

**PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER BBVA ASSET MANAGEMENT –
SOCIEDAD FIDUCIARIA**

PROGRAMA: AT MINISTERIO DEL DEPORTE

CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-O-108-2022

**OBJETO: “CONTRATAR LA “REVISION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS,
CONSTRUCCION DE CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO BARRIO CALAMO
CALLE 9 #13 - 42 PRIMERA ETAPA MUNICIPIO DE PITALITO - HUILA”**

Siendo las nueve de la mañana (09:00 am) del día cuatro (04) de enero de 2023, se da inicio a la Audiencia Pública de Apertura de Sobre No. 2 (PROPUESTA ECONÓMICA) de la Convocatoria Pública No. **PAF-ATMINDEPORTE-O-108-2022**, de conformidad con los Términos de Referencia, conforme al cual se hará entrega al Comité Evaluador del Sobre No. 2 de las propuestas que resulten habilitadas. Para el cumplimiento de la entrega se remitirá a Findeter por correo electrónico el sobre No. 2 del proponente habilitado.

Para la apertura del sobre No. 2, se adoptaron los mecanismos de publicidad que permiten garantizar la transparencia del proceso y se realiza en la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria.

Así las cosas, conforme al informe publicado el tres (03) de enero de 2023), se procedió a la apertura del sobre 2 de los proponentes que resultaron habilitados

PROPONENTE	REPRESENTANTE
CONSORCIO ALTO RENDIMIENTO IF	Federico falla
CONSORCIO POLITALITO	Leydy Montealegre
CDC INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	Heidy Gonzalez

Dejamos constancia que la citación a los proponentes habilitados se realizó conforme con lo establecido en los términos de referencia, Capítulo II Disposiciones Generales, Subcapítulo I Generalidades, numeral 1.27 Cierre de la etapa recibo de propuestas, literal d), que establece:

El cuerpo del correo debe incluir la siguiente información:

Ciudad y Fecha

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER

Asunto: Número y Objeto de la convocatoria

*Debe contener la presentación de la propuesta, el nombre del proponente, el número de contacto del contratista y correo electrónico al cual se citará para la audiencia del contratista y **correo electrónico al cual se citará para la audiencia de apertura de sobre económico a través del aplicativo Google Meet.***

(...)”

En constancia de lo anterior, se firma a las 09:16 am por quienes en ella intervinieron,

Por BBVA Asset Management S.A:

Por BBVA Asset Management S.A:

(Firmado en Original)
JURLY CASTRO

(Firmado en Original)
LORENA GARCIA

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

CONTRATAR LA "REVISIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO BARRIO CALAMO CALLE 9 #13 - 42 PRIMERA ETAPA MUNICIPIO DE PITALITO- HUILA"

ETAPA I

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL ETAPA I
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 46.500.000,00	\$ 8.835.000,00	\$ 55.335.000,00

ETAPA II

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES						
	1,1	Traslado de postes de Energía eléctrica Existentes	UND.	8,00	\$ 350.000,00	\$ 2.800.000
	1,2	Localización y Replanteo	M2	1.954,18	\$ 3.600,00	\$ 7.035.048
	1,3	Excavación manual de Material conglomerado para pedestales	M3	318,96	\$ 42.000,00	\$ 13.396.320
Subtotal						

2 CIMENTACION						
	2,1	Base en concreto pobre 1500 psi	M3	11,39	\$ 450.000,00	\$ 5.125.500
	2,2	Concreto para zapatas y pedestales 3500 psi	M3	312,63	\$ 710.000,00	\$ 221.967.300
	2,3	Concretos viga de cimiento, 3500 psi	M3	12,48	\$ 710.000,00	\$ 8.860.800
	2,4	Acero de refz. 60000 psi, 3/8"-1/2"-5/8"	Kg	17.314,20	\$ 6.150,00	\$ 106.482.330
	2,5	Relleno en rebase común para estructuras, compactación mecánica	M3	173,89	\$ 70.000,00	\$ 12.172.300
Subtotal						

