00	547,718.00	$ 2,738,590.00
Subtotal								**$ 18,188,740.00**
				APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 8,608.00	$ 378,752.00	FALSO	
$ 22,026.00	$ 264,312.00	FALSO	
$ 9,953.00	$ 99,530.00	FALSO	
$ 24,758.00	$ 74,274.00	FALSO	
$ 45,038.00	$ 405,342.00	FALSO	
$ 20,260.00	$ 283,640.00	FALSO	
$ 46,416.00	$ 1,067,568.00	FALSO	
$ 78,828.00	$ 1,103,592.00	FALSO	
$ 372,941.00	$ 372,941.00	FALSO	
$ 590,800.00	$ 2,363,200.00	FALSO	
$ 1,012,847.00	$ 1,012,847.00	FALSO	
	$ 15,493,005.00		FALSO
$ 6,264.00	$ 106,488.00	FALSO	
$ 8,789.00	$ 1,590,809.00	FALSO	
$ 18,512.00	$ 918,195.00	FALSO	
$ 23,446.00	$ 172,328.00	FALSO	
$ 31,685.00	$ 4,164,993.00	FALSO	
$ 41,310.00	$ 1,706,103.00	FALSO	
$ 90,093.00	$ 4,986,648.00	FALSO	
$ 14,512.00	$ 304,752.00	FALSO	
$ 8,608.00	$ 17,216.00	FALSO	
$ 2,996.00	$ 11,984.00	FALSO	
$ 4,607.00	$ 221,136.00	FALSO	
$ 11,613.00	$ 116,130.00	FALSO	
$ 9,870.00	$ 9,870.00	FALSO	
$ 11,726.00	$ 117,260.00	FALSO	
$ 14,538.00	$ 29,076.00	FALSO	
$ 16,123.00	$ 112,861.00	FALSO	
$ 28,105.00	$ 84,315.00	FALSO	
$ 30,472.00	$ 121,888.00	FALSO	
$ 3,354.00	$ 6,708.00	FALSO	
$ 9,896.00	$ 29,688.00	FALSO	
$ 49,065.00	$ 294,390.00	FALSO	
$ 54,552.00	$ 327,312.00	FALSO	
$ 547,718.00	$ 2,738,590.00	FALSO	
	$ 18,188,740.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				SANITARIOS				
102	1.9.1.1			SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	10.00	3,195,503.00	$ 31,955,030.00
103	1.9.1.2			SANITARIO ADRIATICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	1.00	3,253,274.00	$ 3,253,274.00
104	1.9.1.3			SANITARIO MONTECARLO NOVO HET DE CORONA O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO Y SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN DUAL REF. 029161001. INCLUYE BRIDA	UN	2.00	884,103.00	$ 1,768,206.00
105	1.9.1.4			GRIFERIA DE PARED ELÉCTRICA PARA LAVAMANOS CON SENSOR OCULTO EN EL AIREADOR, ACABADO CROMADO REF: 46-AA-C591AB DE ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA DE DESAGUE Y SIFÓN.	UN	14.00	831,359.00	$ 11,639,026.00
Subtotal								**$ 48,615,536.00**
				LAVAMANOS				
106	1.9.2.1			LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 706000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	4.00	1,807,132.00	$ 7,228,528.00
Subtotal								**$ 7,228,528.00**
				ORINALES				
107	1.9.3.1			ORINAL GOTTA BLANCO. Incl. grife antivan T.CORONA	UN	4.00	1,018,465.00	$ 4,073,860.00
Subtotal								**$ 4,073,860.00**
				REJILLAS Y POCETAS				
108	1.9.4.1			POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X25	UN	1.00	186,450.00	$ 186,450.00
Subtotal								**$ 186,450.00**
				INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES				
109	1.9.5.1			BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 2"	UN	1.00	197,624.00	$ 197,624.00
110	1.9.5.2			DISPENSADOR JABON	UN	8.00	237,622.00	$ 1,900,976.00
111	1.9.5.3			DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UN	13.00	247,953.00	$ 3,223,389.00
112	1.9.5.4			BARRA ABATIBLE SUP 800MM DISCAPACITADOS VERTICAL REF: 235536 DE SOCODA O SIMILAR	UN	1.00	499,537.00	$ 499,537.00
113	1.9.5.5			DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O SIMILAR.	UN	8.00	436,499.00	$ 3,491,992.00
114	1.9.5.6			ESTACIÓN HORIZONTAL CAMBIADOR PARA BEBÉ EN POLIETILENO ALTA RESISTENCIA GRIS	UN	1.00	1,749,553.00	$ 1,749,553.00
115	1.9.5.7			BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UN	13.00	178,744.00	$ 2,323,672.00
Subtotal								**$ 13,386,743.00**
				PISOS				
				PLACAS DE CONTRAPISO				
116	1.10.1.1			PLACA SUBPRESION ALIG CASET Guad e=1.00, C 34.5MPa(5000)RECUBRIM INF e=0.20M RECUBRIM SUP e=0.07m PREMEZ	M2	1,642.52	720,977.00	$ 1,184,219,142.00
117	1.10.1.2			PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	38.91	1,229,418.00	$ 47,836,654.00
Subtotal								**$ 1,232,055,796.00**
				FILTROS				
118	1.10.2.1			FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"	ML	80.11	101,023.00	$ 8,092,953.00
Subtotal								**$ 8,092,953.00**

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 3,195,503.00	$ 31,955,030.00	FALSO	
$ 3,253,274.00	$ 3,253,274.00	FALSO	
$ 884,103.00	$ 1,768,206.00	FALSO	
$ 831,359.00	$ 11,639,026.00	FALSO	
	$ 48,615,536.00		FALSO
$ 1,807,132.00	$ 7,228,528.00	FALSO	
	$ 7,228,528.00		FALSO
$ 1,018,465.00	$ 4,073,860.00	FALSO	
	$ 4,073,860.00		FALSO
$ 186,450.00	$ 186,450.00	FALSO	
	$ 186,450.00		FALSO
$ 197,624.00	$ 197,624.00	FALSO	
$ 237,622.00	$ 1,900,976.00	FALSO	
$ 247,953.00	$ 3,223,389.00	FALSO	
$ 499,537.00	$ 499,537.00	FALSO	
$ 436,499.00	$ 3,491,992.00	FALSO	
$ 1,749,553.00	$ 1,749,553.00	FALSO	
$ 178,744.00	$ 2,323,672.00	FALSO	
	$ 13,386,743.00		FALSO
$ 720,977.00	$ 1,184,219,142.00	FALSO	
$ 1,229,418.00	$ 47,836,654.00	FALSO	
	$ 1,232,055,796.00		FALSO
$ 101,023.00	$ 8,092,953.00	FALSO	
	$ 8,092,953.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				CARPINTERIA METALICA				
				PUERTAS				
119	1.11.1.1			PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16. ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR	M2	3.75	1,945,507.00	$ 7,295,651.00
120	1.11.1.2			PUERTA CORTAFUEGO ROJA SENCILLA HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16. ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR	M2	2.88	1,309,910.00	$ 3,772,541.00
Subtotal								**$ 11,068,192.00**
				VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS				
121	1.11.2.1			PANEL DIVISIORIO SANITARIO Y/O PUERTA DE CUBICULOS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 304 CALIBRE 20 ANTIMAGNÉTICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ENTAMBORADO DE 1" DE ANCHO	M2	34.03	961,125.00	$ 32,707,084.00
Subtotal								**$ 32,707,084.00**
				REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS				
122	1.11.3.1			BARANDA METAL EN 4 TUBOS DE 2" Y PLAT 1/8" C 1.2	ML	22.31	332,817.00	$ 7,425,147.00
123	1.11.3.2			BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	55.71	508,019.00	$ 28,301,738.00
124	1.11.3.3			BARANDA ACE INOX PASAM T 2" PARAL 11/2" BARAN 5/8"	ML	107.19	545,375.00	$ 58,458,746.00
125	1.11.3.4			PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 16, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 50X50 X 2MM CR, PLATINA DE 1/4" EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX. ARTE PUNZONADO ESTÁNDAR.	ML	21.41	839,322.00	$ 17,969,884.00
Subtotal								**$ 112,155,515.00**
				CARPINTERIA EN ALUMINIO				
				PUERTAS				
126	1.12.1.1			PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2.64	564,847.00	$ 1,491,196.00
127	1.12.1.2			PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA PB-7038 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	53.99	992,100.00	$ 53,563,479.00
Subtotal								**$ 55,054,675.00**
				VENTANAS				
128	1.12.2.1			VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 8025 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1.80	672,360.00	$ 1,210,248.00
129	1.12.2.2			VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	38.78	499,551.00	$ 19,372,588.00
130	1.12.2.3			VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	29.71	442,198.00	$ 13,137,703.00
Subtotal								**$ 33,720,539.00**
				PAÑETES				
				MUROS				
131	1.13.1.1			PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt	M2	992.33	26,927.00	$ 26,720,470.00
132	1.13.1.2			FILOS Y/O DILATACIONES MORTER01:4	ML	496.16	10,624.00	$ 5,271,204.00
Subtotal								**$ 31,991,674.00**
				ACABADO MUROS				
				MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO				
133	1.14.1.1			PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107.56	114,812.00	$ 12,349,179.00
Subtotal								**$ 12,349,179.00**

