FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONOMICA

[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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
A- LICEO SANTA BÁRBARA - BOGOTÁ (CAMBIO DE CUBIERTA Y ACTUALIZACIÓN REDES DE ILUMINACIÓN SALONES DE BLOQUE BACHILLERATO BAJO)								
A1C	**PRELIMINARES**							
1	A1C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA EN POLIPROPILENO VERDE DE 2,10 M DE ALTURA, SOPORTADA MEDIANTE POSTES PARA CERCA DE 2,50 M DE LONGITUD, DISPUESTOS CADA 2,50 M. INCLUYE POSTES O ELEMENTOS DE SOPORTE, TENSADO, AMARRES, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y ESTABILIDAD. ASIMISMO, INCLUYE EL DESMONTAJE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL CERRAMIENTO UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO OBJETO DEL CONTRATO.	ML	120,00	$ 29.000,00	$ 3.480.000,00
2	A1C.2	X		DESMONTE DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO, (INCLUYE PROTECCIÓN DE ÁREAS INFERIORES, ACOPIOS TEMPORALES, ENLONADO, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO CON DISPOSICIÓN FINAL FUERA DE LAS INSTALACIONES EN SITIO AUTORIZADO).	M2	1.343,00	$ 15.700,00	$ 21.085.100,00
3	A1C.3	X		RETIRO DE CIELO RASO EXISTENTE, PERFILERÍA Y LÁMINAS (INCLUYE PROTECCIÓN DE ÁREAS INFERIORES, ACOPIOS TEMPORALES, ENLONADO, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO CON DISPOSICIÓN FINAL FUERA DE LAS INSTALACIONES EN SITIO AUTORIZADO).	M2	144,00	$ 12.000,00	$ 1.728.000,00
4	A1C.4	X		DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EXISTENTE (CERCHAS Y DEMAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES).	M2	672,00	$ 10.500,00	$ 7.056.000,00
Subtotal								**$ 33.349.100,00**
A2C	**CUBIERTA**							
5	A2C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA SIN TRASLAPO - TST STANDING SEAM 450MM DE 2", FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO Z 180 PREPINTADO SUPER POLIÉSTER . INCLUYE REMATES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLANTES, (TORNILLERIA OCULTA Y SISTEMA DE FIJACIÓN, SELLANTES Y REMATES, CUMBRERAS, BABEROS Y TAPAJUNTAS, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	1.343,00	$ 83.500,00	$ 112.140.500,00
6	A2C.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PVC 7 MM (INCLUYE PERFILERÍA DE SOPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATE PERIMETRAL TIPO CORNISA, NIVELACIÓN Y ACABADO FINAL) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	848,00	$ 73.570,00	$ 62.387.360,00
Subtotal								**$ 174.527.860,00**
A3C	**ELECTRICO**							
7	A3C.1	X		DESMONTE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EXISTENTES (LUMINARIAS, CÁMARAS, SENSORES Y EQUIPOS SIMILARES). (INCLUYE DESCONEXIÓN SEGURA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN).	UND	103,00	$ 15.765,00	$ 1.623.795,00
8	A3C.2	X		SALIDA ILUMINACIÓN DESCOLGADA EN TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2", ALAMBRE NO 12 AWG PROM 3 M" (INCLUYE CAJAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN COMPLETA OPERATIVA, PARA INTERIOR Y PARA EXTERIOR).	UND	103,00	$ 99.845,00	$ 10.284.035,00
9	A3C.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARE D O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET (INCLUYE CAJA, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO).	UND	23,00	$ 68.315,00	$ 1.571.245,00
10	A3C.4	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CUADRADO 60 X 60 52W, INCLUYE GUAYAS DE COLGAR Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA INSTALACIÓN.	UND	91,00	$ 152.395,00	$ 13.867.945,00
11	A3C.5	X		SALIDA TOMA ELÉCTRICA, INCLUYE REGATA, APARATO, CAJA 5800, TUBERÍA, ALAMBRE DE COBRE THW 12 AWG. ADAPTADORES. L HASTA 4,5 ML	UND	23,00	$ 168.160,00	$ 3.867.680,00