3 ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA						
	3,1	Perfilera estructural: Circular tubular PHR d=2"-2,5 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte, montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	9.407,09	\$ 14.100,00	\$ 132.639.969
	3,2	Perfilera estructural: Circular tubular PHR d=3"-4 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	9.578,17	\$ 14.100,00	\$ 135.052.197
	3,3	Perfilera estructural: Circular tubular PHR d=4"x4 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	2.640,03	\$ 14.100,00	\$ 37.224.423
	3,4	Perfilera estructural: Circular tubular PHR d=4"-6 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	7.746,31	\$ 14.100,00	\$ 109.222.971
	3,5	Perfilera estructural en C 160x60-20 mm CAJON, incluye:pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	12.149,19	\$ 11.400,00	\$ 138.500.766
	3,6	Teja Termoacustica Color 1.80 a=0.78-peso 4,82 Kg-e=0.27(incluye ganchos de fijación)transporte y montaje	M2	1.954,18	\$ 62.500,00	\$ 122.136.250
	3,7	Pernos No. 8 grado 5 - 700 mm con tuerca	UND	208,00	\$ 38.000,00	\$ 7.904.000
	3,8	Platina de 16mm s/diseño en ejes longitudinales	UND	26,00	\$ 445.000,00	\$ 11.570.000
	3,9	Tensores en 1/2" según diseño y ubicación	KG	338,40	\$ 12.000,00	\$ 4.060.800
	3,10	Varilla No. 5 lisa para contravientos, diagonales s/ubicación incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	1.357,24	\$ 12.000,00	\$ 16.286.880
Subtotal						

4 RED ELECTRICA INTERNA						
	4,1	Salida para luminaria LED HIGH BAY 100W	UN	21,00	\$ 76.500,00	\$ 1.606.500
	4,2	Suministro e instalación de luminaria LED HIGH BAY 100W	UN	21,00	\$ 660.000,00	\$ 13.860.000
	4,3	Suministro e instalación de tablero trifilar de 4ctos, incluye breakers	UN	1,00	\$ 111.500,00	\$ 111.500
	4,4	Suministro e instalación de CAJA DE INSPECCION DE 70X70X130 CM, FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	\$ 415.000,00	\$ 415.000
Subtotal						

5 SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS						
	5,1	Canal aguas lluvias en lámina galvanizada Cal. 20, desarrollo 350mm. Incluye soporte y/o anclajes, pintura, anticorrosivo y esmalte para intemperie	ML	148,00	\$ 120.000,00	\$ 17.760.000
	5,2	Suministro e instalación de Bajantes en tubería PVC de Aguas Lluvias de 4". Incluye Accesorios y mano de obra	ML	286,00	\$ 28.000,00	\$ 8.008.000
	5,3	Suministro e Instalación de tubería en PVC Corrugado para Alcantarillado de 6" (160 mm) longitud entre cajillas de inspección.	ML	182,00	\$ 55.000,00	\$ 10.010.000
	5,4	Suministro e Instalación de tubería en PVC Corrugado para Alcantarillado de 8" (200 mm) longitud entre sumideros de aguas lluvias y para conexión a Sistema de Alcantarillado.	ML	16,00	\$ 68.500,00	\$ 1.096.000
	5,5	Suministro e Instalación de Cajilla de Inspección para Alcantarillado, en concreto de 3000 PSI, 0.6m x 0.6m libras, e= 0.10 m, h máx=1.00 m, Tapa en concreto reforzado, cañuela y superficie esmaltada, muros con pañete impermeabilizado.	UND	9,00	\$ 442.000,00	\$ 3.978.000
Subtotal						

SUBTOTAL OBRAS \$ 1.149.282.854

ADMINISTRACION (%)	30,80%	\$ 353.979.119
IMPREVISTOS (%)	0,20%	\$ 2.298.566
UTILIDAD (%)	5,00%	\$ 57.464.143
IVA SOBRE UTILIDAD (%)	19,00%	\$ 10.918.187
VALOR COSTOS INDIRECTOS		\$ 424.660.015
VALOR TOTAL ETAPA II		\$ 1.573.942.869
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VALOR TOTAL ETAPA I + VALOR TOTAL ETAPA II)		\$ 1.629.277.869


 Nombre: FEDERICO FALLA SILVA
 C.C.: 11.188.766
 Representante Legal Consorcio Alto Rendimiento IF



**PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
BBVA ASSET MANAGEMENT – SOCIEDAD FIDUCIARIA**

PROGRAMA: AT MINISTERIO DEL DEPORTE

CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-O-108-2022

**PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: LA
“REVISION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS,
CONSTRUCCION DE CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL
POLIDEPORTIVO BARRIO CALAMO CALLE 9 #13 - 42 PRIMERA ETAPA
MUNICIPIO DE PITALITO- HUILA”.**