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 1,945,507.00	$ 7,295,651.00	FALSO	
$ 1,309,910.00	$ 3,772,541.00	FALSO	
	$ 11,068,192.00		FALSO
$ 961,125.00	$ 32,707,084.00	FALSO	
	$ 32,707,084.00		FALSO
$ 332,817.00	$ 7,425,147.00	FALSO	
$ 508,019.00	$ 28,301,738.00	FALSO	
$ 545,375.00	$ 58,458,746.00	FALSO	
$ 839,322.00	$ 17,969,884.00	FALSO	
	$ 112,155,515.00		FALSO
$ 564,847.00	$ 1,491,196.00	FALSO	
$ 992,100.00	$ 53,563,479.00	FALSO	
	$ 55,054,675.00		FALSO
$ 672,360.00	$ 1,210,248.00	FALSO	
$ 499,551.00	$ 19,372,588.00	FALSO	
$ 442,198.00	$ 13,137,703.00	FALSO	
	$ 33,720,539.00		FALSO
$ 26,927.00	$ 26,720,470.00	FALSO	
$ 10,624.00	$ 5,271,204.00	FALSO	
	$ 31,991,674.00		FALSO
$ 114,812.00	$ 12,349,179.00	FALSO	
	$ 12,349,179.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				ACABADOS PISOS				
				PISO EN CERAMICA Y BALDOSA				
134	1.15.1.1			PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	50.56	113,987.00	$ 5,763,183.00
135	1.15.1.2			PISO EN PVC LAMINADO SINTÉTICO EN LISTONES 0.95M X 0.22M, NATURAL, ALTO TRÁFICO Y RESISTENTE A LA HUMEDAD. SISTEMA TIPO CLICK	M2	339.94	159,596.00	$ 54,253,064.00
Subtotal								**$ 60,016,247.00**
				AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS				
136	1.15.2.1			AFINADO PISOS MORTER01:4 E=35, IMPERM.	M2	1,146.43	20,864.00	$ 23,919,116.00
137	1.15.2.2			PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	57.51	136,040.00	$ 7,823,660.00
138	1.15.2.3			PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	796.43	105,729.00	$ 84,205,747.00
139	1.15.2.4			PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	584.65	167,920.00	$ 98,174,428.00
140	1.15.2.5			GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	63.27	142,436.00	$ 9,011,926.00
141	1.15.2.6			CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	3.35	110,040.00	$ 368,634.00
142	1.15.2.7			CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.30M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	141.14	77,290.00	$ 10,908,711.00
Subtotal								**$ 234,412,222.00**
				PINTURA				
				ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ				
142	1.16.1.1			SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	40.26	14,212.00	$ 572,175.00
143	1.16.1.2			SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	1,338.99	27,950.00	$ 37,424,771.00
Subtotal								**$ 37,996,946.00**
				IMPERMEABILIZACIONES				
144	1.16.2.1			IMPERMEABILI. FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485	M2	443.55	44,264.00	$ 19,633,297.00
145	1.16.2.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA PARA IMPERMEABILIZACION CON TANQUE DE AGUA	M2	107.43	181,075.00	$ 19,452,887.00
146	1.16.2.3			IMPERMEABILIZACION FOSO ASCENSOR	M2	21.24	95,884.00	$ 2,036,576.00
Subtotal								**$ 41,122,760.00**
				PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO				
147	1.16.3.1			ESTUCO PLASTICO	M2	884.77	18,343.00	$ 16,229,336.00
148	1.16.3.2			ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	442.39	9,170.00	$ 4,056,716.00
149	1.16.3.3			PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	1,262.22	14,144.00	$ 17,852,840.00
150	1.16.3.4			PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	43.37	16,534.00	$ 717,080.00
151	1.16.3.5			PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	197.76	16,244.00	$ 3,212,413.00
152	1.16.3.6			PINTURA EPÓXICA TIPO EPOXI-POLIAMIDA O SIMILAR. BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES, CON RESISTENCIA AL AGUA, ÁCIDOS DÉBILES, SALES, ÁLCALIS,DERIVADOS DEL PETRÓLEO.	M2	203.32	21,398.00	$ 4,350,641.00
153	1.16.3.7			APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	237.97	145,719.00	$ 34,676,750.00
154	1.16.3.8			BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	1,265.74	11,878.00	$ 15,034,460.00
Subtotal								**$ 96,130,236.00**
				ACABADOS ESPECIALES				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 113,987.00	$ 5,763,183.00	FALSO	
$ 159,596.00	$ 54,253,064.00	FALSO	
	$ 60,016,247.00		FALSO
$ 20,864.00	$ 23,919,116.00	FALSO	
$ 136,040.00	$ 7,823,660.00	FALSO	
$ 105,729.00	$ 84,205,747.00	FALSO	
$ 167,920.00	$ 98,174,428.00	FALSO	
$ 142,436.00	$ 9,011,926.00	FALSO	
$ 110,040.00	$ 368,634.00	FALSO	
$ 77,290.00	$ 10,908,711.00	FALSO	
	$ 234,412,222.00		FALSO
$ 14,212.00	$ 572,175.00	FALSO	
$ 27,950.00	$ 37,424,771.00	FALSO	
	$ 37,996,946.00		FALSO
$ 44,264.00	$ 19,633,297.00	FALSO	
$ 181,075.00	$ 19,452,887.00	FALSO	
$ 95,884.00	$ 2,036,576.00	FALSO	
	$ 41,122,760.00		FALSO
$ 18,343.00	$ 16,229,336.00	FALSO	
$ 9,170.00	$ 4,056,716.00	FALSO	
$ 14,144.00	$ 17,852,840.00	FALSO	
$ 16,534.00	$ 717,080.00	FALSO	
$ 16,244.00	$ 3,212,413.00	FALSO	
$ 21,398.00	$ 4,350,641.00	FALSO	
$ 145,719.00	$ 34,676,750.00	FALSO	
$ 11,878.00	$ 15,034,460.00	FALSO	
	$ 96,130,236.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
				MUROS								
155	1.17.1.1			MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11 , CAL.8 mm inc Pin	M2	5.86	154,741.00	$ 906,782.00	$ 154,741.00	$ 906,782.00	FALSO	
156	1.17.1.2			MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL.6 mm inc Pintura	M2	522.17	107,314.00	$ 56,036,151.00	$ 107,314.00	$ 56,036,151.00	FALSO	
Subtotal	Subtotal							**$ 56,942,933.00**		**$ 56,942,933.00**		FALSO
				PISOS								
157	1.17.2.1			PISO AISLANTE ACOUSTIC CONTROL VP 1,2" CTO BOMBAS	M2	18.88	156,976.00	$ 2,963,707.00	$ 156,976.00	$ 2,963,707.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,963,707.00**		**$ 2,963,707.00**		FALSO
				CIELORASOS								
158	1.17.3.1			CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	M2	237.97	130,551.00	$ 31,067,221.00	$ 130,551.00	$ 31,067,221.00	FALSO	
159	1.17.3.2			CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	197.76	140,549.00	$ 27,794,970.00	$ 140,549.00	$ 27,794,970.00	FALSO	
160	1.17.3.3			CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	43.37	142,062.00	$ 6,161,229.00	$ 142,062.00	$ 6,161,229.00	FALSO	
161	1.17.3.4			CIELORASO RETICULA PERF METAL ALUZINC EN "U" OJO 5X5 PINT POLIESTER. REF MINICELL O SIMILAR	M2	417.50	330,347.00	$ 137,919,873.00	$ 330,347.00	$ 137,919,873.00	FALSO	
162	1.17.3.5			DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	ML	212.19	18,885.00	$ 4,007,208.00	$ 18,885.00	$ 4,007,208.00	FALSO	
163	1.17.3.6			REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	300.00	49,278.00	$ 14,783,400.00	$ 49,278.00	$ 14,783,400.00	FALSO	
164	1.17.3.7			APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	200.00	10,982.00	$ 2,196,400.00	$ 10,982.00	$ 2,196,400.00	FALSO	
Subtotal								**$ 223,930,301.00**		**$ 223,930,301.00**		FALSO
				VIDRIOS								
				INCOLORO								
165	1.18.1.1			ESPEJO 4mm	M2	10.98	101,549.00	$ 1,115,008.00	$ 101,549.00	$ 1,115,008.00	FALSO	
Subtotal								**$ 1,115,008.00**		**$ 1,115,008.00**		FALSO
				LIMPIEZA GENERAL								
				PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES								
166	1.19.1.1			LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	826.82	6,912.00	$ 5,714,980.00	$ 6,912.00	$ 5,714,980.00	FALSO	
167	1.19.1.2			LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	126.92	2,674.00	$ 339,384.00	$ 2,674.00	$ 339,384.00	FALSO	
168	1.19.1.3			LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	M2	1,438.59	5,189.00	$ 7,464,844.00	$ 5,189.00	$ 7,464,844.00	FALSO	
Subtotal								**$ 13,519,208.00**		**$ 13,519,208.00**		FALSO
				LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav								
				MOBILIARIO URBANO								
169	1.20.1.1			BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	21.80	213,030.00	$ 4,644,054.00	$ 213,030.00	$ 4,644,054.00	FALSO	
Subtotal								**$ 4,644,054.00**		**$ 4,644,054.00**		FALSO
				RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS								
				RED CONTRA INCENDIO - R.C.I								
170	1.21.1.1			TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	208.00	26,655.00	$ 5,544,240.00	$ 26,655.00	$ 5,544,240.00	FALSO	
171	1.21.1.2			TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54.50	38,358.00	$ 2,090,511.00	$ 38,358.00	$ 2,090,511.00	FALSO	
172	1.21.1.3			TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22.10	42,903.00	$ 948,156.00	$ 42,903.00	$ 948,156.00	FALSO	
173	1.21.1.4			TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32.50	54,378.00	$ 1,767,285.00	$ 54,378.00	$ 1,767,285.00	FALSO	
174	1.21.1.5			TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2.80	85,856.00	$ 240,397.00	$ 85,856.00	$ 240,397.00	FALSO	
175	1.21.1.6			TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	72.00	104,175.00	$ 7,500,600.00	$ 104,175.00	$ 7,500,600.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
176	1.21.1.7			CODO 90 1 1/4"	UN	1.00	21,499.00	$ 21,499.00
177	1.21.1.8			CODO 90 1 1/2"	UN	1.00	21,903.00	$ 21,903.00
178	1.21.1.9			CODO 90 1"	UN	45.00	19,410.00	$ 873,450.00
179	1.21.1.10			CODO 90 2"	UN	6.00	23,194.00	$ 139,164.00
180	1.21.1.11			CODO 90 3"	UN	9.00	40,431.00	$ 363,879.00
181	1.21.1.12			TEE 1"	UN	25.00	19,011.00	$ 475,275.00
182	1.21.1.13			TEE 1 1/4"	UN	20.00	22,861.00	$ 457,220.00
183	1.21.1.14			TEE 1 1/2"	UN	10.00	27,100.00	$ 271,000.00
184	1.21.1.15			TEE 2"	UN	6.00	29,793.00	$ 178,758.00
185	1.21.1.16			TEE 2 1/2"	UN	1.00	39,096.00	$ 39,096.00
186	1.21.1.17			TEE 3"	UN	17.00	64,968.00	$ 1,104,456.00
187	1.21.1.18			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/4"X1"	UN	26.00	32,880.00	$ 854,880.00
188	1.21.1.19			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/2"X1 1/4"	UN	11.00	31,922.00	$ 351,142.00
189	1.21.1.20			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/4"	UN	7.00	34,832.00	$ 243,824.00
190	1.21.1.21			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/2"	UN	2.00	35,230.00	$ 70,460.00
191	1.21.1.22			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2 1/2"X2"	UN	1.00	36,784.00	$ 36,784.00
192	1.21.1.23			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO3"X1 1/4"	UN	7.00	39,244.00	$ 274,708.00
193	1.21.1.24			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO3"X1 1/2"	UN	5.00	36,784.00	$ 183,920.00
194	1.21.1.25			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2 1/2"	UN	1.00	44,206.00	$ 44,206.00
195	1.21.1.26			ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2"	UN	2.00	40,266.00	$ 80,532.00
196	1.21.1.27			SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	65.00	39,888.00	$ 2,592,720.00
197	1.21.1.28			SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	UN	2.00	39,579.00	$ 79,158.00
198	1.21.1.29			SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	12.00	38,806.00	$ 465,672.00
199	1.21.1.30			SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	UN	12.00	36,336.00	$ 436,032.00
200	1.21.1.31			SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	48.00	35,888.00	$ 1,722,624.00
201	1.21.1.32			SOPORTE TIPO PERA 1"	UN	222.00	36,026.00	$ 7,997,772.00
202	1.21.1.33			STRAP 1 1/2"x3/4"	UN	7.00	92,731.00	$ 649,117.00
203	1.21.1.34			STRAP 1 1/4"x3/4"	UN	7.00	77,535.00	$ 542,745.00
204	1.21.1.35			REDUCCION COPA RANURADA ROSCADA 1"	UN	64.00	27,099.00	$ 1,734,336.00
205	1.21.1.36			ROCIADOR PENDENT - ACCION RAPIDA TIPO COLGANTE 1/2"	UN	78.00	289,020.00	$ 22,543,560.00
206	1.21.1.37			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL PARA RED CONTRA INCENDIOS	UN	4.00	4,676,255.00	$ 18,705,020.00
207	1.21.1.38			EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	12.00	142,706.00	$ 1,712,472.00
Subtotal								**$ 83,358,573.00**
				RED DE GAS NATURAL				
208	1.21.2.1			CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	3.00	1,294,934.00	$ 3,884,802.00
209	1.21.2.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	13.00	8,744.00	$ 113,672.00
210	1.21.2.3			SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	3.00	226,185.00	$ 678,555.00
211	1.21.2.4			SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	UN	3.00	7,721,399.00	$ 23,164,197.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 21,499.00	$ 21,499.00	FALSO	
$ 21,903.00	$ 21,903.00	FALSO	
$ 19,410.00	$ 873,450.00	FALSO	
$ 23,194.00	$ 139,164.00	FALSO	
$ 40,431.00	$ 363,879.00	FALSO	
$ 19,011.00	$ 475,275.00	FALSO	
$ 22,861.00	$ 457,220.00	FALSO	
$ 27,100.00	$ 271,000.00	FALSO	
$ 29,793.00	$ 178,758.00	FALSO	
$ 39,096.00	$ 39,096.00	FALSO	
$ 64,968.00	$ 1,104,456.00	FALSO	
$ 32,880.00	$ 854,880.00	FALSO	
$ 31,922.00	$ 351,142.00	FALSO	
$ 34,832.00	$ 243,824.00	FALSO	
$ 35,230.00	$ 70,460.00	FALSO	
$ 36,784.00	$ 36,784.00	FALSO	
$ 39,244.00	$ 274,708.00	FALSO	
$ 36,784.00	$ 183,920.00	FALSO	
$ 44,206.00	$ 44,206.00	FALSO	
$ 40,266.00	$ 80,532.00	FALSO	
$ 39,888.00	$ 2,592,720.00	FALSO	
$ 39,579.00	$ 79,158.00	FALSO	
$ 38,806.00	$ 465,672.00	FALSO	
$ 36,336.00	$ 436,032.00	FALSO	
$ 35,888.00	$ 1,722,624.00	FALSO	
$ 36,026.00	$ 7,997,772.00	FALSO	
$ 92,731.00	$ 649,117.00	FALSO	
$ 77,535.00	$ 542,745.00	FALSO	
$ 27,099.00	$ 1,734,336.00	FALSO	
$ 289,020.00	$ 22,543,560.00	FALSO	
$ 4,676,255.00	$ 18,705,020.00	FALSO	
$ 142,706.00	$ 1,712,472.00	FALSO	
	$ 83,358,573.00		FALSO
$ 1,294,934.00	$ 3,884,802.00	FALSO	
$ 8,744.00	$ 113,672.00	FALSO	
$ 226,185.00	$ 678,555.00	FALSO	
$ 7,721,399.00	$ 23,164,197.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
212	1.21.2.5			CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	3.00	3,200,096.00	$ 9,600,288.00
Subtotal								**$ 37,441,514.00**
				REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS				
				INSTALACIONES MECÁNICAS				
213	1.22.1.1			Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 192,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a,	UN	1.00	41,379,831.00	$ 41,379,831.00
214	1.22.1.2			Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 144,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1.00	34,583,600.00	$ 34,583,600.00
215	1.22.1.3			Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 48,100 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	3.00	6,944,914.00	$ 20,834,742.00
216	1.22.1.4			Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 42,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	4.00	6,697,372.00	$ 26,789,488.00
217	1.22.1.5			Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 28,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	7.00	5,243,272.00	$ 36,702,904.00
218	1.22.1.6			Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 24,200 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	1.00	4,850,272.00	$ 4,850,272.00
219	1.22.1.7			Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 1 vias refrigerante variable de 12,300 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria	UN	3.00	3,998,772.00	$ 11,996,316.00
220	1.22.1.8			Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm. 120 VAC- TD 1300/250 .	UN	2.00	3,332,331.00	$ 6,664,662.00
221	1.22.1.9			Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 640 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1.00	3,954,581.00	$ 3,954,581.00
222	1.22.1.10			Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 560 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1.00	3,954,581.00	$ 3,954,581.00
223	1.22.1.11			Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 335 cfm. 120 VAC - TD 800/200.	UN	1.00	2,382,581.00	$ 2,382,581.00
224	1.22.1.12			Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 275 cfm. 120 VAC - TD 500/160.	UN	2.00	2,231,931.00	$ 4,463,862.00
225	1.22.1.13			Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 150 cfm 120 VAC - CFP 300	UN	2.00	1,052,931.00	$ 2,105,862.00
226	1.22.1.14			Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 60 cfm 120 VAC - CFP 120	UN	2.00	534,737.00	$ 1,069,474.00
227	1.22.1.15			Suministro e instalacion de Conductos en lamina galvanizada calibre 24.	M2	62.36	190,981.00	$ 11,909,575.00
228	1.22.1.16			Suministro e instalacion de conducto flexible de 4".	ML	4.11	52,456.00	$ 215,594.00
229	1.22.1.17			Suministro e instalacion de conducto flexible de 6".	ML	5.88	61,364.00	$ 360,820.00
230	1.22.1.18			Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 4 vias con damper 12"x9".	UN	2.00	269,128.00	$ 538,256.00
231	1.22.1.19			Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 3 vias con damper 12"x9".	UN	5.00	269,128.00	$ 1,345,640.00
232	1.22.1.20			Suministro e instalacion de Rejilla de extraccion 6"x6" con damper .	UN	8.00	96,770.00	$ 774,160.00
233	1.22.1.21			Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 20"x10" con damper .	UN	2.00	222,530.00	$ 445,060.00
234	1.22.1.22			Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 18"x10" con damper.	UN	1.00	203,142.00	$ 203,142.00
235	1.22.1.23			Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 6"x6" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 4".	UN	0.00	180,348.00	$ 0.00
236	1.22.1.24			Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 8"x8" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 6".	UN	2.00	219,648.00	$ 439,296.00
237	1.22.1.25			Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 10"x10" sin damper.	UN	3.00	141,441.00	$ 424,323.00
238	1.22.1.26			Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/4" + aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2"	ML	16.70	41,776.00	$ 697,659.00
239	1.22.1.27			Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	110.70	54,145.00	$ 5,993,852.00
240	1.22.1.28			Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/2"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	67.85	62,889.00	$ 4,267,019.00
241	1.22.1.29			Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	173.99	78,056.00	$ 13,580,963.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 3,200,096.00	$ 9,600,288.00	FALSO	
	$ 37,441,514.00		FALSO
$ 41,379,831.00	$ 41,379,831.00	FALSO	
$ 34,583,600.00	$ 34,583,600.00	FALSO	
$ 6,944,914.00	$ 20,834,742.00	FALSO	
$ 6,697,372.00	$ 26,789,488.00	FALSO	
$ 5,243,272.00	$ 36,702,904.00	FALSO	
$ 4,850,272.00	$ 4,850,272.00	FALSO	
$ 3,998,772.00	$ 11,996,316.00	FALSO	
$ 3,332,331.00	$ 6,664,662.00	FALSO	
$ 3,954,581.00	$ 3,954,581.00	FALSO	
$ 3,954,581.00	$ 3,954,581.00	FALSO	
$ 2,382,581.00	$ 2,382,581.00	FALSO	
$ 2,231,931.00	$ 4,463,862.00	FALSO	
$ 1,052,931.00	$ 2,105,862.00	FALSO	
$ 534,737.00	$ 1,069,474.00	FALSO	
$ 190,981.00	$ 11,909,575.00	FALSO	
$ 52,456.00	$ 215,594.00	FALSO	
$ 61,364.00	$ 360,820.00	FALSO	
$ 269,128.00	$ 538,256.00	FALSO	
$ 269,128.00	$ 1,345,640.00	FALSO	
$ 96,770.00	$ 774,160.00	FALSO	
$ 222,530.00	$ 445,060.00	FALSO	
$ 203,142.00	$ 203,142.00	FALSO	
$ 180,348.00	$ -	FALSO	
$ 219,648.00	$ 439,296.00	FALSO	
$ 141,441.00	$ 424,323.00	FALSO	
$ 41,776.00	$ 697,659.00	FALSO	
$ 54,145.00	$ 5,993,852.00	FALSO	
$ 62,889.00	$ 4,267,019.00	FALSO	
$ 78,056.00	$ 13,580,963.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
242	1.22.1.30			Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/4"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	25.60	95,541.00	$ 2,445,850.00	$ 95,541.00	$ 2,445,850.00	FALSO	
243	1.22.1.31			Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 7/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	15.65	109,536.00	$ 1,714,238.00	$ 109,536.00	$ 1,714,238.00	FALSO	
244	1.22.1.32			Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 11/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/25" con pintura tipo rubatex	ML	150.79	137,819.00	$ 20,781,727.00	$ 137,819.00	$ 20,781,727.00	FALSO	
245	1.22.1.33			Bifurcacion en cobre tipo YE Branch interior	UN	15.00	457,183.00	$ 6,857,745.00	$ 457,183.00	$ 6,857,745.00	FALSO	
246	1.22.1.34			Suministro e instalacion de Acometida electrica de control en unidades cassete sistema flujo variable de refrigerante cable blindado y apantallado 2x18 en tubo emt de 1/2	ML	343.12	69,751.00	$ 23,932,963.00	$ 69,751.00	$ 23,932,963.00	FALSO	
247	1.22.1.35			Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 216,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a,	UN	1.00	42,436,005.00	$ 42,436,005.00	$ 42,436,005.00	$ 42,436,005.00	FALSO	
Subtotal								**$ 341,096,643.00**		**$ 341,096,643.00**		FALSO
				CARPINTERIA MADERA								
				MUEBLES FIJOS								
248	1.23.1.1			MOBILIARIO MF-T1 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras + credenza izquierda + almacenamiento alto entre columnas + fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rigido + almacenamiento bajo entre columnas + superficies de trabajo y puertas corredizas almacenamiento alto fabricados en madera pino + acabado al natural.	UN	1.00	19,603,168.00	$ 19,603,168.00	$ 19,603,168.00	$ 19,603,168.00	FALSO	
249	1.23.1.2			MOBILIARIO MF-T3 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras fabricadas en madecor RH de 15 mm + madecanto flexible y rigido + sistema de apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo entamborada + fabricada en madera pino + acabado natural en laca + sistema de anchaje a muro con herraje metalico + ombligos. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática	UN	1.00	3,936,223.00	$ 3,936,223.00	$ 3,936,223.00	$ 3,936,223.00	FALSO	
250	1.23.1.3			MOBILIARIO MF-T4 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Credenza flotante - Cuerpo en madera pino + acabado pintura natural + Sistema de anclaje a muro tipo cuchilla. Dimensiones 275 x 55 x 50 / Puesto de trabajo: - Cajonera fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rigido + sistema apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo fabricada en madera pino + acabado al natural en laca. Dimensiones 184 x 60 x 75. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática	UN	1.00	5,651,013.00	$ 5,651,013.00	$ 5,651,013.00	$ 5,651,013.00	FALSO	
251	1.23.1.4			MOBILIARIO MF-T6 - NICHOS DE EXPOSICION. Base nicho - Fabricada en madecor de 36 mm + acabado en cemento o similar + madecanto rígido.	UN	1.00	4,325,948.00	$ 4,325,948.00	$ 4,325,948.00	$ 4,325,948.00	FALSO	
Subtotal								**$ 33,516,352.00**		**$ 33,516,352.00**		FALSO
				PUERTAS								
252	1.23.2.1			PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	35.91	831,850.00	$ 29,871,734.00	$ 831,850.00	$ 29,871,734.00	FALSO	
253	1.23.2.2			PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "DUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1.85	880,878.00	$ 1,629,624.00	$ 880,878.00	$ 1,629,624.00	FALSO	
254	1.23.2.3			PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	59.90	858,050.00	$ 51,397,195.00	$ 858,050.00	$ 51,397,195.00	FALSO	
255	1.23.2.4			PUERTA TIPO PERSIANA EN MADERA, COMPUESTA POR 4 PANELES DESLIZANTES Y PIVOTANTES RESPECTO SU EJE CENTRAL, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR, ALTURA SEGÚN DETALLE DE PUERTAS RIEL SUPERIOR OCULTO EN LOSA SUPERIOR Y GUÍA INFERIOR A RAS DE PISO ACABADO. MECANISMO DE CIERRE SEGÚN FABRICANTE	M2	53.34	900,625.00	$ 48,039,338.00	$ 900,625.00	$ 48,039,338.00	FALSO	
Subtotal								**$ 130,937,891.00**		**$ 130,937,891.00**		FALSO
				EQUIPOS ESPECIALES								
				MOVILIDAD VERTICAL								