12	A3C.6	X		LUMINARIA PARA EXTERIOR.	UND	12,00	$ 100.000,00	$ 1.200.000,00
13	A3C.7	X		REINSTALACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DE COMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYENDO DESMONTE TEMPORAL CUANDO APLIQUE, ALMACENAMIENTO, REUBICACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, FIJACIÓN, CONFIGURACIÓN BÁSICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	5,00	$ 52.000,00	$ 260.000,00
Subtotal								**$ 32.674.700,00**
A4C	**CARPINTERÍA METÁLICA Y/O ESTRUCTURA METÁLICA**							
14	A4C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZO EN PERFIL METÁLICO CAL 14 Y/O 16 (ELABORACIÓN DE CERCHAS CUANDO APLIQUE DISEÑO ESTRUCTURAL Y PLANOS, INSTALACIÓN DE CORREAS, INCLUYE FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE, PERNOS Y ANCLAJES DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN).	KG	8.000,00	$ 21.388,00	$ 171.104.000,00
Subtotal								**$ 171.104.000,00**
A5C	**MUROS**							
15	A5C.1	X		MURO EN BLOQUE Nº 4 E = 0.10 m (NIVELACIÓN DE CUBIERTAS) INCLUYE FILOS, ENCUENTROS, REMATES Y AJUSTES PROPIOS DE LA MODULACIÓN DEL MURO, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	125,00	$ 60.000,00	$ 7.500.000,00
16	A5C.2	X		PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, DILATACIONES SIN PAGO ADICIONAL.	M2	44,00	$ 32.000,00	$ 1.408.000,00
17	A5C.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E: 10CM, (INCLUYE ESTRUCTURA (CANALES Y PARALES) GALVANIZADA BASE 9, CALIBRE 24, CINTA DE PAPEL, MASILLADO, LIJADO Y SELLADO DE UNIONES Y CABEZAS DE TORNILLOS, INCLUYE REFUERZO EN MADERA PARA MARCO DE PUERTA). INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	30,00	$ 130.000,00	$ 3.900.000,00
18	A5C.4	X		PINTURA EN VINILO TIPO 2 SOBRE MURO EN DRYWALL INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	59,00	$ 18.000,00	$ 1.062.000,00
19	A5C.5	X		ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO PAÑETADO INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	20,00	$ 28.000,00	$ 560.000,00
20	A5C.6	X		PINTURA EN VINILO TIPO 2 SOBRE MURO ESTUCADO INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	20,00	$ 18.000,00	$ 360.000,00
Subtotal								**$ 14.790.000,00**
A6C	**AGUAS LLUVIAS**							
21	A6C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=70 CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN (INCLUYE FABRICACIÓN, SOPORTES METÁLICOS CADA 1.20m, PENDIENTE MÍNIMA DEL 1%, UNIONES SELLADAS, FIJACIÓN A ESTRUCTURA, INSTALACIÓN COMPLETA, TAPAS Y SOSCOS).	ML	150,00	$ 60.586,60	$ 9.087.990,00
22	A6C.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN PVC AGUAS LLUVIAS D=6" (INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS Y UNIONES, ANCLAJES Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE).	ML	60,00	$ 68.250,00	$ 4.095.000,00
23	A6C.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA, D: 30CM CAIBRE 26. INCLUYE PINTURA Y SELLOS.	ML	20,00	$ 38.000,00	$ 760.000,00
Subtotal								**$ 13.942.990,00**
A7	**ASEO**							
24	A7C.1	X		ASEO GENERAL	M2	1.343,00	$ 3.900,00	$ 5.237.700,00
Subtotal								**$ 5.237.700,00**
B -LICEO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS -TOLEMAIDA (REMODELACIÓN BAÑOS PRIMARIA)								

B1B	**PRELIMINARES**							
24	B1B.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA EN POLIPROPILENO VERDE DE 2,10 M DE ALTURA, SOPORTADA MEDIANTE POSTES PARA CERCA DE 2,50 M DE LONGITUD, DISPUESTOS CADA 2,50 M. INCLUYE POSTES O ELEMENTOS DE SOPORTE, TENSADO, AMARRES, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y ESTABILIDAD. ASIMISMO, INCLUYE EL DESMONTAJE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL CERRAMIENTO UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO OBJETO DEL CONTRATO.	ML	15,00	$ 30.000,00	$ 450.000,00