PROPONENTE: **CONSORCIO POLITALITO**

Representante Legal **ANDRÉS EDUARDO GÓMEZ POVEDA**
Calle 23 Sur No. 6 – 97 Zona Industrial del Sur
Neiva, Huila
E-mail: andresgomez@4g4ingenieria.com
TEL: (608) 863 14 91 CEL: 312 521 85 60

SOBRE No. 2
Propuesta Económica

ORIGINAL

Neiva, Huila – Colombia

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

CONTRATAR LA "REVISIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCION DE CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO BARRIO CALAMO CALLE 9 #13 - 42 PRIMERA ETAPA MUNICIPIO DE PITALITO- HUILA"

ETAPA I

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL ETAPA I
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 46.925.882,35	\$ 8.915.917,65	\$ 55.841.800,00

ETAPA II

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES						\$ 24.456.258,00
	1,1	Traslado de postes de Energia electrica Existentes	UND.	8,00	\$ 359.164,00	\$ 2.873.312,00
	1,2	Localización y Replanteo	M2	1.954,18	\$ 3.769,00	\$ 7.365.304,00
1	1,3	Excavación manual de Material conglomerado para pedestales	M3	318,96	\$ 44.575,00	\$ 14.217.642,00
Subtotal						
2 CIMENTACION						\$ 366.239.442,00
15	2,1	Base en concreto pobre 1500 psi	M3	11,39	\$ 475.044,00	\$ 5.410.751,00
16	2,2	Concreto para zapatas y pedestales 3500 psi	M3	312,63	\$ 725.704,00	\$ 226.876.842,00
17	2,3	Concretos viga de cimiento, 3500 psi	M3	12,48	\$ 729.252,00	\$ 9.101.065,00
18	2,4	Acero de refz. 60000 psi, 3/8"-1/2"-5/8".	Kg	17.314,20	\$ 6.488,00	\$ 112.334.530,00
19	2,5	Relleno en receo común para estructuras, compactación mecánica	M3	173,89	\$ 71.978,00	\$ 12.516.254,00
Subtotal						
3 ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA						\$ 696.632.860,00
	3,1	Perfileña estructural: Circular tubular PHR d=2"-2,5 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte,montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	9.407,09	\$ 13.519,00	\$ 127.174.450,00
	3,2	Perfileña estructural: Circular tubular PHR d=3"-4 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	9.578,17	\$ 13.519,00	\$ 129.487.280,00
	3,3	Perfileña estructural: Circular tubular PHR d=4"x4 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	2.640,03	\$ 13.519,00	\$ 35.690.566,00
	3,4	Perfileña estructural: Circular tubular PHR d=4"-6 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	7.746,31	\$ 13.519,00	\$ 104.722.365,00
	3,5	Perfileña estructural en C 160x60-20 mm CAJON, incluye:pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	12.149,19	\$ 11.312,00	\$ 137.431.637,00
	3,6	Teja Termoacustica Color 1.80 a=0.78-peso 4,82 Kg-e=0.27(incluye ganchos de fijacion)transporte y montaje	M2	1.954,18	\$ 62.315,00	\$ 121.774.727,00
	3,7	Pernos No. 8 grado 5 - 700 mm con tuerca	UND	208,00	\$ 38.404,00	\$ 7.988.032,00
	3,8	Platina de 16mm s/diseño en ejes longitudinales	UND	26,00	\$ 462.289,00	\$ 12.019.514,00
20	3,9	Tensores en 1/2" según diseño y ubicación	KG	338,40	\$ 11.998,00	\$ 4.060.123,00
21	3,10	Varilla No. 5 lisa para contravientos, diagonales s/ubicación incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	1.357,24	\$ 11.998,00	\$ 16.284.166,00
Subtotal						
4 RED ELECTRICA INTERNA						\$ 16.054.564,00
	4,1	Salida para luminaria LED HIGH BAY 100W	UN	21,00	\$ 76.970,00	\$ 1.616.370,00
	4,2	Suministro e instalación de luminaria LED HIGH BAY 100W	UN	21,00	\$ 662.210,00	\$ 13.906.410,00
22	4,3	Suministro e instalación de tablero trifilar de 4ctos, incluye breakers	UN	1,00	\$ 111.251,00	\$ 111.251,00
23	4,4	Suministro e instalación de CAJA DE INSPECCION DE 70X70X130 CM, FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	\$ 420.533,00	\$ 420.533,00
Subtotal						
5 SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS						\$ 41.062.668,00
24	5,1	Canal aguas lluvias en lámina galvanizada Cal. 20, desarrollo 350mm. Incluye soporte y/o anclajes, pintura, anticorrosivo y esmalte para intemperie	ML	148,00	\$ 119.890,00	\$ 17.743.720,00
25	5,2	Suministro e instalación de Bajantes en tubería PVC de Aguas Lluvias de 4". Incluye Accesorios y mano de obra	ML	286,00	\$ 28.400,00	\$ 8.122.400,00
26	5,3	Suministro e Instalación de tubería en PVC Corrugado para Alcantarillado de 6" (160 mm) longitud entre cajillas de inspección.	ML	182,00	\$ 55.821,00	\$ 10.159.422,00