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
256	1.24.1.1			ASCENSOR Capacidad 1600 kg Número de personas 21 Velocidad 1.0 m/s Número de paradas 5 Número de accesos en cabina 1, embarque simple Normativa EN81-1 Cuarto de máquinas MRL (Sin cuarto de máquinas)	UN	1.00	289,160,361.00	$ 289,160,361.00
Subtotal								**$ 289,160,361.00**
				GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICOS				
				RED ELECTRICAS				
				SALIDAS ELÉCTRICAS				
257	2.1.1.1			SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	30.00	268,415.00	$ 8,052,450.00
258	2.1.1.2			SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	6.00	268,415.00	$ 1,610,490.00
259	2.1.1.3			SALIDA DE ILUMIN 110V 2X36W INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	32.00	265,847.00	$ 8,507,104.00
260	2.1.1.4			SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	201.00	281,843.00	$ 56,650,443.00
261	2.1.1.5			SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	8.00	310,513.00	$ 2,484,104.00
262	2.1.1.6			SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6m	UN	105.00	102,797.00	$ 10,793,685.00
263	2.1.1.7			SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC	UN	15.00	179,919.00	$ 2,698,785.00
264	2.1.1.8			SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC	UN	66.00	252,100.00	$ 16,638,600.00
265	2.1.1.9			SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	UN	14.00	292,598.00	$ 4,096,372.00
266	2.1.1.10			SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	UN	1.00	319,988.00	$ 319,988.00
267	2.1.1.11			SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC, TUB 1/2 EMT	UN	44.00	186,519.00	$ 8,206,836.00
268	2.1.1.12			SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	4.00	147,416.00	$ 589,664.00
269	2.1.1.13			SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	10.00	130,883.00	$ 1,308,830.00
270	2.1.1.14			SALIDA TOMACORRI BIFA 220V H=1.4M INC.TUB1/2 Y AC	UN	4.00	286,388.00	$ 1,145,552.00
271	2.1.1.15			SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1.4M INC.TUB 3/4 Y ACC	UN	4.00	358,345.00	$ 1,433,380.00
272	2.1.1.16			SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	UN	16.00	250,536.00	$ 4,008,576.00
Subtotal								**$ 128,544,859.00**
				INSTALACIÓN DE LUMINARIAS				
273	2.1.2.1			SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	UN	30.00	245,485.00	$ 7,364,550.00
274	2.1.2.2			SUMIN EINST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	UN	6.00	126,585.00	$ 759,510.00
275	2.1.2.3			SUMIN EINST LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18 W	UN	32.00	118,376.00	$ 3,788,032.00
276	2.1.2.4			LAMPARA LED TIPO BALA DE 18W	UN	201.00	54,208.00	$ 10,895,808.00
277	2.1.2.5			SUMIN E INST REFLECTOR LED 100 W	UN	8.00	194,912.00	$ 1,559,296.00
278	2.1.2.6			SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	15.00	274,082.00	$ 4,111,230.00
279	2.1.2.7			SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	UN	66.00	292,024.00	$ 19,273,584.00
280	2.1.2.8			SUMIN E INST RIEL PORTA SPOT	UN	105.00	83,957.00	$ 8,815,485.00
Subtotal								**$ 56,567,495.00**
				CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				
281	2.1.3.1			SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	3.00	155,493.00	$ 466,479.00
282	2.1.3.2			SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DUCTO CERRADO TIPO ESCALERA, CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	40.00	257,614.00	$ 10,304,560.00
283	2.1.3.3			SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ML	12.00	81,075.00	$ 972,900.00
284	2.1.3.4			SUMIN E INST CAJA DE PASO METÁLICA 40X40X15	UN	1.00	166,118.00	$ 166,118.00
285	2.1.3.5			CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	68.00	46,027.00	$ 3,129,836.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 289,160,361.00	$ 289,160,361.00	FALSO	
	$ 289,160,361.00		FALSO
$ 268,415.00	$ 8,052,450.00	FALSO	
$ 268,415.00	$ 1,610,490.00	FALSO	
$ 265,847.00	$ 8,507,104.00	FALSO	
$ 281,843.00	$ 56,650,443.00	FALSO	
$ 310,513.00	$ 2,484,104.00	FALSO	
$ 102,797.00	$ 10,793,685.00	FALSO	
$ 179,919.00	$ 2,698,785.00	FALSO	
$ 252,100.00	$ 16,638,600.00	FALSO	
$ 292,598.00	$ 4,096,372.00	FALSO	
$ 319,988.00	$ 319,988.00	FALSO	
$ 186,519.00	$ 8,206,836.00	FALSO	
$ 147,416.00	$ 589,664.00	FALSO	
$ 130,883.00	$ 1,308,830.00	FALSO	
$ 286,388.00	$ 1,145,552.00	FALSO	
$ 358,345.00	$ 1,433,380.00	FALSO	
$ 250,536.00	$ 4,008,576.00	FALSO	
	$ 128,544,859.00		FALSO
$ 245,485.00	$ 7,364,550.00	FALSO	
$ 126,585.00	$ 759,510.00	FALSO	
$ 118,376.00	$ 3,788,032.00	FALSO	
$ 54,208.00	$ 10,895,808.00	FALSO	
$ 194,912.00	$ 1,559,296.00	FALSO	
$ 274,082.00	$ 4,111,230.00	FALSO	
$ 292,024.00	$ 19,273,584.00	FALSO	
$ 83,957.00	$ 8,815,485.00	FALSO	
	$ 56,567,495.00		FALSO
$ 155,493.00	$ 466,479.00	FALSO	
$ 257,614.00	$ 10,304,560.00	FALSO	
$ 81,075.00	$ 972,900.00	FALSO	
$ 166,118.00	$ 166,118.00	FALSO	
$ 46,027.00	$ 3,129,836.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
286	2.1.3.6			TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ML	86.00	13,594.00	$ 1,169,084.00
287	2.1.3.7			TUBERIA EMT 2"	ML	12.00	80,847.00	$ 970,164.00
288	2.1.3.8			TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	15.00	61,917.00	$ 928,755.00
289	2.1.3.9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	122.00	36,477.00	$ 4,450,194.00
290	2.1.3.10			TUBERIA EMT 3/4"	ML	654.00	19,697.00	$ 12,881,838.00
Subtotal								**$ 35,439,928.00**
				SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA				
291	2.1.4.1			SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	35.00	108,079.00	$ 3,782,765.00
292	2.1.4.2			SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA SITEMA DE POTENCIA DE 12X12M, 49 GRILLAS, DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 11 VARILLAS COBRE 2,4 M X 5/8", INCLUYE 2 CAJAS AE 280 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN NECESARIA APROX. 60 CM PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR EL CABLE, NO INCLUYE TRATAMIENTO DE TERRANO ADICIONAL.	UN	1.00	14,986,813.00	$ 14,986,813.00
Subtotal								**$ 18,769,578.00**
				CAJAS SUBTERRANEAS				
293	2.1.5.1			CAJA CS 275	UN	2.00	2,172,212.00	$ 4,344,424.00
294	2.1.5.2			CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF	ML	10.00	266,644.00	$ 2,666,440.00
Subtotal								**$ 7,010,864.00**
				ALIMENTADORES ELÉCTRICOS				
295	2.1.6.1			CABLE XLPE15KV No. 2/0 (3 hilos)	ML	9.00	300,471.00	$ 2,704,239.00
296	2.1.6.2			TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15kV CS332	JG	3.00	615,452.00	$ 1,846,356.00
297	2.1.6.3			ACOMETIDA PARCIAL 3F (3x4/0 AWG) +1N (4/0 AWG) + 1T (2 AWG) Ducto PVC 4"	ML	33.00	287,162.00	$ 9,476,346.00
298	2.1.6.4			ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T Ducto PVC 1"	ML	45.00	66,768.00	$ 3,004,560.00
299	2.1.6.5			ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No4+1 No8 Ducto PVC 2"	ML	10.00	109,488.00	$ 1,094,880.00
300	2.1.6.6			ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No1/0+1 No6 Ducto 2" PVC	ML	72.00	200,442.00	$ 14,431,824.00
301	2.1.6.7			ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ML	30.00	29,521.00	$ 885,630.00
302	2.1.6.8			ACOMETIDA PARCIAL 2No 10 + 12T	ML	480.00	49,543.00	$ 23,780,640.00
303	2.1.6.9			ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	420.00	48,415.00	$ 20,334,300.00
Subtotal								**$ 77,558,775.00**
				TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS				
304	2.1.7.1			SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Baja Te	UN	1.00	404,766.00	$ 404,766.00
305	2.1.7.2			SUM E INS KIT PUESTA ATIERRA PARA RACK	UN	1.00	890,112.00	$ 890,112.00
306	2.1.7.3			SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TGD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1.00	24,343,991.00	$ 24,343,991.00
307	2.1.7.4			SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TTA-SCI DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1.00	14,645,890.00	$ 14,645,890.00
308	2.1.7.5			SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TN-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1.00	7,383,807.00	$ 7,383,807.00
309	2.1.7.6			SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TBP-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1.00	5,272,690.00	$ 5,272,690.00
310	2.1.7.7			SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO CONTROL ALUMBRADO PUBLCIO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1.00	10,563,680.00	$ 10,563,680.00
311	2.1.7.8			TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1.00	914,341.00	$ 914,341.00
312	2.1.7.9			SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL 3x75A 50KA	UN	1.00	307,267.00	$ 307,267.00
313	2.1.7.10			SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x40A 25KA	UN	1.00	307,267.00	$ 307,267.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 13,594.00	$ 1,169,084.00	FALSO	
$ 80,847.00	$ 970,164.00	FALSO	
$ 61,917.00	$ 928,755.00	FALSO	
$ 36,477.00	$ 4,450,194.00	FALSO	
$ 19,697.00	$ 12,881,838.00	FALSO	
	$ 35,439,928.00		FALSO
$ 108,079.00	$ 3,782,765.00	FALSO	
$ 14,986,813.00	$ 14,986,813.00	FALSO	
	$ 18,769,578.00		FALSO
$ 2,172,212.00	$ 4,344,424.00	FALSO	
$ 266,644.00	$ 2,666,440.00	FALSO	
	$ 7,010,864.00		FALSO
$ 300,471.00	$ 2,704,239.00	FALSO	
$ 615,452.00	$ 1,846,356.00	FALSO	
$ 287,162.00	$ 9,476,346.00	FALSO	
$ 66,768.00	$ 3,004,560.00	FALSO	
$ 109,488.00	$ 1,094,880.00	FALSO	
$ 200,442.00	$ 14,431,824.00	FALSO	
$ 29,521.00	$ 885,630.00	FALSO	
$ 49,543.00	$ 23,780,640.00	FALSO	
$ 48,415.00	$ 20,334,300.00	FALSO	
	$ 77,558,775.00		FALSO
$ 404,766.00	$ 404,766.00	FALSO	
$ 890,112.00	$ 890,112.00	FALSO	
$ 24,343,991.00	$ 24,343,991.00	FALSO	
$ 14,645,890.00	$ 14,645,890.00	FALSO	
$ 7,383,807.00	$ 7,383,807.00	FALSO	
$ 5,272,690.00	$ 5,272,690.00	FALSO	
$ 10,563,680.00	$ 10,563,680.00	FALSO	
$ 914,341.00	$ 914,341.00	FALSO	
$ 307,267.00	$ 307,267.00	FALSO	
$ 307,267.00	$ 307,267.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
314	2.1.7.11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CON PROGRAMADOR DE HORARIO ELECTRÓNICO, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A.	UN	1.00	2,078,307.00	$ 2,078,307.00
Subtotal								**$ 67,112,118.00**
				EQUIPOS				
315	2.1.8.1			SUMIN E INST UPS 10 KVA, INC COND. CONEXIONADO	UN	1.00	16,832,330.00	$ 16,832,330.00
316	2.1.8.2			TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1.00	8,212,597.00	$ 8,212,597.00
Subtotal								**$ 25,044,927.00**
				INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO				
				EQUIPOS ACTIVOS				
317	2.1.9.1.1			SWITCH POE+ 48 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE	UN	1.00	7,489,772.00	$ 7,489,772.00
318	2.1.9.1.2			SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2.00	173,795.00	$ 347,590.00
319	2.1.9.1.3			SUMIN E INST CÁMARA TIPO FISHEYE 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2.00	3,887,911.00	$ 7,775,822.00
320	2.1.9.1.4			SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	UN	7.00	637,953.00	$ 4,465,671.00
321	2.1.9.1.5			SUMIN E INST ACCESS POINT POE 802,11G, 2,4 - 5 GHZ, 300 MBPS, CONFIGURABLE	UN	4.00	519,063.00	$ 2,076,252.00
322	2.1.9.1.6			SUMIN E INST MULTIZONA AMPLIFICADOR DE SONIDO PARA PERIFONEO INC. ACC Y CONEXIONADO	UN	1.00	13,815,006.00	$ 13,815,006.00
Subtotal								**$ 35,970,113.00**
				EQUIPOS PASIVOS				
323	2.1.9.2.1			SUMIN E ISNT GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	UN	1.00	12,723,874.00	$ 12,723,874.00
324	2.1.9.2.2			SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	UN	3.00	142,563.00	$ 427,689.00
325	2.1.9.2.3			SUMIN E INST PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	UN	1.00	1,849,586.00	$ 1,849,586.00
326	2.1.9.2.4			SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	UN	21.00	34,588.00	$ 726,348.00
327	2.1.9.2.5			SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	UN	1.00	82,567.00	$ 82,567.00
328	2.1.9.2.6			SUMIN E INST BANDEJA DE FIBRA DE 6-12 HILOS INC ACC	UN	1.00	713,172.00	$ 713,172.00
329	2.1.9.2.7			SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MUILTIMODO OM4 INC ACC ADMINISTRABLE	UN	4.00	163,172.00	$ 652,688.00
330	2.1.9.2.8			SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	UN	4.00	34,131.00	$ 136,524.00
331	2.1.9.2.9			SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	UN	1.00	672,355.00	$ 672,355.00
332	2.1.9.2.10			SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	UN	4.00	103,341.00	$ 413,364.00
333	2.1.9.2.11			CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	UN	4.00	90,302.00	$ 361,208.00
334	2.1.9.2.12			SUMIN E INST PARLANTE PASIVO PARA MURO 50W, SENSI DE 90 DB, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	UN	12.00	222,481.00	$ 2,669,772.00
Subtotal								**$ 21,429,147.00**
				SALIDAS DE COMUNICACIONES				
335	2.1.9.3.1			SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	UN	19.00	261,915.00	$ 4,976,385.00
336	2.1.9.3.2			SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	UN	2.00	193,630.00	$ 387,260.00
337	2.1.9.3.3			SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	UN	12.00	169,978.00	$ 2,039,736.00
338	2.1.9.3.4			SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	UN	21.00	30,188.00	$ 633,948.00
Subtotal								**$ 8,037,329.00**
				CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES				
339	2.1.9.4.1			TUBERIA EMT 2"	ML	28.00	80,847.00	$ 2,263,716.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 2,078,307.00	$ 2,078,307.00	FALSO	
	$ 67,112,118.00		FALSO
$ 16,832,330.00	$ 16,832,330.00	FALSO	
$ 8,212,597.00	$ 8,212,597.00	FALSO	
	$ 25,044,927.00		FALSO
$ 7,489,772.00	$ 7,489,772.00	FALSO	
$ 173,795.00	$ 347,590.00	FALSO	
$ 3,887,911.00	$ 7,775,822.00	FALSO	
$ 637,953.00	$ 4,465,671.00	FALSO	
$ 519,063.00	$ 2,076,252.00	FALSO	
$ 13,815,006.00	$ 13,815,006.00	FALSO	
	$ 35,970,113.00		FALSO
$ 12,723,874.00	$ 12,723,874.00	FALSO	
$ 142,563.00	$ 427,689.00	FALSO	
$ 1,849,586.00	$ 1,849,586.00	FALSO	
$ 34,588.00	$ 726,348.00	FALSO	
$ 82,567.00	$ 82,567.00	FALSO	
$ 713,172.00	$ 713,172.00	FALSO	
$ 163,172.00	$ 652,688.00	FALSO	
$ 34,131.00	$ 136,524.00	FALSO	
$ 672,355.00	$ 672,355.00	FALSO	
$ 103,341.00	$ 413,364.00	FALSO	
$ 90,302.00	$ 361,208.00	FALSO	
$ 222,481.00	$ 2,669,772.00	FALSO	
	$ 21,429,147.00		FALSO
$ 261,915.00	$ 4,976,385.00	FALSO	
$ 193,630.00	$ 387,260.00	FALSO	
$ 169,978.00	$ 2,039,736.00	FALSO	
$ 30,188.00	$ 633,948.00	FALSO	
	$ 8,037,329.00		FALSO
$ 80,847.00	$ 2,263,716.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
340	2.1.9.4.2			TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	35.00	61,917.00	$ 2,167,095.00
341	2.1.9.4.3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	48.00	36,477.00	$ 1,750,896.00
342	2.1.9.4.4			TUBERIA EMT 3/4"	ML	65.00	19,697.00	$ 1,280,305.00
343	2.1.9.4.5			CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ML	588.00	5,313.00	$ 3,124,044.00
344	2.1.9.4.6			CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	21.00	17,077.00	$ 358,617.00
Subtotal								**$ 10,944,673.00**
				SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO				
345	2.1.10.1			TUBERIA EMT 3/4"	ML	224.00	19,697.00	$ 4,412,128.00
346	2.1.10.2			CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ML	515.20	6,872.00	$ 3,540,454.00
347	2.1.10.3			SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	UN	16.00	326,791.00	$ 5,228,656.00
348	2.1.10.4			SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC	UN	6.00	726,986.00	$ 4,361,916.00
349	2.1.10.5			SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC	UN	6.00	433,732.00	$ 2,602,392.00
350	2.1.10.6			SUMIN E INST MÓDULO DE MONITOR.	UN	1.00	387,900.00	$ 387,900.00
351	2.1.10.7			SUMIN E INST MÓDULO AISLADOR	UN	1.00	895,035.00	$ 895,035.00
352	2.1.10.8			SUMIN E INST PANEL DE CONTROL, 4 LAZOS, INC CONEXIONAD Y ACC	UN	1.00	11,105,132.00	$ 11,105,132.00
353	2.1.10.9			PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA EN MARCHA	UN	1.00	20,320,791.00	$ 20,320,791.00
354	2.1.10.10			SUMIN E INST MODULO RELÉ.	UN	1.00	258,044.00	$ 258,044.00
Subtotal								**$ 53,112,448.00**
				EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES				
355	2.1.11.1			CELDA TRIPLEX M.T. EN AIRE CTS506 17,5 KV, 630 A, 3F 3 HILOS INC ACC	UN	1.00	28,209,299.00	$ 28,209,299.00
356	2.1.11.2			CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1.00	7,433,180.00	$ 7,433,180.00
357	2.1.11.3			CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA DIRECTA AE 305 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1.00	1,869,810.00	$ 1,869,810.00
358	2.1.11.4			CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS518-2	UN	1.00	11,268,414.00	$ 11,268,414.00
359	2.1.11.5			PLANTA DIESEL TIPO STAND BY, DE 150 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, 440V/254V, CASETA INSONORA Y TANQUE PATÍN DE 300 LTS, INC DESFOGUE Y ACC DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN	UN	1.00	219,036,353.00	$ 219,036,353.00
360	2.1.11.6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 150 KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, DPS 15 KV, 13,2 KV / 440V.	UN	1.00	43,549,589.00	$ 43,549,589.00
Subtotal								**$ 311,366,645.00**
				GRUPO OBRAS VIALES				
				EXCAVACIONES				
				MECANICAS				
361	3.1.1.1			ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS	M2	100.00	27,336.00	$ 2,733,600.00
Subtotal								**$ 2,733,600.00**
				CONCRETO PARA ELEVACIONES				
				CONCRETOS				
362	3.2.1.1			CONCRETO 34.5 MPa, (5000 psi).Muros elevación PREMEZ	M3	133.29	1,805,044.00	$ 240,594,315.00
Subtotal								**$ 240,594,315.00**
				AFIRMADO				
				RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 61,917.00	$ 2,167,095.00	FALSO	
$ 36,477.00	$ 1,750,896.00	FALSO	
$ 19,697.00	$ 1,280,305.00	FALSO	
$ 5,313.00	$ 3,124,044.00	FALSO	
$ 17,077.00	$ 358,617.00	FALSO	
	$ 10,944,673.00		FALSO
$ 19,697.00	$ 4,412,128.00	FALSO	
$ 6,872.00	$ 3,540,454.00	FALSO	
$ 326,791.00	$ 5,228,656.00	FALSO	
$ 726,986.00	$ 4,361,916.00	FALSO	
$ 433,732.00	$ 2,602,392.00	FALSO	
$ 387,900.00	$ 387,900.00	FALSO	
$ 895,035.00	$ 895,035.00	FALSO	
$ 11,105,132.00	$ 11,105,132.00	FALSO	
$ 20,320,791.00	$ 20,320,791.00	FALSO	
$ 258,044.00	$ 258,044.00	FALSO	
	$ 53,112,448.00		FALSO
$ 28,209,299.00	$ 28,209,299.00	FALSO	
$ 7,433,180.00	$ 7,433,180.00	FALSO	
$ 1,869,810.00	$ 1,869,810.00	FALSO	
$ 11,268,414.00	$ 11,268,414.00	FALSO	
$ 219,036,353.00	$ 219,036,353.00	FALSO	
$ 43,549,589.00	$ 43,549,589.00	FALSO	
	$ 311,366,645.00		FALSO
$ 27,336.00	$ 2,733,600.00	FALSO	
	$ 2,733,600.00		FALSO
$ 1,805,044.00	$ 240,594,315.00	FALSO	
	$ 240,594,315.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
363	3.3.1.1			RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	M3	200.00	20,287.00	$ 4,057,400.00	$ 20,287.00	$ 4,057,400.00	FALSO	
Subtotal								**$ 4,057,400.00**		**$ 4,057,400.00**		FALSO
				MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS								
				IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE								
364	3.4.1.1			SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	668.59	112,927.00	$ 75,501,863.00	$ 112,927.00	$ 75,501,863.00	FALSO	
365	3.4.1.2			BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	551.12	131,786.00	$ 72,629,900.00	$ 131,786.00	$ 72,629,900.00	FALSO	
Subtotal								**$ 148,131,763.00**		**$ 148,131,763.00**		FALSO
				VARIOS								
				OBRAS COMPLEMENTARIAS								
366	3.5.1.1			CINTA FLEXIBLE JUNTA DILATA/ CONSTRUC. 0-22	ML	56.98	62,414.00	$ 3,556,350.00	$ 62,414.00	$ 3,556,350.00	FALSO	
367	3.5.1.2			ANCLAJE BARRA.1/2",Lanc=12 cm,sikadurAfix	UN	978.00	44,662.00	$ 43,679,436.00	$ 44,662.00	$ 43,679,436.00	FALSO	
Subtotal								**$ 47,235,786.00**		**$ 47,235,786.00**		FALSO
				VALOR TOTAL CONSTRUIR MUSEO (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 9,649,165,622.00**		**$ 9,649,165,622.00**		FALSO
CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1												
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
				PRELIMINARES								
				DESCAPOTE								
368	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	270.27	8,947.00	$ 2,418,106.00	$ 8,947.00	$ 2,418,106.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,418,106.00**		**$ 2,418,106.00**		FALSO
				SOBREACARREOS, RETIROS								
369	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	15.00	46,196.00	$ 692,940.00	$ 46,196.00	$ 692,940.00	FALSO	
370	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	15.00	32,445.00	$ 486,675.00	$ 32,445.00	$ 486,675.00	FALSO	
371	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	525.59	1,559.00	$ 819,395.00	$ 1,559.00	$ 819,395.00	FALSO	
372	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	15.00	870.00	$ 13,050.00	$ 870.00	$ 13,050.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,012,060.00**		**$ 2,012,060.00**		FALSO
				LOCALIZACION Y REPLANTEO								
373	1.1.4.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	267.38	9,566.00	$ 2,557,757.00	$ 9,566.00	$ 2,557,757.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,557,757.00**		**$ 2,557,757.00**		FALSO
				EXCAVACIONES								
				MANUALES								
374	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	13.80	76,315.00	$ 1,053,147.00	$ 76,315.00	$ 1,053,147.00	FALSO	
Subtotal								**$ 1,053,147.00**		**$ 1,053,147.00**		FALSO
				CIMENTACION								
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA								
375	1.3.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1.85	577,106.00	$ 1,067,646.00	$ 577,106.00	$ 1,067,646.00	FALSO	
Subtotal								**$ 1,067,646.00**		**$ 1,067,646.00**		FALSO
				CONCRETO ZAPATAS								
376	1.3.2.1			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	6.17	1,069,468.00	$ 6,598,618.00	$ 1,069,468.00	$ 6,598,618.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
Subtotal								**$ 6,598,618.00**		**$ 6,598,618.00**		FALSO
				CONCRETOS VIGAS Y PISOS								
377	1.3.3.1			CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	5.78	1,087,740.00	$ 6,287,137.00	$ 1,087,740.00	$ 6,287,137.00	FALSO	
Subtotal								**$ 6,287,137.00**		**$ 6,287,137.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
				COLUMNAS								
378	1.4.1.1			CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	4.04	1,836,421.00	$ 7,419,141.00	$ 1,836,421.00	$ 7,419,141.00	FALSO	
Subtotal								**$ 7,419,141.00**		**$ 7,419,141.00**		FALSO
				VIGAS								
379	1.4.2.1			VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	M3	23.11	1,556,762.00	$ 35,976,770.00	$ 1,556,762.00	$ 35,976,770.00	FALSO	
Subtotal								**$ 35,976,770.00**		**$ 35,976,770.00**		FALSO
				PLACAS								
380	1.4.4.3			CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	30.96	5,519.00	$ 170,868.00	$ 5,519.00	$ 170,868.00	FALSO	
381	1.4.4.5			PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ	M2	176.44	332,263.00	$ 58,624,484.00	$ 332,263.00	$ 58,624,484.00	FALSO	
Subtotal								**$ 58,795,352.00**		**$ 58,795,352.00**		FALSO
				MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS								
382	1.4.5.1			CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M.	ML	4.50	79,830.00	$ 359,235.00	$ 79,830.00	$ 359,235.00	FALSO	
Subtotal								**$ 359,235.00**		**$ 359,235.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS METALICAS								
				ACERO ESTRUCTURAL								
383	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	6,664.17	9,454.00	$ 63,003,063.00	$ 9,454.00	$ 63,003,063.00	FALSO	
384	1.5.1.5			MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	645.37	9,973.00	$ 6,436,275.00	$ 9,973.00	$ 6,436,275.00	FALSO	
Subtotal								**$ 69,439,338.00**		**$ 69,439,338.00**		FALSO
				IMPERMEABILIZACION CUBIERTA								
				IMPERMEABILIZACION								
385	1.6.1.1			SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	176.44	284,132.00	$ 50,132,250.00	$ 284,132.00	$ 50,132,250.00	FALSO	
Subtotal								**$ 50,132,250.00**		**$ 50,132,250.00**		FALSO
				MAMPOSTERIA								
				ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS								
386	1.7.2.1			CONCRETO GROUT 17.5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	ML	151.17	36,658.00	$ 5,541,590.00	$ 36,658.00	$ 5,541,590.00	FALSO	
Subtotal								**$ 5,541,590.00**		**$ 5,541,590.00**		FALSO
				MUROS								
387	1.7.3.1			MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Morte tipo 1:4	M2	9.14	65,097.00	$ 594,987.00	$ 65,097.00	$ 594,987.00	FALSO	
388	1.7.3.3			MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	87.61	195,778.00	$ 17,152,111.00	$ 195,778.00	$ 17,152,111.00	FALSO	
Subtotal								**$ 17,747,098.00**		**$ 17,747,098.00**		FALSO
				INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS								
				RED SUMINISTRO								

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
389	1.8.1.1			TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	ML	6.00	5,535.00	$ 33,210.00
390	1.8.1.3			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	38.71	8,789.00	$ 340,222.00
391	1.8.1.6			CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	6.00	11,870.00	$ 71,220.00
392	1.8.1.8			CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	14.00	4,607.00	$ 64,498.00
393	1.8.1.11			TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	4.00	2,813.00	$ 11,252.00
394	1.8.1.13			TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	4.00	11,726.00	$ 46,904.00
395	1.8.1.16			REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	5.00	3,460.00	$ 17,300.00
396	1.8.1.24			TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	4.00	4,725.00	$ 18,900.00
397	1.8.1.26			REGISTRO BOLA PVC 1". Inc universal	UN	1.00	73,809.00	$ 73,809.00
Subtotal								**$ 677,315.00**
				RED SANITARIA				
398	1.8.2.1			TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7.04	23,446.00	$ 165,060.00
399	1.8.2.2			TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	42.80	41,310.00	$ 1,768,068.00
400	1.8.2.5			TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	5.90	17,686.00	$ 104,347.00
401	1.8.2.6			CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	4.00	8,608.00	$ 34,432.00
402	1.8.2.7			CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	2.00	22,026.00	$ 44,052.00
403	1.8.2.10			SIFON PISO, DUCHA 2" PVC.incl. rejilla alum anticu	UN	1.00	45,038.00	$ 45,038.00
404	1.8.2.14			CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	1.00	372,941.00	$ 372,941.00
Subtotal								**$ 2,533,938.00**
				REDES LLUVIAS				
405	1.8.3.5			TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	59.60	31,685.00	$ 1,888,426.00
406	1.8.3.8			CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	8.00	14,512.00	$ 116,096.00
407	1.8.3.16			CODO 45° EN PVC D=3" Sanitario	UN	2.00	16,123.00	$ 32,246.00
408	1.8.3.17			YEE D=3" PVC Sanitario	UN	2.00	28,105.00	$ 56,210.00
Subtotal								**$ 2,092,978.00**
				APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
				SANITARIOS				
409	1.9.1.1			SANITARIO BALTICO EP, GRIFERIA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	2.00	3,195,503.00	$ 6,391,006.00
Subtotal								**$ 6,391,006.00**
				LAVAMANOS				
410	1.9.2.1			LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 706000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	2.00	1,807,132.00	$ 3,614,264.00
Subtotal								**$ 3,614,264.00**
				REJILLAS Y POCETAS				
411	1.9.4.1			POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X25	UN	1.00	186,450.00	$ 186,450.00
Subtotal								**$ 186,450.00**
				INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES				
412	1.9.5.2			DISPENSADOR JABON	UND	2.00	237,622.00	$ 475,244.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 5,535.00	$ 33,210.00	FALSO	
$ 8,789.00	$ 340,222.00	FALSO	
$ 11,870.00	$ 71,220.00	FALSO	
$ 4,607.00	$ 64,498.00	FALSO	
$ 2,813.00	$ 11,252.00	FALSO	
$ 11,726.00	$ 46,904.00	FALSO	
$ 3,460.00	$ 17,300.00	FALSO	
$ 4,725.00	$ 18,900.00	FALSO	
$ 73,809.00	$ 73,809.00	FALSO	
	$ 677,315.00		FALSO
$ 23,446.00	$ 165,060.00	FALSO	
$ 41,310.00	$ 1,768,068.00	FALSO	
$ 17,686.00	$ 104,347.00	FALSO	
$ 8,608.00	$ 34,432.00	FALSO	
$ 22,026.00	$ 44,052.00	FALSO	
$ 45,038.00	$ 45,038.00	FALSO	
$ 372,941.00	$ 372,941.00	FALSO	
	$ 2,533,938.00		FALSO
$ 31,685.00	$ 1,888,426.00	FALSO	
$ 14,512.00	$ 116,096.00	FALSO	
$ 16,123.00	$ 32,246.00	FALSO	
$ 28,105.00	$ 56,210.00	FALSO	
	$ 2,092,978.00		FALSO
$ 3,195,503.00	$ 6,391,006.00	FALSO	
	$ 6,391,006.00		FALSO
$ 1,807,132.00	$ 3,614,264.00	FALSO	
	$ 3,614,264.00		FALSO
$ 186,450.00	$ 186,450.00	FALSO	
	$ 186,450.00		FALSO
$ 237,622.00	$ 475,244.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
413	1.9.5.3			DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	2.00	247,953.00	$ 495,906.00
414	1.9.5.5			DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O SIMILAR.	UN	2.00	436,499.00	$ 872,998.00
415	1.9.5.7			BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UN	2.00	178,744.00	$ 357,488.00
Subtotal								**$ 2,201,636.00**
				PISOS				
				PLACAS DE CONTRAPISO				
416	1.10.1.2			PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	27.41	1,229,418.00	$ 33,698,347.00
Subtotal								**$ 33,698,347.00**
				FILTROS				
417	1.10.2.1			FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"	ML	55.10	101,023.00	$ 5,566,367.00
Subtotal								**$ 5,566,367.00**
				PAÑETES				
				MUROS				
418	1.13.1.1			PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt	M2	96.64	26,927.00	$ 2,602,225.00
419	1.13.1.2			FILOS Y/O DILATACIONES MORTER01:4	ML	48.32	10,624.00	$ 513,352.00
Subtotal								**$ 3,115,577.00**
				ACABADO MUROS				
				MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO				
420	1.14.1.1			PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	25.87	114,812.00	$ 2,970,186.00
Subtotal								**$ 2,970,186.00**
				ACABADO PISOS				
				PISO EN CERAMICA Y BALDOSA				
421	1.15.1.1			PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	4.62	113,987.00	$ 526,620.00
Subtotal								**$ 526,620.00**
				AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS				
422	1.15.3.1			AFINADO PISOS MORTER01:4 E=35, IMPERM.	M2	176.44	20,864.00	$ 3,681,244.00
423	1.15.3.2			PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	44.23	136,040.00	$ 6,017,049.00
424	1.15.3.3			PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	82.20	105,729.00	$ 8,690,924.00
425	1.15.3.5			GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	15.22	142,436.00	$ 2,167,876.00
426	1.15.3.7			CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA	ML	9.80	77,290.00	$ 757,442.00
Subtotal								**$ 21,314,535.00**
				PINTURA				
				ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ				
428	1.16.1.1			SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	30.96	14,212.00	$ 440,004.00
429	1.16.1.2			SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	178.27	27,950.00	$ 4,982,647.00
Subtotal								**$ 5,422,651.00**

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 247,953.00	$ 495,906.00	FALSO	
$ 436,499.00	$ 872,998.00	FALSO	
$ 178,744.00	$ 357,488.00	FALSO	
	$ 2,201,636.00		FALSO
$ 1,229,418.00	$ 33,698,347.00	FALSO	
	$ 33,698,347.00		FALSO
$ 101,023.00	$ 5,566,367.00	FALSO	
	$ 5,566,367.00		FALSO
$ 26,927.00	$ 2,602,225.00	FALSO	
$ 10,624.00	$ 513,352.00	FALSO	
	$ 3,115,577.00		FALSO
$ 114,812.00	$ 2,970,186.00	FALSO	
	$ 2,970,186.00		FALSO
$ 113,987.00	$ 526,620.00	FALSO	
	$ 526,620.00		FALSO
$ 20,864.00	$ 3,681,244.00	FALSO	
$ 136,040.00	$ 6,017,049.00	FALSO	
$ 105,729.00	$ 8,690,924.00	FALSO	
$ 142,436.00	$ 2,167,876.00	FALSO	
$ 77,290.00	$ 757,442.00	FALSO	
	$ 21,314,535.00		FALSO
$ 14,212.00	$ 440,004.00	FALSO	
$ 27,950.00	$ 4,982,647.00	FALSO	
	$ 5,422,651.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO				
430	1.16.3.1			ESTUCO PLASTICO	M2	70.77	18,343.00	$ 1,298,134.00
431	1.16.3.2			ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	35.38	9,170.00	$ 324,435.00
432	1.16.3.3			PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	70.77	14,144.00	$ 1,000,971.00
433	1.16.3.4			PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	6.65	16,534.00	$ 109,951.00
434	1.16.3.5			PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	44.76	16,244.00	$ 727,081.00
435	1.16.3.7			APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	115.71	145,719.00	$ 16,861,145.00
436	1.16.3.9			BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	87.61	11,878.00	$ 1,040,632.00
Subtotal								**$ 21,362,349.00**
				ACABADOS ESPECIALES				
				CIELORASOS				
437	1.17.3.1			CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	M2	115.71	130,551.00	$ 15,106,056.00
438	1.17.3.2			CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	44.76	140,549.00	$ 6,290,973.00
439	1.17.3.3			CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	6.65	142,062.00	$ 944,712.00
440	1.17.3.5			DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	ML	38.39	18,885.00	$ 724,995.00
441	1.17.3.6			REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	30.00	49,278.00	$ 1,478,340.00
442	1.17.3.7			APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	50.00	10,982.00	$ 549,100.00
Subtotal								**$ 25,094,176.00**
				VIDRIOS				
				INCOLORO				
443	1.18.1.1			ESPEJO 4mm	M2	1.08	101,549.00	$ 109,673.00
Subtotal								**$ 109,673.00**
				LIMPIEZA GENERAL				
				PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES				
444	1.19.1.1			LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	87.61	6,912.00	$ 605,560.00
445	1.19.1.3			LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	M2	126.43	5,189.00	$ 656,045.00
Subtotal								**$ 1,261,605.00**
				PAISAJISMO				
				REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS				
446	1.20.1.1			CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	21.00	414,056.00	$ 8,695,176.00
Subtotal								**$ 8,695,176.00**
				RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS				
				RED CONTRAINCENCIO				
447	1.22.1.38			EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	1.00	142,706.00	$ 142,706.00
Subtotal								**$ 142,706.00**
				GAS				
448	1.22.2.1			CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	2.00	1,294,934.00	$ 2,589,868.00
449	1.22.2.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	8.00	8,744.00	$ 69,952.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 18,343.00	$ 1,298,134.00	FALSO	
$ 9,170.00	$ 324,435.00	FALSO	
$ 14,144.00	$ 1,000,971.00	FALSO	
$ 16,534.00	$ 109,951.00	FALSO	
$ 16,244.00	$ 727,081.00	FALSO	
$ 145,719.00	$ 16,861,145.00	FALSO	
$ 11,878.00	$ 1,040,632.00	FALSO	
	$ 21,362,349.00		FALSO
$ 130,551.00	$ 15,106,056.00	FALSO	
$ 140,549.00	$ 6,290,973.00	FALSO	
$ 142,062.00	$ 944,712.00	FALSO	
$ 18,885.00	$ 724,995.00	FALSO	
$ 49,278.00	$ 1,478,340.00	FALSO	
$ 10,982.00	$ 549,100.00	FALSO	
	$ 25,094,176.00		FALSO
$ 101,549.00	$ 109,673.00	FALSO	
	$ 109,673.00		FALSO
$ 6,912.00	$ 605,560.00	FALSO	
$ 5,189.00	$ 656,045.00	FALSO	
	$ 1,261,605.00		FALSO
$ 414,056.00	$ 8,695,176.00	FALSO	
	$ 8,695,176.00		FALSO
$ 142,706.00	$ 142,706.00	FALSO	
	$ 142,706.00		FALSO
$ 1,294,934.00	$ 2,589,868.00	FALSO	
$ 8,744.00	$ 69,952.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
450	1.22.2.3			SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	2.00	226,185.00	$ 452,370.00	$ 226,185.00	$ 452,370.00	FALSO	
451	1.22.2.4			SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	UN	2.00	7,721,399.00	$ 15,442,798.00	$ 7,721,399.00	$ 15,442,798.00	FALSO	
452	1.22.2.5			CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	2.00	3,200,096.00	$ 6,400,192.00	$ 3,200,096.00	$ 6,400,192.00	FALSO	
Subtotal								**$ 24,955,180.00**		**$ 24,955,180.00**		FALSO
				CARPINTERIA MADERA								
				PUERTAS								
453	1.24.2.1			PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	6.82	831,850.00	$ 5,673,217.00	$ 831,850.00	$ 5,673,217.00	FALSO	
454	1.24.2.3			PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	10.85	858,050.00	$ 9,309,843.00	$ 858,050.00	$ 9,309,843.00	FALSO	
Subtotal								**$ 14,983,060.00**		**$ 14,983,060.00**		FALSO
				GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO								
				RED ELECTRICAS								
				SALIDAS ELÉCTRICAS								
455	2.1.1.1			SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	2.00	268,415.00	$ 536,830.00	$ 268,415.00	$ 536,830.00	FALSO	
456	2.1.1.4			SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20.00	281,843.00	$ 5,636,860.00	$ 281,843.00	$ 5,636,860.00	FALSO	
457	2.1.1.9			SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC	un	12.00	252,100.00	$ 3,025,200.00	$ 252,100.00	$ 3,025,200.00	FALSO	
458	2.1.1.11			SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	un	3.00	292,598.00	$ 877,794.00	$ 292,598.00	$ 877,794.00	FALSO	
459	2.1.1.12			SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	1.00	319,988.00	$ 319,988.00	$ 319,988.00	$ 319,988.00	FALSO	
460	2.1.1.17			SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC, TUB 1/2 EMT	un	8.00	186,519.00	$ 1,492,152.00	$ 186,519.00	$ 1,492,152.00	FALSO	
461	2.1.1.18			SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	2.00	147,416.00	$ 294,832.00	$ 147,416.00	$ 294,832.00	FALSO	
462	2.1.1.22			SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	un	2.00	250,536.00	$ 501,072.00	$ 250,536.00	$ 501,072.00	FALSO	
Subtotal								**$ 12,684,728.00**		**$ 12,684,728.00**		FALSO
				INSTALACIÓN DE LUMINARIAS								
463	2.1.2.1			SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	2.00	245,485.00	$ 490,970.00	$ 245,485.00	$ 490,970.00	FALSO	
464	2.1.2.4			LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	20.00	124,872.00	$ 2,497,440.00	$ 124,872.00	$ 2,497,440.00	FALSO	
465	2.1.2.10			SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	un	12.00	292,024.00	$ 3,504,288.00	$ 292,024.00	$ 3,504,288.00	FALSO	
Subtotal								**$ 6,492,698.00**		**$ 6,492,698.00**		FALSO
				CANALIZACIONES ELÉCTRICAS								
466	2.1.3.15			CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1"	ml	20.00	93,145.00	$ 1,862,900.00	$ 93,145.00	$ 1,862,900.00	FALSO	
467	2.1.3.17			TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ml	24.00	13,594.00	$ 326,256.00	$ 13,594.00	$ 326,256.00	FALSO	
468	2.1.3.21			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	19.00	36,477.00	$ 693,063.00	$ 36,477.00	$ 693,063.00	FALSO	
469	2.1.3.22			TUBERIA EMT 3/4"	ml	27.00	19,697.00	$ 531,819.00	$ 19,697.00	$ 531,819.00	FALSO	
Subtotal								**$ 3,414,038.00**		**$ 3,414,038.00**		FALSO
				ALIMENTADORES ELÉCTRICOS								
470	2.1.6.15			ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No10 Ducto PVC 11/2"	ml	100.00	78,734.00	$ 7,873,400.00	$ 78,734.00	$ 7,873,400.00	FALSO	
471	2.1.6.19			ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ml	48.00	48,415.00	$ 2,323,920.00	$ 48,415.00	$ 2,323,920.00	FALSO	
Subtotal								**$ 10,197,320.00**		**$ 10,197,320.00**		FALSO
				TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS								