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

CONTRATAR LA "REVISIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO BARRIO CALAMO CALLE 9 #13 - 42 PRIMERA ETAPA MUNICIPIO DE PITALITO- HUILA"

27	5,4	Suministro e Instalación de tubería en PVC Corrugado para Alcantarillado de 8" (200 mm) longitud entre sumideros de aguas lluvias y para conexión a Sistema de Alcantarillado.	ML	16,00	\$ 67.947,00	\$ 1.087.152,00
28	5,5	Suministro e Instalación de Cajilla de Inspección para Alcantarillado, en concreto de 3000 PSI, 0.6m x 0.6m libres, e= 0.10 m, h máx=1.00 m, Tapa en concreto reforzado, cañuela y superficie esmaltada, muros con pañete impermeabilizado.	UND	9,00	\$ 438.886,00	\$ 3.949.974,00
Subtotal						
SUBTOTAL OBRAS						\$ 1.144.445.792,00
ADMINISTRACION (%)					30,00%	\$ 343.333.738,00
IMPREVISTOS (%)					1,00%	\$ 11.444.458,00
UTILIDAD (%)					5,00%	\$ 57.222.290,00
IVA SOBRE UTILIDAD (%)					19,00%	\$ 10.872.235,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS						\$ 422.872.721,00
VALOR TOTAL ETAPA II						\$ 1.567.318.513,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VALOR TOTAL ETAPA I + VALOR TOTAL ETAPA II)						\$ 1.623.160.313,00



ANDRÉS EDUARDO GÓMEZ POVEDA
 80.102.017 de Bogotá
 Representante legal



FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

CONTRATAR LA "REVISIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCION DE CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO BARRIO CALAMO CALLE 9 #13 - 42 PRIMERA ETAPA MUNICIPIO DE PITALITO- HUILA"

ETAPA I

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL ETAPA I
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 45.372.635,00	\$ 8.620.801,00	\$ 53.993.436,00