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
472	2.1.7.14			TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	un	2.00	914,341.00	$ 1,828,682.00
473	2.1.7.19			SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	2.00	302,716.00	$ 605,432.00
Subtotal								**$ 2,434,114.00**
				INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO				
				EQUIPOS PASIVOS				
474	2.1.9.2.6			SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	2.00	34,588.00	$ 69,176.00
475	2.1.9.3.1			SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	2.00	261,915.00	$ 523,830.00
476	2.1.9.3.6			SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	2.00	30,188.00	$ 60,376.00
477	2.1.9.4.4			TUBERIA EMT 3/4"	m	20.00	19,697.00	$ 393,940.00
478	2.1.9.4.6			CABLE UTP CAT 6A LSZH.	m	56.00	5,313.00	$ 297,528.00
479	2.1.9.4.7			CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	2.00	17,077.00	$ 34,154.00
Subtotal								**$ 1,379,004.00**
				SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO				
480	2.1.10.1			TUBERIA EMT 3/4"	ML	16.00	19,697.00	$ 315,152.00
481	2.1.10.2			CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ml	36.80	6,872.00	$ 252,890.00
482	2.1.10.3			SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	un	2.00	326,791.00	$ 653,582.00
Subtotal								**$ 1,221,624.00**
				GRUPO OBRAS VIALES				
				MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS				
				IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE				
483	4.4.1.2			BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	41.11	131,786.00	$ 5,417,722.00
Subtotal								**$ 5,417,722.00**
				VARIOS				
				OBRAS COMPLEMENTARIAS				
484	4.5.1.2			ANCLAJE BARRA.1/2",Lanc=12 cm,sikadurAfix	UN	85.00	44,662.00	$ 3,796,270.00
Subtotal								**$ 3,796,270.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 501,358,558.00**
CONSTRUIR SALA AMBIENTAL								
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES				
				PRELIMINARES				
				DESCAPOTE				
485	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	304.63	8,947.00	$ 2,725,525.00
Subtotal								**$ 2,725,525.00**
				SOBREACARREOS, RETIROS				
486	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50.00	46,196.00	$ 2,309,800.00
487	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	50.00	32,445.00	$ 1,622,250.00
488	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	353.57	1,559.00	$ 551,216.00
489	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50.00	870.00	$ 43,500.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 914,341.00	$ 1,828,682.00	FALSO	
$ 302,716.00	$ 605,432.00	FALSO	
	$ 2,434,114.00		FALSO
$ 34,588.00	$ 69,176.00	FALSO	
$ 261,915.00	$ 523,830.00	FALSO	
$ 30,188.00	$ 60,376.00	FALSO	
$ 19,697.00	$ 393,940.00	FALSO	
$ 5,313.00	$ 297,528.00	FALSO	
$ 17,077.00	$ 34,154.00	FALSO	
	$ 1,379,004.00		
$ 19,697.00	$ 315,152.00	FALSO	
$ 6,872.00	$ 252,890.00	FALSO	
$ 326,791.00	$ 653,582.00	FALSO	
	$ 1,221,624.00		FALSO
$ 131,786.00	$ 5,417,722.00	FALSO	
	$ 5,417,722.00		FALSO
$ 44,662.00	$ 3,796,270.00	FALSO	
	$ 3,796,270.00		FALSO
	$ 501,358,558.00		FALSO
$ 8,947.00	$ 2,725,525.00	FALSO	
	$ 2,725,525.00		FALSO
$ 46,196.00	$ 2,309,800.00	FALSO	
$ 32,445.00	$ 1,622,250.00	FALSO	
$ 1,559.00	$ 551,216.00	FALSO	
$ 870.00	$ 43,500.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Subtotal								**$ 4,526,766.00**
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				
490	1.1.4.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	295.00	9,566.00	$ 2,821,970.00
Subtotal								**$ 2,821,970.00**
				EXCAVACIONES				
				MANUALES				
491	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	20.27	76,315.00	$ 1,546,905.00
Subtotal								**$ 1,546,905.00**
				CIMENTACION				
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA				
492	1.3.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	2.90	577,106.00	$ 1,673,607.00
Subtotal								**$ 1,673,607.00**
				CONCRETO ZAPATAS				
493	1.3.2.1			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	9.11	1,069,468.00	$ 9,742,853.00
Subtotal								**$ 9,742,853.00**
				CONCRETOS VIGAS Y PISOS				
494	1.3.3.1			CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	8.25	1,087,740.00	$ 8,973,855.00
Subtotal								**$ 8,973,855.00**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS				
495	1.4.1.1			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	31.00	187,892.00	$ 5,824,652.00
Subtotal								**$ 5,824,652.00**
				ESTRUCTURAS METALICAS				
				ACERO ESTRUCTURAL				
496	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	4,972.36	9,454.00	$ 47,008,691.00
Subtotal								**$ 47,008,691.00**
				ESTRUCTURAS EN MADERA				
				ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA				
497	1.6.2			AULA AMBIENTAL - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA SEGÚN DETALLES - NO INCLUYE TEJA	M2	295.00	1,768,500.00	$ 521,707,500.00
Subtotal								**$ 521,707,500.00**
				MAMPOSTERIA				
				MUROS				
498	1.7.1.1			BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	156.96	96,926.00	$ 15,213,505.00
Subtotal								**$ 15,213,505.00**
				INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS				
				REDES LLUVIAS				
499	1.8.1.1			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	37.05	6,264.00	$ 232,081.00
500	1.8.1.2			CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	10.00	2,996.00	$ 29,960.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
	$ 4,526,766.00		FALSO
$ 9,566.00	$ 2,821,970.00	FALSO	
	$ 2,821,970.00		FALSO
$ 76,315.00	$ 1,546,905.00	FALSO	
	$ 1,546,905.00		FALSO
$ 577,106.00	$ 1,673,607.00	FALSO	
	$ 1,673,607.00		FALSO
$ 1,069,468.00	$ 9,742,853.00	FALSO	
	$ 9,742,853.00		FALSO
$ 1,087,740.00	$ 8,973,855.00	FALSO	
	$ 8,973,855.00		FALSO
$ 187,892.00	$ 5,824,652.00	FALSO	
	$ 5,824,652.00		FALSO
$ 9,454.00	$ 47,008,691.00	FALSO	
	$ 47,008,691.00		FALSO
$ 1,768,500.00	$ 521,707,500.00	FALSO	
	$ 521,707,500.00		FALSO
$ 96,926.00	$ 15,213,505.00	FALSO	
	$ 15,213,505.00		FALSO
$ 6,264.00	$ 232,081.00	FALSO	
$ 2,996.00	$ 29,960.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
501	1.8.1.3			TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	3.00	9,870.00	$ 29,610.00	$ 9,870.00	$ 29,610.00	FALSO	
502	1.8.1.4			TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	16.00	41,310.00	$ 660,960.00	$ 41,310.00	$ 660,960.00	FALSO	
503	1.8.1.5			CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	4.00	22,026.00	$ 88,104.00	$ 22,026.00	$ 88,104.00	FALSO	
Subtotal								**$ 1,040,715.00**		**$ 1,040,715.00**		FALSO
				CARPINTERIA EN ALUMINIO								
				VENTANAS								
504	1.9.1.1			VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	62.68	499,551.00	$ 31,311,857.00	$ 499,551.00	$ 31,311,857.00	FALSO	
Subtotal								**$ 31,311,857.00**		**$ 31,311,857.00**		FALSO
				PINTURA								
				IMPERMEABILIZACIONES								
505	1.10.1.1			PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	819.71	21,295.00	$ 17,455,724.00	$ 21,295.00	$ 17,455,724.00	FALSO	
Subtotal								**$ 17,455,724.00**		**$ 17,455,724.00**		FALSO
				PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO								
506	1.11.1.1			ESTUCO TIPO VENECIANO PERLATTO CON EFECTO PERLESCENTE	M2	13.56	46,661.00	$ 632,723.00	$ 46,661.00	$ 632,723.00	FALSO	
Subtotal								**$ 632,723.00**		**$ 632,723.00**		FALSO
				ACABADOS ESPECIALES								
				MUROS								
507	1.12.1.1			MURO DRYWALL UNA CARA, CAL.6 mm inc Pintura	M2	4.27	75,499.00	$ 322,381.00	$ 75,499.00	$ 322,381.00	FALSO	
Subtotal								**$ 322,381.00**		**$ 322,381.00**		FALSO
				RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS								
				RED CONTRAINCENCIO								
508	1.13.1.2			EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	3.00	142,706.00	$ 428,118.00	$ 142,706.00	$ 428,118.00	FALSO	
Subtotal								**$ 428,118.00**		**$ 428,118.00**		FALSO
				REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS								
				INSTALACIONES MECÁNICAS								
509	1.14.1.1			Suministro e instalacion de Equipo de aire acondicionado tipo mini split capacidad de enfriamiento nominal de 24,000 Btu/hr (2,0TR), R-410a. 220 VAC. PH-1, Tecnologia INVERTER.	UN	4.00	5,178,862.00	$ 20,715,448.00	$ 5,178,862.00	$ 20,715,448.00	FALSO	
510	1.14.1.2			Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire axial tipo muro de 150 cfm 120 VAC -HAE-150	UN	2.00	448,845.00	$ 897,690.00	$ 448,845.00	$ 897,690.00	FALSO	
511	1.14.1.3			Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	Ml	43.29	54,145.00	$ 2,343,937.00	$ 54,145.00	$ 2,343,937.00	FALSO	
512	1.14.1.4			Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	Ml	43.29	78,056.00	$ 3,379,044.00	$ 78,056.00	$ 3,379,044.00	FALSO	
Subtotal								**$ 27,336,119.00**		**$ 27,336,119.00**		FALSO
				CARPINTERIA MADERA								
				PUERTAS								
513	1.15.1.1			PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1.98	831,850.00	$ 1,647,063.00	$ 831,850.00	$ 1,647,063.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
514	1.15.1.2			PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "DUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	7.92	880,878.00	$ 6,976,554.00
Subtotal								**$ 8,623,617.00**
				CUBIERTAS				
				BAJANTES, CANALES Y SIFONES				
515	1.16.1.1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, LD = 1,20 METROS	ML	58.59	260,314.00	$ 15,251,797.00
516	1.16.1.2			Caja tragante para evacuación de aguas con doble espigo de 4" en lamina cal 20, acabado y soldadura iguales a canal del item anterior	un	5.00	56,396.00	$ 281,980.00
517	1.16.1.3			Cubierta Teja Standing Seam Roof Ø1-1/2" cal 26 con Poliestireno 38MM : En lámina galvanizada y/o Aluzinc, calibre 26, pintura poliéster estándar blanco al exterior y al interior	m2	405.77	220,463.00	$ 89,457,272.00
Subtotal								**$ 104,991,049.00**
				GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO				
				RED ELECTRICAS				
				SALIDAS ELÉCTRICAS				
518	2.1.1.1			SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	4.00	268,415.00	$ 1,073,660.00
519	2.1.1.2			SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	1.00	268,415.00	$ 268,415.00
520	2.1.1.3			SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20.00	281,843.00	$ 5,636,860.00
521	2.1.1.4			SALIDA DE ILUMIN PANEL LED 60x60 CM INC TUB EMT 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	9.00	252,100.00	$ 2,268,900.00
522	2.1.1.5			SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	un	3.00	292,598.00	$ 877,794.00
523	2.1.1.6			SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	2.00	319,988.00	$ 639,976.00
524	2.1.1.7			SALIDA INTERRUPTOR CONMULTABLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	2.00	315,254.00	$ 630,508.00
525	2.1.1.8			SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC, TUB 1/2 EMT	un	21.00	186,519.00	$ 3,916,899.00
526	2.1.1.9			SALIDA PARA TOMA GFCI	un	1.00	147,416.00	$ 147,416.00
527	2.1.1.10			SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	un	11.00	130,883.00	$ 1,439,713.00
528	2.1.1.11			SALIDA TOMACORRI BIFA 220V H=1.4M INC.TUB1/2 Y AC	un	1.00	286,388.00	$ 286,388.00
529	2.1.1.12			SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1.4M INC.TUB 3/4 Y ACC	un	1.00	358,345.00	$ 358,345.00
530	2.1.1.13			SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	un	2.00	250,536.00	$ 501,072.00
Subtotal								**$ 18,045,946.00**
				INSTALACIÓN DE LUMINARIAS				
531	2.1.2.1			SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	4.00	245,485.00	$ 981,940.00
532	2.1.2.2			SUMIN EINST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	un	1.00	126,585.00	$ 126,585.00
533	2.1.2.3			LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	20.00	124,872.00	$ 2,497,440.00
534	2.1.2.4			SUMIN E INST LUMINARIA SPOT LED 20 W	un	24.00	108,847.00	$ 2,612,328.00
535	2.1.2.5			SUMIN E INST PANEL LED 60X60 CM	un	9.00	194,399.00	$ 1,749,591.00
Subtotal								**$ 7,967,884.00**
				CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				
536	2.1.3.1			SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ml	22.00	81,075.00	$ 1,783,650.00
537	2.1.3.2			CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ml	15.00	46,027.00	$ 690,405.00
538	2.1.3.3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	34.00	36,477.00	$ 1,240,218.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 880,878.00	$ 6,976,554.00	FALSO	
	$ 8,623,617.00		FALSO
$ 260,314.00	$ 15,251,797.00	FALSO	
$ 56,396.00	$ 281,980.00	FALSO	
$ 220,463.00	$ 89,457,272.00	FALSO	
	$ 104,991,049.00		FALSO
$ 268,415.00	$ 1,073,660.00	FALSO	
$ 268,415.00	$ 268,415.00	FALSO	
$ 281,843.00	$ 5,636,860.00	FALSO	
$ 252,100.00	$ 2,268,900.00	FALSO	
$ 292,598.00	$ 877,794.00	FALSO	
$ 319,988.00	$ 639,976.00	FALSO	
$ 315,254.00	$ 630,508.00	FALSO	
$ 186,519.00	$ 3,916,899.00	FALSO	
$ 147,416.00	$ 147,416.00	FALSO	
$ 130,883.00	$ 1,439,713.00	FALSO	
$ 286,388.00	$ 286,388.00	FALSO	
$ 358,345.00	$ 358,345.00	FALSO	
$ 250,536.00	$ 501,072.00	FALSO	
	$ 18,045,946.00		FALSO
$ 245,485.00	$ 981,940.00	FALSO	
$ 126,585.00	$ 126,585.00	FALSO	
$ 124,872.00	$ 2,497,440.00	FALSO	
$ 108,847.00	$ 2,612,328.00	FALSO	
$ 194,399.00	$ 1,749,591.00	FALSO	
	$ 7,967,884.00		FALSO
$ 81,075.00	$ 1,783,650.00	FALSO	
$ 46,027.00	$ 690,405.00	FALSO	
$ 36,477.00	$ 1,240,218.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
539	2.1.3.4			TUBERIA EMT 3/4"	ml	57.00	19,697.00	$ 1,122,729.00
Subtotal								**$ 4,837,002.00**
				ALIMENTADORES ELÉCTRICOS				
540	2,1,4,1			ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T Ducto PVC 1"	ml	10.00	66,768.00	$ 667,680.00
541	2,1,4,2			ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ml	8.00	29,521.00	$ 236,168.00
542	2,1,4,3			ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ml	225.00	48,415.00	$ 10,893,375.00
Subtotal								**$ 11,797,223.00**
				TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS				
543	2.1.5.1			SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TBP-AULA AMBIENTAL DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	un	1.00	4,332,098.00	$ 4,332,098.00
544	2.1.5.2			TABLERO PARCIAL12 CIRCUITOS.Inc totalizador,interr	un	1.00	685,533.00	$ 685,533.00
545	2.1.5.3			TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	un	1.00	914,341.00	$ 914,341.00
546	2.1.5.4			SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	1.00	302,716.00	$ 302,716.00
547	2.1.5.5			SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x30A 25KA	un	1.00	307,267.00	$ 307,267.00
Subtotal								**$ 6,541,955.00**
				EQUIPOS				
548	2.1.8.1			SUMIN E INST UPS 3 KVA, INC COND. CONEXIONADO	un	1.00	2,576,579.00	$ 2,576,579.00
Subtotal								**$ 2,576,579.00**
				INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO				
				EQUIPOS ACTIVOS				
549	2.1.9.1.2			SWITCH POE+ 24 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE	un	1.00	4,601,554.00	$ 4,601,554.00
550	2.1.9.1.3			SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	un	2.00	173,795.00	$ 347,590.00
551	2.1.9.1.4			SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	un	2.00	637,953.00	$ 1,275,906.00
Subtotal								**$ 6,225,050.00**
				EQUIPOS PASIVOS				
552	2.1.9.2.1			SUMIN E ISNT GABINETE RACK DE PARED CON 19 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	un	1.00	1,623,956.00	$ 1,623,956.00
553	2.1.9.2.2			SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	un	1.00	142,563.00	$ 142,563.00
554	2.1.9.2.3			SUMIN E INST PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	un	1.00	1,032,900.00	$ 1,032,900.00
555	2.1.9.2.4			SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	19.00	34,588.00	$ 657,172.00
556	2.1.9.2.5			SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	un	1.00	82,567.00	$ 82,567.00
557	2.1.9.2.6			SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MUILTIMODO OM4 INC ACC	un	1.00	163,172.00	$ 163,172.00
558	2.1.9.2.7			SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	un	1.00	34,131.00	$ 34,131.00
559	2.1.9.2.8			SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	un	1.00	672,355.00	$ 672,355.00
560	2.1.9.2.9			SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	un	1.00	103,341.00	$ 103,341.00
561	2.1.9.2.10			CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	un	1.00	90,302.00	$ 90,302.00
562	2.1.9.2.11			SUMIN E INST PARLANTE PARA TECHO DE 30, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	un	4.00	183,181.00	$ 732,724.00
Subtotal								**$ 5,335,183.00**
				SALIDAS DE COMUNICACIONES				
563	2.1.9.3.1			SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	16.00	261,915.00	$ 4,190,640.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 19,697.00	$ 1,122,729.00	FALSO	
	$ 4,837,002.00		FALSO
$ 66,768.00	$ 667,680.00	FALSO	
$ 29,521.00	$ 236,168.00	FALSO	
$ 48,415.00	$ 10,893,375.00	FALSO	
	$ 11,797,223.00		FALSO
$ 4,332,098.00	$ 4,332,098.00	FALSO	
$ 685,533.00	$ 685,533.00	FALSO	
$ 914,341.00	$ 914,341.00	FALSO	
$ 302,716.00	$ 302,716.00	FALSO	
$ 307,267.00	$ 307,267.00	FALSO	
	$ 6,541,955.00		FALSO
$ 2,576,579.00	$ 2,576,579.00	FALSO	
	$ 2,576,579.00		FALSO
$ 4,601,554.00	$ 4,601,554.00	FALSO	
$ 173,795.00	$ 347,590.00	FALSO	
$ 637,953.00	$ 1,275,906.00	FALSO	
	$ 6,225,050.00		FALSO
$ 1,623,956.00	$ 1,623,956.00	FALSO	
$ 142,563.00	$ 142,563.00	FALSO	
$ 1,032,900.00	$ 1,032,900.00	FALSO	
$ 34,588.00	$ 657,172.00	FALSO	
$ 82,567.00	$ 82,567.00	FALSO	
$ 163,172.00	$ 163,172.00	FALSO	
$ 34,131.00	$ 34,131.00	FALSO	
$ 672,355.00	$ 672,355.00	FALSO	
$ 103,341.00	$ 103,341.00	FALSO	
$ 90,302.00	$ 90,302.00	FALSO	
$ 183,181.00	$ 732,724.00	FALSO	
	$ 5,335,183.00		FALSO
$ 261,915.00	$ 4,190,640.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
564	2.1.9.3.2			SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	un	3.00	193,630.00	$ 580,890.00
565	2.1.9.3.3			SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	un	4.00	169,978.00	$ 679,912.00
566	2.1.9.3.4			SALIDA HDMI INC TUB EMT 1 1/4" Y ACC	un	2.00	327,928.00	$ 655,856.00
567	2.1.9.3.5			SALIDA DE TV INC TUB EMT 3/4" Y ACC	un	1.00	169,978.00	$ 169,978.00
568	2.1.9.3.6			SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	19.00	30,188.00	$ 573,572.00
Subtotal								**$ 6,850,848.00**
				CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES				
569	2.1.9.4.1			TUBERIA EMT 2"	ml	10.00	80,847.00	$ 808,470.00
570	2.1.9.4.2			TUBERIA EMT 1 1/2"	ml	10.00	61,917.00	$ 619,170.00
571	2.1.9.4.3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	12.00	36,477.00	$ 437,724.00
572	2.1.9.4.4			TUBERIA EMT 3/4"	ml	60.00	19,697.00	$ 1,181,820.00
573	2.1.9.4.5			CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ml	532.00	5,313.00	$ 2,826,516.00
574	2.1.9.4.6			CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	un	19.00	17,077.00	$ 324,463.00
575	2.1.9.4.7			CABLE COAXIAL RG6, INC ACC DERIVACION	ml	25.00	3,126.00	$ 78,150.00
576	2.1.9.4.8			CABLE SONIDO 2X16 AWG DESOXIGENADO	ml	60.00	3,322.00	$ 199,320.00
Subtotal								**$ 6,475,633.00**
				SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO				
577	2.1.9.5.1			TUBERIA EMT 3/4"	ml	80.00	19,697.00	$ 1,575,760.00
578	2.1.9.5.2			CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ml	184.00	6,872.00	$ 1,264,448.00
579	2.1.9.5.3			SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	un	6.00	326,791.00	$ 1,960,746.00
580	2.1.9.5.4			SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC	un	2.00	726,986.00	$ 1,453,972.00
581	2.1.9.5.5			SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC	un	2.00	433,732.00	$ 867,464.00
582	2.1.9.5.6			SUMIN E ISNT FUENTE DE ALIMENTACIÓN LUZ ESTROBOSCÓPICA / SIRENA CON 2 BATERÍAS DE 12V 7AMP - BATERÍA	un	1.00	3,739,816.00	$ 3,739,816.00
Subtotal								**$ 10,862,206.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR SALA AMBIENTAL (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 901,423,641.00**
CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS								
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES				
				PRELIMINARES				
				DESCAPOTE				
583	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	22.82	8,947.00	$ 204,171.00
Subtotal								**$ 204,171.00**
				SOBREACARREOS, RETIROS				
584	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	11.89	46,196.00	$ 549,270.00
585	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	11.89	32,445.00	$ 385,771.00
586	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	82.08	1,559.00	$ 127,963.00
587	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	16.00	870.00	$ 13,920.00
Subtotal								**$ 1,076,924.00**
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 193,630.00	$ 580,890.00	FALSO	
$ 169,978.00	$ 679,912.00	FALSO	
$ 327,928.00	$ 655,856.00	FALSO	
$ 169,978.00	$ 169,978.00	FALSO	
$ 30,188.00	$ 573,572.00	FALSO	
	$ 6,850,848.00		FALSO
$ 80,847.00	$ 808,470.00	FALSO	
$ 61,917.00	$ 619,170.00	FALSO	
$ 36,477.00	$ 437,724.00	FALSO	
$ 19,697.00	$ 1,181,820.00	FALSO	
$ 5,313.00	$ 2,826,516.00	FALSO	
$ 17,077.00	$ 324,463.00	FALSO	
$ 3,126.00	$ 78,150.00	FALSO	
$ 3,322.00	$ 199,320.00	FALSO	
	$ 6,475,633.00		FALSO
$ 19,697.00	$ 1,575,760.00	FALSO	
$ 6,872.00	$ 1,264,448.00	FALSO	
$ 326,791.00	$ 1,960,746.00	FALSO	
$ 726,986.00	$ 1,453,972.00	FALSO	
$ 433,732.00	$ 867,464.00	FALSO	
$ 3,739,816.00	$ 3,739,816.00	FALSO	
	$ 10,862,206.00		FALSO
	$ 901,423,641.00		FALSO
$ 8,947.00	$ 204,171.00	FALSO	
	$ 204,171.00		FALSO
$ 46,196.00	$ 549,270.00	FALSO	
$ 32,445.00	$ 385,771.00	FALSO	
$ 1,559.00	$ 127,963.00	FALSO	
$ 870.00	$ 13,920.00	FALSO	
	$ 1,076,924.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
588	1.1.3.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	71.85	9,566.00	$ 687,317.00
Subtotal								**$ 687,317.00**
				EXCAVACIONES				
				MANUALES				
589	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	11.89	76,315.00	$ 907,385.00
Subtotal								**$ 907,385.00**
				CIMENTACION				
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA				
590	1.3.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1.14	577,106.00	$ 657,901.00
Subtotal								**$ 657,901.00**
				CONCRETO ZAPATAS				
591	1.3.2.1			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	2.93	1,069,468.00	$ 3,133,541.00
Subtotal								**$ 3,133,541.00**
				CONCRETOS VIGAS Y PISOS				
592	1.3.3.1			CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	3.92	1,087,740.00	$ 4,263,941.00
Subtotal								**$ 4,263,941.00**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS				
593	1.4.1.1			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	19.50	187,892.00	$ 3,663,894.00
594	1.4.1.2			MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	39.00	138,842.00	$ 5,414,838.00
Subtotal								**$ 9,078,732.00**
				ESTRUCTURAS METALICAS				
				ACERO ESTRUCTURAL				
595	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	449.10	9,454.00	$ 4,245,791.00
596	1.5.1.2			ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	4,506.97	23,944.00	$ 107,914,890.00
Subtotal								**$ 112,160,681.00**
				MAMPOSTERIA				
				MUROS				
597	1.6.1.1.			BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	112.66	96,926.00	$ 10,919,683.00
Subtotal								**$ 10,919,683.00**
				PINTURA				
598	1.7.1			PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	71.85	21,295.00	$ 1,530,046.00
Subtotal								**$ 1,530,046.00**
				ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS				
				MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES				
599	1.8.1.1			PABELLONES - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA TIPO PERGOLA SEGÚN DETALLES	M2	71.85	735,277.00	$ 52,829,652.00
Subtotal								**$ 52,829,652.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 197,449,974.00**

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 9,566.00	$ 687,317.00	FALSO	
	$ 687,317.00		FALSO
$ 76,315.00	$ 907,385.00	FALSO	
	$ 907,385.00		FALSO
$ 577,106.00	$ 657,901.00	FALSO	
	$ 657,901.00		FALSO
$ 1,069,468.00	$ 3,133,541.00	FALSO	
	$ 3,133,541.00		FALSO
$ 1,087,740.00	$ 4,263,941.00	FALSO	
	$ 4,263,941.00		FALSO
$ 187,892.00	$ 3,663,894.00	FALSO	
$ 138,842.00	$ 5,414,838.00	FALSO	
	$ 9,078,732.00		FALSO
$ 9,454.00	$ 4,245,791.00	FALSO	
$ 23,944.00	$ 107,914,890.00	FALSO	
	$ 112,160,681.00		FALSO
$ 96,926.00	$ 10,919,683.00	FALSO	
	$ 10,919,683.00		FALSO
$ 21,295.00	$ 1,530,046.00	FALSO	
	$ 1,530,046.00		FALSO
$ 735,277.00	$ 52,829,652.00	FALSO	
	$ 52,829,652.00		FALSO
	$ 197,449,974.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
DISPOSICIÓN FINAL								
600	1.5			DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN BIOAGRICOLA (RCD)	TON	3,490.68	56,207.00	$ 196,200,651.00
Subtotal								**$ 196,200,651.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR DISPOSICIÓN FINAL (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 196,200,651.00**
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2								
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES				
				PRELIMINARES				
				DESCAPOTE				
601	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	12,238.02	8,947.00	$ 109,493,565.00
Subtotal								**$ 109,493,565.00**
				SOBREACARREOS, RETIROS				
602	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	200.00	46,196.00	$ 9,239,200.00
603	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	200.00	32,445.00	$ 6,489,000.00
604	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	26,529.94	1,559.00	$ 41,360,176.00
605	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200.00	870.00	$ 174,000.00
Subtotal								**$ 57,262,376.00**
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				
606	1.1.3.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	12,238.02	9,566.00	$ 117,068,899.00
Subtotal								**$ 117,068,899.00**
				CIMENTACION				
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA				
607	1.2.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	8.36	577,106.00	$ 4,824,606.00
Subtotal								**$ 4,824,606.00**
				CONCRETOS VIGAS Y PISOS				
608	1.2.2.1			CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	45.94	904,673.00	$ 41,560,678.00
Subtotal								**$ 41,560,678.00**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
				ESTRUCTURAS ESBELTAS				
609	1.3.1.1			CONCRETO MURO PANTALLA 20.7 MPa, (3000 psi) PREMEZ	M3	91.87	1,555,053.00	$ 142,862,719.00
Subtotal								**$ 142,862,719.00**
				PLACAS				
610	1.3.2.1			CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA.3000psi	M3	2.19	1,109,536.00	$ 2,429,884.00
Subtotal								**$ 2,429,884.00**
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS				
611	1.3,3,1			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	78.00	187,892.00	$ 14,655,576.00
612	1.3,3,2			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	39.00	116,603.00	$ 4,547,517.00
Subtotal								**$ 19,203,093.00**
				ESTRUCTURAS METALICAS				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 56,207.00	$ 196,200,651.00	FALSO	
	$ 196,200,651.00		FALSO
	$ 196,200,651.00		FALSO
$ 8,947.00	$ 109,493,565.00	FALSO	
	$ 109,493,565.00		FALSO
$ 46,196.00	$ 9,239,200.00	FALSO	
$ 32,445.00	$ 6,489,000.00	FALSO	
$ 1,559.00	$ 41,360,176.00	FALSO	
$ 870.00	$ 174,000.00	FALSO	
	$ 57,262,376.00		FALSO
$ 9,566.00	$ 117,068,899.00	FALSO	
	$ 117,068,899.00		FALSO
$ 577,106.00	$ 4,824,606.00	FALSO	
	$ 4,824,606.00		FALSO
$ 904,673.00	$ 41,560,678.00	FALSO	
	$ 41,560,678.00		FALSO
$ 1,555,053.00	$ 142,862,719.00	FALSO	
	$ 142,862,719.00		FALSO
$ 1,109,536.00	$ 2,429,884.00	FALSO	
	$ 2,429,884.00		FALSO
$ 187,892.00	$ 14,655,576.00	FALSO	
$ 116,603.00	$ 4,547,517.00	FALSO	
	$ 19,203,093.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				ACERO ESTRUCTURAL				
613	1,4,1,1			ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	6,678.54	23,944.00	$ 159,910,962.00
614	1,4,1,2			MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	8,219.87	9,973.00	$ 81,976,764.00
Subtotal								**$ 241,887,726.00**
				ACABADOS PISOS				
				TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN				
615	1.5.1.1			LOSETA PREFTACTIL40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans	M2	184.95	125,093.00	$ 23,135,950.00
616	1.5.1.2			LOSETA PREF.A-55 Inc.base4cm,are, nivel,sell,trans	M2	53.56	135,763.00	$ 7,271,466.00
617	1.5.1.3			PISO EN CALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 19X19X14 cm,inc base 4 cm,arena niv	M2	238.30	167,586.00	$ 39,935,744.00
Subtotal								**$ 70,343,160.00**
				PAISAJISMO				
				ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA				
618	1.7.1.1			ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	574.38	844,074.00	$ 484,819,224.00
619	1.7.1.2			BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS	ML	2,275.27	59,885.00	$ 136,254,544.00
Subtotal								**$ 621,073,768.00**
				REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS				
620	1.7.2.1			CAÑUELA PREFABRICADA T.A-120 80X30X22,5 cms	UN	133.00	62,614.00	$ 8,327,662.00
621	1.7.2.2			CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	25.65	414,056.00	$ 10,620,536.00
Subtotal								**$ 18,948,198.00**
				MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES				
				MOBILIARIO URBANO				
622	1,8,1,1			SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	39.00	2,551,829.00	$ 99,521,331.00
623	1,8,1,2			SUMINISTRO E INSTALA. BOLARDO ALTO T. M-63	UN	50.00	393,536.00	$ 19,676,800.00
624	1,8,1,3			BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	324.00	213,030.00	$ 69,021,720.00
625	1,8,1,4			BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4" CAL.80. PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	7.00	1,667,925.00	$ 11,675,475.00
Subtotal								**$ 199,895,326.00**
				SUBMEZCLAS Y SUB ANLISIS				
				CONCRETOS				
626	1,9,1,1			CONCRETO 31 Mpa (4500 PSI) MR=4.2 (Mezcla Pavime)	M3	636.71	620,902.00	$ 395,334,512.00
Subtotal								**$ 395,334,512.00**
				GRUPO OBRAS DE MOVILIDAD Y DE SEÑALIZACION				
				MOVILIDAD				
				SEÑALIZACION HORIZONTAL				
627	2,1,1,1			PINT PLAST FRIO DEM-LINEA CONT12CM 1,52mm INC APLI	ML	1,811.45	5,457.00	$ 9,885,083.00
628	2,1,1,2			TOPELLANTA PREFABRICADO CONCRETO (14X16X60)	UN	290.00	50,237.00	$ 14,568,730.00
Subtotal								**$ 24,453,813.00**
				GRUPO OBRAS VIALES				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 23,944.00	$ 159,910,962.00	FALSO	
$ 9,973.00	$ 81,976,764.00	FALSO	
	$ 241,887,726.00		FALSO
$ 125,093.00	$ 23,135,950.00	FALSO	
$ 135,763.00	$ 7,271,466.00	FALSO	
$ 167,586.00	$ 39,935,744.00	FALSO	
	$ 70,343,160.00		FALSO
$ 844,074.00	$ 484,819,224.00	FALSO	
$ 59,885.00	$ 136,254,544.00	FALSO	
	$ 621,073,768.00		FALSO
$ 62,614.00	$ 8,327,662.00	FALSO	
$ 414,056.00	$ 10,620,536.00	FALSO	
	$ 18,948,198.00		FALSO
$ 2,551,829.00	$ 99,521,331.00	FALSO	
$ 393,536.00	$ 19,676,800.00	FALSO	
$ 213,030.00	$ 69,021,720.00	FALSO	
$ 1,667,925.00	$ 11,675,475.00	FALSO	
	$ 199,895,326.00		FALSO
$ 620,902.00	$ 395,334,512.00	FALSO	
	$ 395,334,512.00		FALSO
$ 5,457.00	$ 9,885,083.00	FALSO	
$ 50,237.00	$ 14,568,730.00	FALSO	
	$ 24,453,813.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				EXCAVACIONES				
				MANUALES				
629	3,1,1,1			EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	252.08	67,710.00	$ 17,068,337.00
Subtotal								**$ 17,068,337.00**
				MECANICAS				
630	3,2,2,1			EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms	M3	1,358.33	23,661.00	$ 32,139,446.00
Subtotal								**$ 32,139,446.00**
				AFIRMADO				
				RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES				
631	3,2,1,1			SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESIETENCIA GRAB 1400 N	M2	238.30	8,051.00	$ 1,918,553.00
Subtotal								**$ 1,918,553.00**
				MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS				
				IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE				
632	3,3,1,1			SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	1,366.16	112,927.00	$ 154,276,350.00
633	3,3,1,2			BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	47.66	131,786.00	$ 6,280,921.00
Subtotal								**$ 160,557,271.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 2,278,325,930.00**
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5								
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES				
				PRELIMINARES				
				DESCAPOTE				
634	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	1,582.87	8,947.00	$ 14,161,938.00
Subtotal								**$ 14,161,938.00**
				SOBREACARREOS, RETIROS				
635	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	200.00	46,196.00	$ 9,239,200.00
636	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	200.00	32,445.00	$ 6,489,000.00
637	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	3,502.46	1,559.00	$ 5,460,335.00
638	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200.00	870.00	$ 174,000.00
Subtotal								**$ 21,362,535.00**
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				
639	1.1.3.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	2,153.05	9,566.00	$ 20,596,076.00
Subtotal								**$ 20,596,076.00**
				CIMENTACION				
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA				
640	1.2.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	0.11	577,106.00	$ 63,482.00
Subtotal								**$ 63,482.00**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 67,710.00	$ 17,068,337.00	FALSO	
	$ 17,068,337.00		FALSO
$ 23,661.00	$ 32,139,446.00	FALSO	
	$ 32,139,446.00		FALSO
$ 8,051.00	$ 1,918,553.00	FALSO	
	$ 1,918,553.00		FALSO
$ 112,927.00	$ 154,276,350.00	FALSO	
$ 131,786.00	$ 6,280,921.00	FALSO	
	$ 160,557,271.00		FALSO
	$ 2,278,325,930.00		FALSO
$ 8,947.00	$ 14,161,938.00	FALSO	
	$ 14,161,938.00		FALSO
$ 46,196.00	$ 9,239,200.00	FALSO	
$ 32,445.00	$ 6,489,000.00	FALSO	
$ 1,559.00	$ 5,460,335.00	FALSO	
$ 870.00	$ 174,000.00	FALSO	
	$ 21,362,535.00		FALSO
$ 9,566.00	$ 20,596,076.00	FALSO	
	$ 20,596,076.00		FALSO
$ 577,106.00	$ 63,482.00	FALSO	
	$ 63,482.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
641	1.3.1.1			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	12.50	187,892.00	$ 2,348,650.00
642	1.3.1.2			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	24.00	116,603.00	$ 2,798,472.00
Subtotal								**$ 5,147,122.00**
				ESTRUCTURAS METALICAS				
				ACERO ESTRUCTURAL				
643	1.4.1.1			MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	2,327.85	9,973.00	$ 23,215,648.00
Subtotal								**$ 23,215,648.00**
				ACABADO PISOS				
				TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN				
644	1.5.1.1			LOSETA PREFTACTIL40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans	M2	21.84	125,093.00	$ 2,732,031.00
645	1.5.1.2			LOSETA PREF.A-55 Inc.base4cm,are, nivel,sell,trans	M2	2.88	135,763.00	$ 390,997.00
Subtotal								**$ 3,123,028.00**
				PAISAJISMO				
				ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA				
646	1.6.1.1			ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	167.87	844,074.00	$ 141,694,702.00
647	1.6.1.2			BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS	ML	907.15	59,885.00	$ 54,324,678.00
Subtotal								**$ 196,019,380.00**
				MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES				
				MOBILIARIO URBANO				
648	1.7.1.1			SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	24.00	2,551,829.00	$ 61,243,896.00
649	1.7.1.2			BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	108.00	213,030.00	$ 23,007,240.00
650	1.7.1.3			BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4" CAL.80. PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	2.00	1,667,925.00	$ 3,335,850.00
Subtotal								**$ 87,586,986.00**
				GRUPO OBRAS VIALES				
				EXCAVACIONES				
				MANUALES				
651	2.1.1.1			EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	69.62	67,710.00	$ 4,713,970.00
Subtotal								**$ 4,713,970.00**
				MECANICAS				
652	2.1.2.1			EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms	M3	167.87	23,661.00	$ 3,971,972.00
Subtotal								**$ 3,971,972.00**
				MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS				
				IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE				
653	2.3.1.1			SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	167.87	112,927.00	$ 18,957,055.00
Subtotal								**$ 18,957,055.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 398,919,192.00**
CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1								
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 187,892.00	$ 2,348,650.00	FALSO	
$ 116,603.00	$ 2,798,472.00	FALSO	
	$ 5,147,122.00		FALSO
$ 9,973.00	$ 23,215,648.00	FALSO	
	$ 23,215,648.00		FALSO
$ 125,093.00	$ 2,732,031.00	FALSO	
$ 135,763.00	$ 390,997.00	FALSO	
	$ 3,123,028.00		FALSO
$ 844,074.00	$ 141,694,702.00	FALSO	
$ 59,885.00	$ 54,324,678.00	FALSO	
	$ 196,019,380.00		FALSO
$ 2,551,829.00	$ 61,243,896.00	FALSO	
$ 213,030.00	$ 23,007,240.00	FALSO	
$ 1,667,925.00	$ 3,335,850.00	FALSO	
	$ 87,586,986.00		FALSO
$ 67,710.00	$ 4,713,970.00	FALSO	
	$ 4,713,970.00		FALSO
$ 23,661.00	$ 3,971,972.00	FALSO	
	$ 3,971,972.00		FALSO
$ 112,927.00	$ 18,957,055.00	FALSO	
	$ 18,957,055.00		FALSO
	$ 398,919,192.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PRELIMINARES				
				DESCAPOTE				
654	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	871.29	8,947.00	$ 7,795,432.00
Subtotal								**$ 7,795,432.00**
				SOBREACARREOS, RETIROS				
655	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	2.40	46,196.00	$ 110,870.00
656	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	2.40	32,445.00	$ 77,868.00
657	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	1,445.45	1,559.00	$ 2,253,457.00
Subtotal								**$ 2,442,195.00**
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				
658	1.1.4.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	871.29	9,566.00	$ 8,334,760.00
Subtotal								**$ 8,334,760.00**
				ESTRUCTURAS METALICAS				
				ACERO ESTRUCTURAL				
659	1.5.1.5			MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	1,812.28	9,973.00	$ 18,073,868.00
Subtotal								**$ 18,073,868.00**
				PINTURA				
				ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ				
660	1.16.1.3			PINTURA TRAFICO PARA CICLORUTA	M2	347.07	43,278.00	$ 15,020,495.00
Subtotal								**$ 15,020,495.00**
				PAISAJISMO				
				ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA				
661	1.20.1.1			ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	130.69	844,074.00	$ 110,312,031.00
Subtotal								**$ 110,312,031.00**
				GRUPO OBRAS VIALES				
				MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS				
				IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE				
662	4.4.1.1			SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	130.69	112,927.00	$ 14,758,430.00
Subtotal								**$ 14,758,430.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 176,737,211.00**
CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO								
				RED EXTERIOR GENERAL				
				RED SUMINISTRO				
663	1.1			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	55.24	8,789.00	$ 485,504.00
664	1.2			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	65.67	18,512.00	$ 1,215,683.00
665	1.3			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVC	ML	291.00	27,676.00	$ 8,053,716.00
666	1.4			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2-1/2" PVC	ML	692.00	41,729.00	$ 28,876,468.00
667	1.5			TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" PVC	ML	22.55	57,721.00	$ 1,301,609.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 8,947.00	$ 7,795,432.00	FALSO	
	$ 7,795,432.00		FALSO
$ 46,196.00	$ 110,870.00	FALSO	
$ 32,445.00	$ 77,868.00	FALSO	
$ 1,559.00	$ 2,253,457.00	FALSO	
	$ 2,442,195.00		FALSO
$ 9,566.00	$ 8,334,760.00	FALSO	
	$ 8,334,760.00		FALSO
$ 9,973.00	$ 18,073,868.00	FALSO	
	$ 18,073,868.00		FALSO
$ 43,278.00	$ 15,020,495.00	FALSO	
	$ 15,020,495.00		FALSO
$ 844,074.00	$ 110,312,031.00	FALSO	
	$ 110,312,031.00		FALSO
$ 112,927.00	$ 14,758,430.00	FALSO	
	$ 14,758,430.00		FALSO
	$ 176,737,211.00		FALSO
$ 8,789.00	$ 485,504.00	FALSO	
$ 18,512.00	$ 1,215,683.00	FALSO	
$ 27,676.00	$ 8,053,716.00	FALSO	
$ 41,729.00	$ 28,876,468.00	FALSO	
$ 57,721.00	$ 1,301,609.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
668	1.6			CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	10.00	11,613.00	$ 116,130.00
669	1.7			CODO PRESION EN PVC D=2"	UN	3.00	19,460.00	$ 58,380.00
670	1.8			CODO PRESION EN PVC D=2-1/2"	UN	5.00	45,576.00	$ 227,880.00
671	1.9			CODO PRESION EN PVC D=3"	UN	1.00	58,433.00	$ 58,433.00
672	1.10			CODO PRESION 45° EN PVC D=1-1/2"	UN	2.00	11,920.00	$ 23,840.00
673	1.11			TEE PRESION EN PVC D=2 1/2"	UN	5.00	47,565.00	$ 237,825.00
674	1.12			TEE PRESION EN PVC D=3"	UN	1.00	75,143.00	$ 75,143.00
675	1.13			REDUCCION PVC PRESION 2" X 1 1/2" PVC	UN	1.00	31,723.00	$ 31,723.00
676	1.14			REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1" PVC	UN	3.00	12,231.00	$ 36,693.00
677	1.15			REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1-1/2" PVC	UN	2.00	22,790.00	$ 45,580.00
678	1.16			REDUCCION PVC PRESION 2 1/2" X 2" PVC	UN	1.00	22,011.00	$ 22,011.00
679	1.17			REDUCCION PVC PRESION 3" X 2-1/2" PVC	UN	2.00	30,980.00	$ 61,960.00
680	1.18			REGISTRO BOLA PVC 1-1/2". Inc universal	UN	5.00	139,848.00	$ 699,240.00
681	1.19			REGISTRO BOLA PVC 3". Inc universal	UN	2.00	950,150.00	$ 1,900,300.00
682	1.20			SUMIN EINST HIDRANTE MILAN 3" INC ACC	UN	1.00	4,579,516.00	$ 4,579,516.00
683	1.21			SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTONES DE VENTILACION CON ANGEO HG Ø2"	ML	5.00	89,064.00	$ 445,320.00
684	1.22			SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS	UN	2.00	275,501.00	$ 551,002.00
685	1.23			NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	336,882.00	$ 336,882.00
686	1.24			NIPLE PASAMURO A INOX 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8.00	182,250.00	$ 1,458,000.00
687	1.25			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP 3500 rpm VOLTAJE 220/240 O similar	UN	3.00	3,826,345.00	$ 11,479,035.00
688	1.26			EQUIPO HIDRONEUMATICO BARNES MODELO APT2-HE 1.5-7.5-302 REF 1J6018 DE 300 LTS O SIMILAR	UN	2.00	2,877,687.00	$ 5,755,374.00
689	1.27			SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR DE AGUAS	UN	1.00	2,179,823.00	$ 2,179,823.00
Subtotal								**$ 70,313,070.00**
				RED SANITARIA				
690	2.1			TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	153.35	90,093.00	$ 13,815,762.00
691	2.2			CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	2.00	24,758.00	$ 49,516.00
692	2.3			CAJA INSP. 80x80x80 L.TOLETE COMUN	UN	2.00	590,800.00	$ 1,181,600.00
693	2.4			TAPA POZO INSP, 20.7MPa(3000),(Inc.Aro,base,tap HF	UN	2.00	168,545.00	$ 337,090.00
694	2.5			POZO 3000 PSI, D=1,2m e=0,2 inc form, hierro	UN	2.00	1,438,891.00	$ 2,877,782.00
695	2.6			PLACA CIRCU.SUPER-POZO D=1.80M(F'C=21MPA REFORZ. ELAB.OBRA, E=0.20M, INC. T. ANTIRROBO -L.EAAV-ESP)	UN	2.00	2,691,501.00	$ 5,383,002.00
696	2.7			PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN	2.00	1,098,655.00	$ 2,197,310.00
Subtotal								**$ 25,842,062.00**
				RED PLUVIAL				
697	3.1			TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	15.00	90,093.00	$ 1,351,395.00
698	3.2			TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	10.00	78,140.00	$ 781,400.00
699	3.3			CONSTRUC. CABEZAL DESCARGA REFORZ. 3500PSI ELAB.OBRA,MUROS, CUERPO,ALETAS E=0.30M,T. 1200MM- 1400MM	UN	2.00	11,551,183.00	$ 23,102,366.00
700	3.4			CONCRETO PIEDRA PEGADA. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	6.00	826,214.00	$ 4,957,284.00
701	3.5			TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	39.60	31,685.00	$ 1,254,726.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 11,613.00	$ 116,130.00	FALSO	
$ 19,460.00	$ 58,380.00	FALSO	
$ 45,576.00	$ 227,880.00	FALSO	
$ 58,433.00	$ 58,433.00	FALSO	
$ 11,920.00	$ 23,840.00	FALSO	
$ 47,565.00	$ 237,825.00	FALSO	
$ 75,143.00	$ 75,143.00	FALSO	
$ 31,723.00	$ 31,723.00	FALSO	
$ 12,231.00	$ 36,693.00	FALSO	
$ 22,790.00	$ 45,580.00	FALSO	
$ 22,011.00	$ 22,011.00	FALSO	
$ 30,980.00	$ 61,960.00	FALSO	
$ 139,848.00	$ 699,240.00	FALSO	
$ 950,150.00	$ 1,900,300.00	FALSO	
$ 4,579,516.00	$ 4,579,516.00	FALSO	
$ 89,064.00	$ 445,320.00	FALSO	
$ 275,501.00	$ 551,002.00	FALSO	
$ 336,882.00	$ 336,882.00	FALSO	
$ 182,250.00	$ 1,458,000.00	FALSO	
$ 3,826,345.00	$ 11,479,035.00	FALSO	
$ 2,877,687.00	$ 5,755,374.00	FALSO	
$ 2,179,823.00	$ 2,179,823.00	FALSO	
	$ 70,313,070.00		FALSO
$ 90,093.00	$ 13,815,762.00	FALSO	
$ 24,758.00	$ 49,516.00	FALSO	
$ 590,800.00	$ 1,181,600.00	FALSO	
$ 168,545.00	$ 337,090.00	FALSO	
$ 1,438,891.00	$ 2,877,782.00	FALSO	
$ 2,691,501.00	$ 5,383,002.00	FALSO	
$ 1,098,655.00	$ 2,197,310.00	FALSO	
	$ 25,842,062.00		FALSO
$ 90,093.00	$ 1,351,395.00	FALSO	
$ 78,140.00	$ 781,400.00	FALSO	
$ 11,551,183.00	$ 23,102,366.00	FALSO	
$ 826,214.00	$ 4,957,284.00	FALSO	
$ 31,685.00	$ 1,254,726.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
702	3.6			Sistema de drenaje, Zanja de infiltración Inc Tub Perforada de 150 MM 6" - Incluye Geotextil NT 1800 Grava 1"-2"	M3	648.10	263,903.00	$ 171,035,534.00
Subtotal								**$ 202,482,705.00**
				RED CONTRAINCENDIO				
703	4.1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEOBOMBA JOCKEY AUXILIAR 7.5 HP Listada	UN	1.00	6,117,183.00	$ 6,117,183.00
704	4.2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIAS, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 75 HP	UN	1.00	31,121,903.00	$ 31,121,903.00
705	4.3			UNION DRESSER 4X3	UN	2.00	163,174.00	$ 326,348.00
706	4.4			TUBERIA 4" C900	ML	410.00	198,630.00	$ 81,438,300.00
707	4.5			CODO PVC C 900 D=4"	UN	8.00	65,213.00	$ 521,704.00
708	4.6			BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.7 x 0.7 e: según diseño estructural	UN	7.00	1,240,138.00	$ 8,680,966.00
709	4.7			SIAMESA 4" x 2,1/2" x 2,1/2"	UN	1.00	2,395,513.00	$ 2,395,513.00
Subtotal								**$ 130,601,917.00**
				GAS				
710	5.1			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	M	859.00	15,123.00	$ 12,990,657.00
711	5.2			REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA.	UN	1.00	1,189,036.00	$ 1,189,036.00
Subtotal								**$ 14,179,693.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 443,419,447.00**
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO								
				SALIDAS ELÉCTRICAS				
712	1.1			SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	592.00	281,843.00	$ 166,851,056.00
713	1.2			SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	21.00	310,513.00	$ 6,520,773.00
714	1.3			SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	104.00	179,919.00	$ 18,711,576.00
Subtotal								**$ 192,083,405.00**
				INSTALACIÓN DE LUMINARIAS				
715	2.1			LAMPARA LED TIPO BALA LED DE 5W TIPO EXTERIOR	UN	592.00	149,457.00	$ 88,478,544.00
716	2.2			SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	104.00	274,082.00	$ 28,504,528.00
717	2.3			SUMIN E INST REFLECTOR LED 400 W	UN	21.00	1,230,520.00	$ 25,840,920.00
718	2.4			SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE UN BRAZO	UN	120.00	1,768,531.00	$ 212,223,720.00
719	2.5			SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE DOS BRAZO	UN	138.00	2,482,247.00	$ 342,550,086.00
Subtotal								**$ 697,597,798.00**
				CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				
720	3.1			CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 x3"CODENSA CS208	M	2,258.00	90,575.00	$ 204,518,350.00
721	3.2			CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 3"	M	237.00	122,946.00	$ 29,138,202.00
722	3.3			CANALIZACION PARA 3 DUCTOS PVC 3"	M	1,092.00	106,761.00	$ 116,583,012.00
723	3.4			CANALIZACION PARA 6 DUCTOS PVC 6"	M	85.00	360,481.00	$ 30,640,885.00
724	3.5			CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 6"	M	223.00	270,481.00	$ 60,317,263.00
725	3.6			CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 4"	M	547.00	147,583.00	$ 80,727,901.00
726	3.7			TUBERÍA IMC 4Ø6" INC ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE	M	60.00	4,745,404.00	$ 284,724,240.00
727	3.8			TUBERIA EMT 1/2" INC ACC CAJA CADA 3 MTS	M	1,953.60	12,994.00	$ 25,385,078.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 263,903.00	$ 171,035,534.00	FALSO	
	$ 202,482,705.00		FALSO
$ 6,117,183.00	$ 6,117,183.00	FALSO	
$ 31,121,903.00	$ 31,121,903.00	FALSO	
$ 163,174.00	$ 326,348.00	FALSO	
$ 198,630.00	$ 81,438,300.00	FALSO	
$ 65,213.00	$ 521,704.00	FALSO	
$ 1,240,138.00	$ 8,680,966.00	FALSO	
$ 2,395,513.00	$ 2,395,513.00	FALSO	
	$ 130,601,917.00		FALSO
$ 15,123.00	$ 12,990,657.00	FALSO	
$ 1,189,036.00	$ 1,189,036.00	FALSO	
	$ 14,179,693.00		FALSO
	$ 443,419,447.00		FALSO
$ 281,843.00	$ 166,851,056.00	FALSO	
$ 310,513.00	$ 6,520,773.00	FALSO	
$ 179,919.00	$ 18,711,576.00	FALSO	
	$ 192,083,405.00		FALSO
$ 149,457.00	$ 88,478,544.00	FALSO	
$ 274,082.00	$ 28,504,528.00	FALSO	
$ 1,230,520.00	$ 25,840,920.00	FALSO	
$ 1,768,531.00	$ 212,223,720.00	FALSO	
$ 2,482,247.00	$ 342,550,086.00	FALSO	
	$ 697,597,798.00		FALSO
$ 90,575.00	$ 204,518,350.00	FALSO	
$ 122,946.00	$ 29,138,202.00	FALSO	
$ 106,761.00	$ 116,583,012.00	FALSO	
$ 360,481.00	$ 30,640,885.00	FALSO	
$ 270,481.00	$ 60,317,263.00	FALSO	
$ 147,583.00	$ 80,727,901.00	FALSO	
$ 4,745,404.00	$ 284,724,240.00	FALSO	
$ 12,994.00	$ 25,385,078.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
Subtotal								**$ 832,034,931.00**		**$ 832,034,931.00**		FALSO
				SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA								
728	4.1			SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	30.00	336,062.00	$ 10,081,860.00	$ 336,062.00	$ 10,081,860.00	FALSO	
Subtotal								**$ 10,081,860.00**		**$ 10,081,860.00**		FALSO
				CAJAS SUBTERRANEAS								
729	5.1			CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	91.00	1,285,836.00	$ 117,011,076.00	$ 1,285,836.00	$ 117,011,076.00	FALSO	
730	5.2			CAJA CS 274	UN	36.00	1,085,065.00	$ 39,062,340.00	$ 1,085,065.00	$ 39,062,340.00	FALSO	
731	5.3			CAJA CS 275	UN	26.00	2,172,212.00	$ 56,477,512.00	$ 2,172,212.00	$ 56,477,512.00	FALSO	
732	5.4			CAJA CS 276	UN	12.00	4,576,222.00	$ 54,914,664.00	$ 4,576,222.00	$ 54,914,664.00	FALSO	
Subtotal								**$ 267,465,592.00**		**$ 267,465,592.00**		FALSO
				ALIMENTADORES ELÉCTRICOS								
733	6.1			CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	M	45.00	12,072.00	$ 543,240.00	$ 12,072.00	$ 543,240.00	FALSO	
734	6.2			SUM E INS TERMINAL PREMOLD EXTERIOR XLPE#2/0 JGOX3	UN	1.00	959,943.00	$ 959,943.00	$ 959,943.00	$ 959,943.00	FALSO	
735	6.3			ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0 + 1 No4/0 + 1 No6 Al	M	520.00	80,645.00	$ 41,935,400.00	$ 80,645.00	$ 41,935,400.00	FALSO	
736	6.4			ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0 + 1 No1/0 + 1 No6 Al	M	400.00	50,527.00	$ 20,210,800.00	$ 50,527.00	$ 20,210,800.00	FALSO	
737	6.5			ACOMETIDA PARCIAL 3No4 + 1 No4 + 1 No6 Al	M	1,500.00	24,318.00	$ 36,477,000.00	$ 24,318.00	$ 36,477,000.00	FALSO	
738	6.6			ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2 Al NC CONECTORES SUMERGIBLES CADA 12 M	M	1,300.00	116,585.00	$ 151,560,500.00	$ 116,585.00	$ 151,560,500.00	FALSO	
739	6.7			ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	M	2,800.00	48,415.00	$ 135,562,000.00	$ 48,415.00	$ 135,562,000.00	FALSO	
Subtotal								**$ 387,248,883.00**		**$ 387,248,883.00**		FALSO
				TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS								
740	7.1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE TIPO INTEMPERIE CON CONTROL DE ILUMINACIÓN, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A, BOTÓN PUSH PARA ENCENDIO (ILUMINACIÓN CANCHAS).	UN	6.00	2,650,777.00	$ 15,904,662.00	$ 2,650,777.00	$ 15,904,662.00	FALSO	
Subtotal								**$ 15,904,662.00**		**$ 15,904,662.00**		FALSO
				CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES								
741	8.1			TUBERIA EMT 3/4"	M	102.00	19,697.00	$ 2,009,094.00	$ 19,697.00	$ 2,009,094.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,009,094.00**		**$ 2,009,094.00**		FALSO
				EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES								
742	9.1			POSTE DE CONCRET014 mx 750 kg LINEA	UN	1.00	2,185,832.00	$ 2,185,832.00	$ 2,185,832.00	$ 2,185,832.00	FALSO	
743	9.2			ESTRUCTURA LA 228	UN	1.00	3,027,593.00	$ 3,027,593.00	$ 3,027,593.00	$ 3,027,593.00	FALSO	
744	9.3			POSTE METÁLICO 16m ANILLO PARA 3 REFLECTORES	UN	7.00	4,752,540.00	$ 33,267,780.00	$ 4,752,540.00	$ 33,267,780.00	FALSO	
Subtotal								**$ 38,481,205.00**		**$ 38,481,205.00**		FALSO
				COMPLEMENTOS Y PROVISIONALES DE OBRA								
745	10.1			MÁQUINA DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS - 10 METROS - BRAZO MECÁNICO O SIMILAR (PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EN POSTES	UN	1.00	15,202,232.00	$ 15,202,232.00	$ 15,202,232.00	$ 15,202,232.00	FALSO	
746	10.2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12 MTS 1050 KG PARA PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE VESTIDA DE POSTE, ESTRUCCTURA AEREA TIPO LA218, BAJANTE EN IMC 6"., INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CRUCETAS, CABLE ACSR 60 MTS	UN	1.00	12,433,929.00	$ 12,433,929.00	$ 12,433,929.00	$ 12,433,929.00	FALSO	
747	10.3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, REFRIGERACIÓN ON/AN, CONEXIÓN DY5, 13200/208/120 VOLTIOS, MONTAJE EN POSTE,INCLUYE ACCESORIOS DPS, ANCLAJE Y FIJACIÓN.	UN	1.00	11,131,128.00	$ 11,131,128.00	$ 11,131,128.00	$ 11,131,128.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
748	10.4			SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2Φ4" PVC CONDUIT PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, TIPO TDP CORRUGADO. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERIAS SEGÚN NORMAS, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, TERMINALES TIPO CAMPANA PARA DUCTOS Y RETIRO DE ESCOMBROS. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	M	200.00	131,292.00	$ 26,258,400.00
749	10.5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU 3X4/0 F + 1X4/0 N + 2T AWG HFFR-LS, ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PASANDO POR ARMARIO DE MEDIDA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIÓN E INCIDENCIA DE BORNAS ESTAÑADAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	M	30.00	287,162.00	$ 8,614,860.00
750	10.6			CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1.00	7,433,180.00	$ 7,433,180.00
751	10.7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL AUTOSOPORTADO, PROTEGIDO CON MURO EN LADRILLO Y TECHO, TIPO INTEMPERIE(INDICE DE PROTECCIÓN IP 55 O 56, PROTECCION DE 3X300 A, INCLUYE 4 PROTECCIONES 3X50A, UNA PROTECCIÓN DE 175 A.	UN	1.00	4,725,649.00	$ 4,725,649.00
752	10.8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X6 AWG F + 1X6 AWG N + 1X8T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLEROS. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTO NTC 2050	M	300.00	48,492.00	$ 14,547,600.00
753	10.9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X2/0 AWG F + 1X2/0 AWG N + 1X6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLERO TORRE GRÚA O CARGA DE MAYOR CONSUMO. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTO NTC 2050	M	70.00	177,124.00	$ 12,398,680.00
754	10.10			CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220	M	120.00	112,676.00	$ 13,521,120.00
755	10.11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M, 4 VARILLAS CU 5/8", SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJA INSPECCIÓN 30X30 CM, EXCAVACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS.	UN	1.00	3,720,088.00	$ 3,720,088.00
756	10.12			TRAMITÉ PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED	UN	1.00	1,820,630.00	$ 1,820,630.00
757	10.13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MOVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO MOVIBLE.	UN	1.00	4,322,300.00	$ 4,322,300.00
758	10.15			GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INLCUYE TRÁMITES Y MANIOBRA.	UN	1.00	2,430,928.00	$ 2,430,928.00
Subtotal								**$ 138,560,724.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 2,581,468,154.00**
CONSTRUIR COLECTOR								
				PRELIMINARES				
759	1.1			COMISION TOPOGRA PERMANENT.inc equipo,plano trans	MES	0.28	16,339,806.00	$ 4,575,146.00
Subtotal								**$ 4,575,146.00**
				EXCAVACIONES Y RELLENOS				
760	2.1			EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO.No inc retiro	M3	1,566.00	26,214.00	$ 41,051,124.00
761	2.2			RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1,357.00	30,456.00	$ 41,328,792.00
762	2.3			RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio	M3	160.00	97,155.00	$ 15,544,800.00
763	2.4			RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE <= 5 km Inc CARGUE MECANICO	M3	209.00	18,054.00	$ 3,773,286.00
764	2.5			ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS	M2	1,421.00	27,336.00	$ 38,844,456.00
765	2.6			MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 2", Y 2 MOTOBOMBAS 3")	MES	0.50	10,845,038.00	$ 5,422,519.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 131,292.00	$ 26,258,400.00	FALSO	
$ 287,162.00	$ 8,614,860.00	FALSO	
$ 7,433,180.00	$ 7,433,180.00	FALSO	
$ 4,725,649.00	$ 4,725,649.00	FALSO	
$ 48,492.00	$ 14,547,600.00	FALSO	
$ 177,124.00	$ 12,398,680.00	FALSO	
$ 112,676.00	$ 13,521,120.00	FALSO	
$ 3,720,088.00	$ 3,720,088.00	FALSO	
$ 1,820,630.00	$ 1,820,630.00	FALSO	
$ 4,322,300.00	$ 4,322,300.00	FALSO	
$ 2,430,928.00	$ 2,430,928.00	FALSO	
	$ 138,560,724.00		FALSO
	$ 2,581,468,154.00		FALSO
$ 16,339,806.00	$ 4,575,146.00	FALSO	
	$ 4,575,146.00		FALSO
$ 26,214.00	$ 41,051,124.00	FALSO	
$ 30,456.00	$ 41,328,792.00	FALSO	
$ 97,155.00	$ 15,544,800.00	FALSO	
$ 18,054.00	$ 3,773,286.00	FALSO	
$ 27,336.00	$ 38,844,456.00	FALSO	
$ 10,845,038.00	$ 5,422,519.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
Subtotal								**$ 145,964,977.00**		**$ 145,964,977.00**		FALSO
				TUBERIA								
766	3.1			TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAFORT	ML	133.00	112,314.00	$ 14,937,762.00	$ 112,314.00	$ 14,937,762.00	FALSO	
767	3.2			TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12") (Incl. nivel precision)	ML	143.00	158,489.00	$ 22,663,927.00	$ 158,489.00	$ 22,663,927.00	FALSO	
Subtotal								**$ 37,601,689.00**		**$ 37,601,689.00**		FALSO
				POZOS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE CAÍDA								
768	4.1			PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN	5.00	1,098,655.00	$ 5,493,275.00	$ 1,098,655.00	$ 5,493,275.00	FALSO	
769	4.2			PLACA C CUB POZOD=1.2ME=0.2M3000PSI INC HI.TAP SEG	UN	5.00	1,933,809.00	$ 9,669,045.00	$ 1,933,809.00	$ 9,669,045.00	FALSO	
770	4.3			CILINDRO POZO D=1.20M (F'C=21MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	ML	13.01	670,116.00	$ 8,718,209.00	$ 670,116.00	$ 8,718,209.00	FALSO	
771	4.4			CAÑUELA POZO TUBERIA 8-15" 4000PSIELAB EN OBRA	UN	5.00	267,981.00	$ 1,339,905.00	$ 267,981.00	$ 1,339,905.00	FALSO	
Subtotal								**$ 25,220,434.00**		**$ 25,220,434.00**		FALSO
				CONCRETOS								
772	5.1			CONCRET013,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	0.90	577,106.00	$ 519,395.00	$ 577,106.00	$ 519,395.00	FALSO	
773	5.2			CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	15.58	843,578.00	$ 13,142,945.00	$ 843,578.00	$ 13,142,945.00	FALSO	
774	5.3			CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi) PREMEZ	M3	6.86	1,135,112.00	$ 7,786,868.00	$ 1,135,112.00	$ 7,786,868.00	FALSO	
Subtotal								**$ 21,449,208.00**		**$ 21,449,208.00**		FALSO
				ACEROS								
775	6.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	8,299.00	9,454.00	$ 78,458,746.00	$ 9,454.00	$ 78,458,746.00	FALSO	
776	6.2			ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	7,852.00	26,627.00	$ 209,075,204.00	$ 26,627.00	$ 209,075,204.00	FALSO	
Subtotal								**$ 287,533,950.00**		**$ 287,533,950.00**		FALSO
				VALOR TOTAL CONSTRUIR COLECTOR (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 522,345,404.00**		**$ 522,345,404.00**		FALSO
CONSTRUIR SENDERO TIPO 1												
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
				PRELIMINARES								
				DESCAPOTE								
777	1.1.1.2			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	94.00	8,947.00	$ 841,018.00	$ 8,947.00	$ 841,018.00	FALSO	
Subtotal								**$ 841,018.00**		**$ 841,018.00**		FALSO
				SOBREACARREOS, RETIROS								
778	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	70.50	46,196.00	$ 3,256,818.00	$ 46,196.00	$ 3,256,818.00	FALSO	
779	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	70.50	32,445.00	$ 2,287,373.00	$ 32,445.00	$ 2,287,373.00	FALSO	
780	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	453.46	1,559.00	$ 706,944.00	$ 1,559.00	$ 706,944.00	FALSO	
781	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1.50	870.00	$ 1,305.00	$ 870.00	$ 1,305.00	FALSO	
Subtotal								**$ 6,252,440.00**		**$ 6,252,440.00**		FALSO
				LOCALIZACION Y REPLANTEO								
782	1.1.3.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1,328.22	9,566.00	$ 12,705,753.00	$ 9,566.00	$ 12,705,753.00	FALSO	
Subtotal								**$ 12,705,753.00**		**$ 12,705,753.00**		FALSO
				EXCAVACIONES								
				MANUALES								