ETAPA II

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES						\$ 24.639.762,00
	1,1	Traslado de postes de Energia electrica Existentes	UND.	8,00	\$ 361.866,00	\$ 2.894.928,00
	1,2	Localización y Replanteo	M2	1.954,18	\$ 3.797,00	\$ 7.420.021,00
1	1,3	Excavación manual de Material conglomerado para pedestales	M3	318,96	\$ 44.911,00	\$ 14.324.813,00
Subtotal						
2 CIMENTACION						\$ 368.998.046,00
15	2,1	Base en concreto pobre 1500 psi	M3	11,39	\$ 478.617,00	\$ 5.451.448,00
16	2,2	Concreto para zapatas y pedestales 3500 psi	M3	312,63	\$ 731.164,00	\$ 228.583.801,00
17	2,3	Concretos viga de cimiento, 3500 psi	M3	12,48	\$ 734.739,00	\$ 9.169.543,00
18	2,4	Acero de refz. 60000 psi, 3/8"-1/2"-5/8".	Kg	17.314,20	\$ 6.537,00	\$ 113.182.925,00
19	2,5	Relleno en recebo común para estructuras, compactación mecánica	M3	173,89	\$ 72.519,00	\$ 12.610.329,00
Subtotal						
3 ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA						\$ 701.881.102,00
	3,1	Perfilera estructural: Circular tubular PHR d=2"-2,5 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte,montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	9.407,09	\$ 13.621,00	\$ 128.133.973,00
	3,2	Perfilera estructural: Circular tubular PHR d=3"-4 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	9.578,17	\$ 13.621,00	\$ 130.464.254,00
	3,3	Perfilera estructural: Circular tubular PHR d=4"x4 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	2.640,03	\$ 13.621,00	\$ 35.959.849,00
	3,4	Perfilera estructural: Circular tubular PHR d=4"-6 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	7.746,31	\$ 13.621,00	\$ 105.512.489,00
	3,5	Perfilera estructural en C 160x60-20 mm CAJON, incluye:pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	12.149,19	\$ 11.397,00	\$ 138.464.318,00
	3,6	Teja Termoacustica Color 1.80 a=0.78-peso 4,82 Kg-e=0.27(incluye ganchos de fijacion)transporte y montaje	M2	1.954,18	\$ 62.784,00	\$ 122.691.237,00
	3,7	Pernos No. 8 grado 5 - 700 mm con tuerca	UND	208,00	\$ 38.693,00	\$ 8.048.144,00
	3,8	Platina de 16mm s/diseño en ejes longitudinales	UND	26,00	\$ 465.767,00	\$ 12.109.942,00
20	3,9	Tensores en 1/2" según diseño y ubicación	KG	338,40	\$ 12.088,00	\$ 4.090.579,00
21	3,10	Varilla No. 5 lisa para contravientos, diagonales s/ubicación incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	1.357,24	\$ 12.088,00	\$ 16.406.317,00
Subtotal						
4 RED ELECTRICA INTERNA						\$ 16.175.346,00
	4,1	Salida para luminaria LED HIGH BAY 100W	UN	21,00	\$ 77.549,00	\$ 1.628.529,00
	4,2	Suministro e instalación de luminaria LED HIGH BAY 100W	UN	21,00	\$ 667.192,00	\$ 14.011.032,00
22	4,3	Suministro e instalación de tablero trifilar de 4ctos, incluye breakers	UN	1,00	\$ 112.088,00	\$ 112.088,00
23	4,4	Suministro e instalación de CAJA DE INSPECCION DE 70X70X130 CM, FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	\$ 423.697,00	\$ 423.697,00
Subtotal						
5 SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS						\$ 41.371.416,00
24	5,1	Canal aguas lluvias en lámina galvanizada Cal. 20, desarrollo 350mm. Incluye soporte y/o anclajes, pintura, anticorrosivo y esmalte para intemperie	ML	148,00	\$ 120.792,00	\$ 17.877.216,00
25	5,2	Suministro e instalación de Bajantes en tubería PVC de Aguas Lluvias de 4". Incluye Accesorios y mano de obra	ML	286,00	\$ 28.613,00	\$ 8.183.318,00
26	5,3	Suministro e Instalación de tubería en PVC Corrugado para Alcantarillado de 6" (160 mm) longitud entre cajillas de inspección.	ML	182,00	\$ 56.241,00	\$ 10.235.862,00
27	5,4	Suministro e Instalación de tubería en PVC Corrugado para Alcantarillado de 8" (200 mm) longitud entre sumideros de aguas lluvias y para conexión a Sistema de Alcantarillado.	ML	16,00	\$ 68.458,00	\$ 1.095.328,00
28	5,5	Suministro e Instalación de Cajilla de Inspección para Alcantarillado, en concreto de 3000 PSI, 0.6m x 0.6m libres, e= 0.10 m, h máx=1.00 m, Tapa en concreto reforzado, cañuela y superficie esmaltada, muros con pañete impermeabilizado.	UND	9,00	\$ 442.188,00	\$ 3.979.692,00
Subtotal						
SUBTOTAL OBRAS						\$ 1.153.065.672,00

ADMINISTRACION (%)	29,00%	\$ 334.389.045,00
IMPREVISTOS (%)	2%	\$ 23.061.313,00
UTILIDAD (%)	5%	\$ 57.653.284,00
IVA SOBRE UTILIDAD (%)	19%	\$ 10.954.124,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS		\$ 426.057.766,00
VALOR TOTAL ETAPA II		\$ 1.579.123.438,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VALOR TOTAL ETAPA I + VALOR TOTAL ETAPA II)		\$ 1.633.116.874,00



DIANA PATRICIA ROPERO PAVA
 C.C. 65.759.113 DE IBAGUÉ
 CDC INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS
 REPRESENTANTE LEGAL