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
783	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	70.50	76,315.00	$ 5,380,208.00	$ 76,315.00	$ 5,380,208.00	FALSO	
Subtotal								**$ 5,380,208.00**		**$ 5,380,208.00**		FALSO
				CIMENTACION								
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA								
784	1.3.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	4.70	577,106.00	$ 2,712,398.00	$ 577,106.00	$ 2,712,398.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,712,398.00**		**$ 2,712,398.00**		FALSO
				CONCRETO ZAPATAS								
785	1.3.2.1			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	28.20	1,069,468.00	$ 30,158,998.00	$ 1,069,468.00	$ 30,158,998.00	FALSO	
Subtotal								**$ 30,158,998.00**		**$ 30,158,998.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS								
786	1.4.1.1			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	188.00	187,892.00	$ 35,323,696.00	$ 187,892.00	$ 35,323,696.00	FALSO	
787	1.4.1.2			MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	376.00	138,842.00	$ 52,204,592.00	$ 138,842.00	$ 52,204,592.00	FALSO	
Subtotal								**$ 87,528,288.00**		**$ 87,528,288.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS METALICAS								
				ACERO ESTRUCTURAL								
788	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	6,754.37	9,454.00	$ 63,855,814.00	$ 9,454.00	$ 63,855,814.00	FALSO	
789	1.5.1.2			ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	82,070.93	23,944.00	$ 1,965,106,348.00	$ 23,944.00	$ 1,965,106,348.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,028,962,162.00**		**$ 2,028,962,162.00**		FALSO
				PINTURA								
				IMPERMEABILIZACIONES								
790	1.6.1.1			PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	846.00	21,295.00	$ 18,015,570.00	$ 21,295.00	$ 18,015,570.00	FALSO	
Subtotal								**$ 18,015,570.00**		**$ 18,015,570.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS								
				MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES								
791	1.7.1.1			SENDEROS TIPO 1 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	423.00	2,771,879.00	$ 1,172,504,817.00	$ 2,771,879.00	$ 1,172,504,817.00	FALSO	
Subtotal								**$ 1,172,504,817.00**		**$ 1,172,504,817.00**		FALSO
				VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 3,365,061,652.00**		**$ 3,365,061,652.00**		FALSO
CONSTRUIR SENDERO TIPO 2												
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
				PRELIMINARES								
				DESCAPOTE								
792	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	60.00	8,947.00	$ 536,820.00	$ 8,947.00	$ 536,820.00	FALSO	
Subtotal								**$ 536,820.00**		**$ 536,820.00**		FALSO
				SOBREACARREOS, RETIROS								
793	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	48.00	46,196.00	$ 2,217,408.00	$ 46,196.00	$ 2,217,408.00	FALSO	
794	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	48.00	32,445.00	$ 1,557,360.00	$ 32,445.00	$ 1,557,360.00	FALSO	
795	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	305.52	1,559.00	$ 476,306.00	$ 1,559.00	$ 476,306.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
796	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1.50	870.00	$ 1,305.00
Subtotal								**$ 4,252,379.00**
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				
797	1.1.3.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	745.20	9,566.00	$ 7,128,583.00
Subtotal								**$ 7,128,583.00**
				EXCAVACIONES				
				MANUALES				
798	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	48.00	76,315.00	$ 3,663,120.00
Subtotal								**$ 3,663,120.00**
				CIMENTACION				
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA				
799	1.3.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	3.00	577,106.00	$ 1,731,318.00
800	1.3.1.2			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	18.00	1,069,468.00	$ 19,250,424.00
Subtotal								**$ 20,981,742.00**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS				
801	1.4.1.1			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	120.00	187,892.00	$ 22,547,040.00
802	1.4.1.2			MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	240.00	138,842.00	$ 33,322,080.00
Subtotal								**$ 55,869,120.00**
				ESTRUCTURAS METALICAS				
				ACERO ESTRUCTURAL				
803	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	4,311.40	9,454.00	$ 40,759,976.00
804	1.5.1.2			ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	34,923.80	23,944.00	$ 836,215,467.00
Subtotal								**$ 876,975,443.00**
				PINTURA				
				IMPERMEABILIZACIONES				
805	1.6.1.1			PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	360.00	21,295.00	$ 7,666,200.00
Subtotal								**$ 7,666,200.00**
				ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS				
				MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES				
806	1.7.1.1			SENDEROS TIPO 2 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	180.00	3,386,629.00	$ 609,593,220.00
Subtotal								**$ 609,593,220.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 1,586,666,627.00**
CONSTRUIR SENDERO TIPO 3								
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES				
				PRELIMINARES				
				DESCAPOTE				
807	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	24.00	8,947.00	$ 214,728.00

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 870.00	$ 1,305.00	FALSO	
	$ 4,252,379.00		FALSO
$ 9,566.00	$ 7,128,583.00	FALSO	
	$ 7,128,583.00		FALSO
$ 76,315.00	$ 3,663,120.00	FALSO	
	$ 3,663,120.00		FALSO
$ 577,106.00	$ 1,731,318.00	FALSO	
$ 1,069,468.00	$ 19,250,424.00	FALSO	
	$ 20,981,742.00		FALSO
$ 187,892.00	$ 22,547,040.00	FALSO	
$ 138,842.00	$ 33,322,080.00	FALSO	
	$ 55,869,120.00		FALSO
$ 9,454.00	$ 40,759,976.00	FALSO	
$ 23,944.00	$ 836,215,467.00	FALSO	
	$ 876,975,443.00		FALSO
$ 21,295.00	$ 7,666,200.00	FALSO	
	$ 7,666,200.00		FALSO
$ 3,386,629.00	$ 609,593,220.00	FALSO	
	$ 609,593,220.00		FALSO
	$ 1,586,666,627.00		FALSO
$ 8,947.00	$ 214,728.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
Subtotal								**$ 214,728.00**		**$ 214,728.00**		FALSO
				SOBREACARREOS, RETIROS								
808	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	27.00	46,196.00	$ 1,247,292.00	$ 46,196.00	$ 1,247,292.00	FALSO	
809	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	27.00	32,445.00	$ 876,015.00	$ 32,445.00	$ 876,015.00	FALSO	
810	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	164.02	1,559.00	$ 255,707.00	$ 1,559.00	$ 255,707.00	FALSO	
811	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1.50	870.00	$ 1,305.00	$ 870.00	$ 1,305.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,380,319.00**		**$ 2,380,319.00**		FALSO
				LOCALIZACION Y REPLANTEO								
812	1.1.3.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	262.14	9,566.00	$ 2,507,631.00	$ 9,566.00	$ 2,507,631.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,507,631.00**		**$ 2,507,631.00**		FALSO
				EXCAVACIONES								
				MANUALES								
813	1.2.1.1.			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	27.00	76,315.00	$ 2,060,505.00	$ 76,315.00	$ 2,060,505.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,060,505.00**		**$ 2,060,505.00**		FALSO
				CIMENTACION								
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA								
814	1.3.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1.20	577,106.00	$ 692,527.00	$ 577,106.00	$ 692,527.00	FALSO	
Subtotal								**$ 692,527.00**		**$ 692,527.00**		FALSO
				CONCRETO ZAPATAS								
815	1.3.1.2			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	9.60	1,069,468.00	$ 10,266,893.00	$ 1,069,468.00	$ 10,266,893.00	FALSO	
Subtotal								**$ 10,266,893.00**		**$ 10,266,893.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS								
816	1.4.1.1			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	12.00	187,892.00	$ 2,254,704.00	$ 187,892.00	$ 2,254,704.00	FALSO	
817	1.4.1.2			MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	24.00	138,842.00	$ 3,332,208.00	$ 138,842.00	$ 3,332,208.00	FALSO	
Subtotal								**$ 5,586,912.00**		**$ 5,586,912.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS METALICAS								
				ACERO ESTRUCTURAL								
818	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	431.13	9,454.00	$ 4,075,903.00	$ 9,454.00	$ 4,075,903.00	FALSO	
819	1.5.1.2			ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl sumi,monta, pint	KG	33,152.76	23,908.00	$ 792,616,186.00	$ 23,908.00	$ 792,616,186.00	FALSO	
820	1.5.1.3			ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	4,131.93	26,627.00	$ 110,020,900.00	$ 26,627.00	$ 110,020,900.00	FALSO	
821	1.5.1.4			ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	16,197.63	23,944.00	$ 387,836,053.00	$ 23,944.00	$ 387,836,053.00	FALSO	
Subtotal								**$ 1,294,549,042.00**		**$ 1,294,549,042.00**		FALSO
				PINTURA								
				IMPERMEABILIZACIONES								
822	1.6.1.1			PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	162.00	21,295.00	$ 3,449,790.00	$ 21,295.00	$ 3,449,790.00	FALSO	
Subtotal								**$ 3,449,790.00**		**$ 3,449,790.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS								

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES				
823	1.7.1.1			SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	81.00	608,499.00	$ 49,288,419.00
Subtotal								**$ 49,288,419.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 1,370,996,766.00**
CONSTRUIR SENDERO TIPO 4								
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES				
				PRELIMINARES				
				DESCAPOTE				
824	1.1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	26.25	8,947.00	$ 234,859.00
Subtotal								**$ 234,859.00**
				SOBREACARREOS, RETIROS				
825	1.1.2.1			EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	21.00	46,196.00	$ 970,116.00
826	1.1.2.2			RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	21.00	32,445.00	$ 681,345.00
827	1.1.2.3			SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	133.67	1,559.00	$ 208,392.00
828	1.1.2.4			SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	2.70	870.00	$ 2,349.00
Subtotal								**$ 1,862,202.00**
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				
829	1.1.3.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	797.78	9,566.00	$ 7,631,563.00
Subtotal								**$ 7,631,563.00**
				EXCAVACIONES				
				MANUALES				
830	1.2.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	21.00	76,315.00	$ 1,602,615.00
Subtotal								**$ 1,602,615.00**
				CIMENTACION				
				CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA				
831	1.3.1.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1.35	577,106.00	$ 779,093.00
832	1.3.1.2			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	7.88	1,069,468.00	$ 8,427,408.00
Subtotal								**$ 9,206,501.00**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS				
833	1.4.1			PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	52.50	187,892.00	$ 9,864,330.00
834	1.4.1.1			MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	105.00	138,842.00	$ 14,578,410.00
Subtotal								**$ 24,442,740.00**
				ESTRUCTURAS METALICAS				
				ACERO ESTRUCTURAL				
835	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	2,020.95	9,454.00	$ 19,106,061.00
836	1.5.1.2			ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	13,096.43	23,944.00	$ 313,580,920.00
Subtotal								**$ 332,686,981.00**

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 608,499.00	$ 49,288,419.00	FALSO	
	$ 49,288,419.00		FALSO
	$ 1,370,996,766.00		FALSO
$ 8,947.00	$ 234,859.00	FALSO	
	$ 234,859.00		FALSO
$ 46,196.00	$ 970,116.00	FALSO	
$ 32,445.00	$ 681,345.00	FALSO	
$ 1,559.00	$ 208,392.00	FALSO	
$ 870.00	$ 2,349.00	FALSO	
	$ 1,862,202.00		FALSO
$ 9,566.00	$ 7,631,563.00	FALSO	
	$ 7,631,563.00		FALSO
$ 76,315.00	$ 1,602,615.00	FALSO	
	$ 1,602,615.00		FALSO
$ 577,106.00	$ 779,093.00	FALSO	
$ 1,069,468.00	$ 8,427,408.00	FALSO	
	$ 9,206,501.00		FALSO
$ 187,892.00	$ 9,864,330.00	FALSO	
$ 138,842.00	$ 14,578,410.00	FALSO	
	$ 24,442,740.00		FALSO
$ 9,454.00	$ 19,106,061.00	FALSO	
$ 23,944.00	$ 313,580,920.00	FALSO	
	$ 332,686,981.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
				PINTURA								
				IMPERMEABILIZACIONES								
837	1.6.1.1			PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	135.00	21,295.00	$ 2,874,825.00	$ 21,295.00	$ 2,874,825.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,874,825.00**		**$ 2,874,825.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS								
				MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES								
838	1.7.1.1			SENDEROS TIPO 4 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	67.50	4,989,381.00	$ 336,783,218.00	$ 4,989,381.00	$ 336,783,218.00	FALSO	
Subtotal								**$ 336,783,218.00**		**$ 336,783,218.00**		FALSO
				VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 717,325,504.00**		**$ 717,325,504.00**		FALSO
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1												
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
				PRELIMINARES								
				DESCAPOTE								
839	1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	21.60	8,947.00	$ 193,255.00	$ 8,947.00	$ 193,255.00	FALSO	
Subtotal								**$ 193,255.00**		**$ 193,255.00**		FALSO
				LOCALIZACION Y REPLANTEO								
840	1.1.4			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	124.90	9,566.00	$ 1,194,793.00	$ 9,566.00	$ 1,194,793.00	FALSO	
Subtotal								**$ 1,194,793.00**		**$ 1,194,793.00**		FALSO
				EXCAVACIONES								
				MANUALES								
841	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	34.56	76,315.00	$ 2,637,446.00	$ 76,315.00	$ 2,637,446.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,637,446.00**		**$ 2,637,446.00**		FALSO
				CIMENTACION								
842	1.3.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1.08	577,106.00	$ 623,274.00	$ 577,106.00	$ 623,274.00	FALSO	
843	1.3.2			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	10.80	1,069,468.00	$ 11,550,254.00	$ 1,069,468.00	$ 11,550,254.00	FALSO	
Subtotal								**$ 12,173,528.00**		**$ 12,173,528.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
				COLUMNAS								
844	1.4.1.2			CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	2.66	1,710,225.00	$ 4,549,199.00	$ 1,710,225.00	$ 4,549,199.00	FALSO	
Subtotal								**$ 4,549,199.00**		**$ 4,549,199.00**		FALSO
				VIGAS								
845	1.4.2.1			VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi). premez.	M3	26.29	1,537,974.00	$ 40,433,336.00	$ 1,537,974.00	$ 40,433,336.00	FALSO	
Subtotal								**$ 40,433,336.00**		**$ 40,433,336.00**		FALSO
				PLACAS								
846	1.4.4.8			PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	20.22	1,316,424.00	$ 26,618,093.00	$ 1,316,424.00	$ 26,618,093.00	FALSO	
Subtotal								**$ 26,618,093.00**		**$ 26,618,093.00**		FALSO
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS								
847	1.4.6.4			CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	10.20	1,348,566.00	$ 13,755,373.00	$ 1,348,566.00	$ 13,755,373.00	FALSO	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
848	1.4.6.6			APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M	UN	6.00	166,508.00	$ 999,048.00
Subtotal								**$ 14,754,421.00**
				ESTRUCTURAS METALICAS				
849	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	5,573.17	9,454.00	$ 52,688,749.00
Subtotal								**$ 52,688,749.00**
				CARPINTERIA METALICA				
				REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS				
850	1.6.1.1			BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	67.40	508,019.00	$ 34,240,481.00
Subtotal								**$ 34,240,481.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 189,483,301.00**
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2								
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES				
				PRELIMINARES				
				DESCAPOTE				
851	1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	37.80	8,947.00	$ 338,197.00
Subtotal								**$ 338,197.00**
				LOCALIZACION Y REPLANTEO				
852	1.1.4			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	303.85	9,566.00	$ 2,906,629.00
Subtotal								**$ 2,906,629.00**
				EXCAVACIONES				
				MANUALES				
853	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	60.48	76,315.00	$ 4,615,531.00
Subtotal								**$ 4,615,531.00**
				CIMENTACION				
854	1.3.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1.89	577,106.00	$ 1,090,730.00
855	1.3.2			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	18.90	1,069,468.00	$ 20,212,945.00
Subtotal								**$ 21,303,675.00**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
				COLUMNAS				
856	1.4.1.2			CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	36.27	1,710,225.00	$ 62,029,861.00
Subtotal								**$ 62,029,861.00**
				VIGAS				
857	1.4.2.1			VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi). premez.	M3	130.91	1,537,974.00	$ 201,336,176.00
Subtotal								**$ 201,336,176.00**
				PLACAS				
858	1.4.4.8			PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	50.34	1,316,424.00	$ 66,268,784.00
Subtotal								**$ 66,268,784.00**
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS				

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 166,508.00	$ 999,048.00	FALSO	
	$ 14,754,421.00		FALSO
$ 9,454.00	$ 52,688,749.00	FALSO	
	$ 52,688,749.00		FALSO
$ 508,019.00	$ 34,240,481.00	FALSO	
	$ 34,240,481.00		FALSO
	$ 189,483,301.00		FALSO
$ 8,947.00	$ 338,197.00	FALSO	
	$ 338,197.00		FALSO
$ 9,566.00	$ 2,906,629.00	FALSO	
	$ 2,906,629.00		FALSO
$ 76,315.00	$ 4,615,531.00	FALSO	
	$ 4,615,531.00		FALSO
$ 577,106.00	$ 1,090,730.00	FALSO	
$ 1,069,468.00	$ 20,212,945.00	FALSO	
	$ 21,303,675.00		FALSO
$ 1,710,225.00	$ 62,029,861.00	FALSO	
	$ 62,029,861.00		FALSO
$ 1,537,974.00	$ 201,336,176.00	FALSO	
	$ 201,336,176.00		FALSO
$ 1,316,424.00	$ 66,268,784.00	FALSO	
	$ 66,268,784.00		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
859	1.4.6.4			CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	13.86	1,348,566.00	$ 18,691,125.00	$ 1,348,566.00	$ 18,691,125.00	FALSO	
860	1.4.6.6			APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M	UN	14.00	166,508.00	$ 2,331,112.00	$ 166,508.00	$ 2,331,112.00	FALSO	
Subtotal								**$ 21,022,237.00**		**$ 21,022,237.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS METALICAS								
861	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	18,806.47	9,454.00	$ 177,796,367.00	$ 9,454.00	$ 177,796,367.00	FALSO	
Subtotal								**$ 177,796,367.00**		**$ 177,796,367.00**		FALSO
				CARPINTERIA METALICA								
				REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS								
862	1.6.1.1			BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	167.80	508,019.00	$ 85,245,588.00	$ 508,019.00	$ 85,245,588.00	FALSO	
Subtotal								**$ 85,245,588.00**		**$ 85,245,588.00**		FALSO
				VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 642,863,045.00**		**$ 642,863,045.00**		FALSO
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3												
				GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
				PRELIMINARES								
				DESCAPOTE								
863	1.1.1			DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	21.60	8,947.00	$ 193,255.00	$ 8,947.00	$ 193,255.00	FALSO	
Subtotal								**$ 193,255.00**		**$ 193,255.00**		FALSO
				LOCALIZACION Y REPLANTEO								
864	1.1.4			LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	178.22	9,566.00	$ 1,704,853.00	$ 9,566.00	$ 1,704,853.00	FALSO	
Subtotal								**$ 1,704,853.00**		**$ 1,704,853.00**		FALSO
				EXCAVACIONES								
				MANUALES								
865	1.2.1.1			EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	34.56	76,315.00	$ 2,637,446.00	$ 76,315.00	$ 2,637,446.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,637,446.00**		**$ 2,637,446.00**		FALSO
				CIMENTACION								
866	1.3.1			CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1.08	577,106.00	$ 623,274.00	$ 577,106.00	$ 623,274.00	FALSO	
867	1.3.2			CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	10.80	1,069,468.00	$ 11,550,254.00	$ 1,069,468.00	$ 11,550,254.00	FALSO	
Subtotal								**$ 12,173,528.00**		**$ 12,173,528.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
				COLUMNAS								
868	1.4.1.2			CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	13.37	1,710,225.00	$ 22,865,708.00	$ 1,710,225.00	$ 22,865,708.00	FALSO	
Subtotal								**$ 22,865,708.00**		**$ 22,865,708.00**		FALSO
				VIGAS								
869	1.4.3.1			VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi). premez.	M3	71.45	1,537,974.00	$ 109,888,242.00	$ 1,537,974.00	$ 109,888,242.00	FALSO	
Subtotal								**$ 109,888,242.00**		**$ 109,888,242.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS ESBELTAS								
870	1.4.3.1			CONCRETO MURO PANTALLA 27.6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	1.46	1,607,453.00	$ 2,346,881.00	$ 1,607,453.00	$ 2,346,881.00	FALSO	
Subtotal								**$ 2,346,881.00**		**$ 2,346,881.00**		FALSO

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

2. U.T. METROPOLITANO 2022

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
		GENERAL	PARTICULAR									
				PLACAS								
871	1.4.4.1			PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	27.45	1,316,424.00	$ 36,135,839.00	$ 1,316,424.00	$ 36,135,839.00	FALSO	
Subtotal								**$ 36,135,839.00**		**$ 36,135,839.00**		FALSO
				PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS								
872	1.4.6.4			CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	7.92	1,348,566.00	$ 10,680,643.00	$ 1,348,566.00	$ 10,680,643.00	FALSO	
873	1.4.6.6			APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M	UN	8.00	166,508.00	$ 1,332,064.00	$ 166,508.00	$ 1,332,064.00	FALSO	
Subtotal								**$ 12,012,707.00**		**$ 12,012,707.00**		FALSO
				ESTRUCTURAS METALICAS								
874	1.5.1.1			ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	8,956.35	9,454.00	$ 84,673,333.00	$ 9,454.00	$ 84,673,333.00	FALSO	
Subtotal								**$ 84,673,333.00**		**$ 84,673,333.00**		FALSO
				PISOS								
				PLACAS DE CONTRAPISO								
875	1.6.1.1			PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	2.74	1,229,418.00	$ 3,368,605.00	$ 1,229,418.00	$ 3,368,605.00	FALSO	
Subtotal								**$ 3,368,605.00**		**$ 3,368,605.00**		FALSO
				CARPINTERIA METALICA								
				REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS								
876	1.7.1.1			BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	98.00	508,019.00	$ 49,785,862.00	$ 508,019.00	$ 49,785,862.00	FALSO	
Subtotal								**$ 49,785,862.00**		**$ 49,785,862.00**		FALSO
				VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 337,786,259.00**		**$ 337,786,259.00**		FALSO
CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)												
				EJECTAR COMPONENTE FORESTAL								
				TALA DE ARBOLES								
				TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incuye desenraice ni transporte residuos								
877	1.1.1			TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	42.00	313,254.00	$ 13,156,668.00	$ 313,254.00	$ 13,156,668.00	FALSO	
Subtotal								**$ 13,156,668.00**		**$ 13,156,668.00**		FALSO
				TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incuye desenraice ni transporte residuos								
878	1.2.1			TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	171.00	546,366.00	$ 93,428,586.00	$ 546,366.00	$ 93,428,586.00	FALSO	
Subtotal								**$ 93,428,586.00**		**$ 93,428,586.00**		FALSO
				TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incuye desenraice ni transporte residuos								
879	1.3.1			TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo	ARBOL	152.00	910,297.00	$ 138,365,144.00	$ 910,297.00	$ 138,365,144.00	FALSO	
Subtotal								**$ 138,365,144.00**		**$ 138,365,144.00**		FALSO
				TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incuye desenraice ni transporte residuos								
880	1.4.1			TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	29.00	1,530,253.00	$ 44,377,337.00	$ 1,530,253.00	$ 44,377,337.00	FALSO	
Subtotal								**$ 44,377,337.00**		**$ 44,377,337.00**		FALSO
				TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m).								
881	1.5.1			TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incuye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	3.00	2,228,907.00	$ 6,686,721.00	$ 2,228,907.00	$ 6,686,721.00	FALSO	
Subtotal								**$ 6,686,721.00**		**$ 6,686,721.00**		FALSO
				TRATAMIENTO INTEGRAL								

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización				
882	2.1.1			TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	3.00	286,844.00	$ 860,532.00
Subtotal								**$ 860,532.00**
				TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización				
883	2.2.1			TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	30.00	590,207.00	$ 17,706,210.00
Subtotal								**$ 17,706,210.00**
				TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización				
884	2.3.1			TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	26.00	869,044.00	$ 22,595,144.00
Subtotal								**$ 22,595,144.00**
				TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización				
885	2.4.1			TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	19.00	1,236,882.00	$ 23,500,758.00
Subtotal								**$ 23,500,758.00**
				CERRAMENTOS DE PROTECCIÓN A ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN				
				CERRAMENTOS DE PROTECCIÓN ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN				
886	3.1.1			CERRAMENTOS DE PROTECCIÓN (Incluye suministro y colocación de durmientos de 2.90m x 0.04m x 0.04m y polisombra al 47% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramentos del 25%)	UN	2,526.00	143,845.00	$ 363,352,470.00
Subtotal								**$ 363,352,470.00**
				VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 724,029,570.00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 26,781,026,508.00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ 26,781,026,508.00**
RETIE PARA BAJA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 25,000,000.00
RETIE PARA MEDIA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 10,008,410.00
RETIE PARA USO FINAL (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 22,100,000.00
RETILAP (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 22,500,000.00
INSPECCION Y/O CERTIFICACION DE OPERADOR DE RED (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 5,500,000.00
IMPLEMENTACIÓN PMA (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 28,000,000.00
IMPLEMENTACIÓN PMT (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 35,000,000.00
VALOR TOTAL				**$ 26,929,134,918.00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	31%

2. U.T. METROPOLITANO 2022

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACION VALOR UNITARIO	VERIFICACION SUBTOTALES
$ 286,844.00	$ 860,532.00	FALSO	
	$ 860,532.00		FALSO
$ 590,207.00	$ 17,706,210.00	FALSO	
	$ 17,706,210.00		FALSO
$ 869,044.00	$ 22,595,144.00	FALSO	
	$ 22,595,144.00		FALSO
$ 1,236,882.00	$ 23,500,758.00	FALSO	
	$ 23,500,758.00		FALSO
$ 143,845.00	$ 363,352,470.00	FALSO	
	$ 363,352,470.00		FALSO
	$ 724,029,570.00		FALSO
	$ 26,781,026,508.00		FALSO
	$ 26,781,026,508.00		FALSO
	$ 25,000,000.00	FALSO	
	$ 10,008,410.00	FALSO	
	$ 22,100,000.00	FALSO	
	$ 22,500,000.00	FALSO	
	$ 5,500,000.00	FALSO	
	$ 28,000,000.00	FALSO	
	$ 35,000,000.00	FALSO	
	$ 26,929,134,918.00		FALSO

ING. PAOLA ANDREA ZARATE GUERRA
CPS 1854/2022