25	B1B.2	X		DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M (INCLUYE CARGUE, ENLONADO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	25,00	$ 24.173,00	$ 604.325,00
26	B1B.3	X		DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M (INCLUYE CARGUE, ENLONADO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	38,00	$ 40.989,00	$ 1.557.582,00
27	B1B.4	X		DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA, INCLUYE CARGUE, ENLONADO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	38,00	$ 18.918,00	$ 718.884,00
28	B1B.5	X		DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PARED (INCLUYE CARGUE, ENLONADO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	105,00	$ 19.969,00	$ 2.096.745,00
29	B1B.6	X		DESMONTE DIVISIONES EXISTENTES (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	30,00	$ 15.765,00	$ 472.950,00
30	B1B.7	X		DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES).	UND	20,00	$ 36.785,00	$ 735.700,00
31	B1B.8	X		DESMONTE ESPEJO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	8,00	$ 12.000,00	$ 96.000,00
32	B1B.9	X		DEMOLICIÓN MESÓN EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	444,00	$ 15.000,00	$ 6.660.000,00
33	B1B.10	X		PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, DILATACIONES SIN PAGO ADICIONAL.	M2	45,98	$ 32.000,00	$ 1.471.400,00
Subtotal								**$ 14.863.586,00**
B2B	**PISOS Y ENCHAPES**							
34	B2B.1	X		ALISTADO ENDURECIDO 1:3, E=0.04	M2	38,00	$ 57.000,00	$ 2.166.000,00
35	B2B.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (FORMATO 45X45).	M2	38,00	$ 97.743,00	$ 3.714.234,00
36	B2B.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA CERÁMICA PARED CALIDAD PRIMERA (FORMATO 30X45 COLOR BLANCO MATE, INCLUYE CORTES, FILOS, BORDES, REMATES Y LA EJECUCIÓN DE FRANJAS O ÁREAS CON DIMENSIÓN MENOR A 0.50 m, INCLUYE DESPERDICIOS, CORTES ESPECIALES Y AJUSTES NECESARIOS SIN RECONOCIMIENTO ADICIONAL).	M2	105,00	$ 89.335,00	$ 9.380.175,00
37	B2B.4	X		PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI.	M2	15,00	$ 78.825,00	$ 1.182.375,00
38	B2B.5	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN QUARZTONE.	ML	8,00	$ 945.900,00	$ 7.567.200,00
Subtotal								**$ 24.009.984,00**
B3B	**CARPINTERÍA METÁLICA Y/O ESTRUCTURA METÁLICA**							
39	B3B.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS).	M2	24,00	$ 1.208.650,00	$ 29.007.600,00
40	B3B.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO DE 4MM SANDBLASTING.	M2	24,00	$ 131.375,00	$ 3.153.000,00
41	B3B.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO INCOLORO 4 MM .	M2	7,00	$ 107.202,00	$ 750.414,00
42	B3B.4	X		LIJADA Y PINTADA MARCO DE VENTANA EXISTENTE INCLUYENDO PARALES (PINTURA ANTICORROSIVA).	ML	10,00	$ 15.000,00	$ 150.000,00
Subtotal								**$ 33.061.014,00**
B4B	**CIELO RASO**							
43	B4B.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PVC 7 MM (INCLUYE PERFILERÍA DE SOPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATE PERIMETRAL TIPO CORNISA, NIVELACIÓN Y ACABADO FINAL) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	38,00	$ 73.570,00	$ 2.795.660,00
Subtotal								**$ 2.795.660,00**
B5B	**ELECTRICO**							
44	B5B.1	X		DESMONTE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EXISTENTES (LUMINARIAS, CÁMARAS, SENSORES Y EQUIPOS SIMILARES). (INCLUYE DESCONEXIÓN SEGURA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN).	UND	7,00	$ 15.765,00	$ 110.355,00
45	B5B.2	X		SALIDA ILUMINACIÓN DESCOLGADA EN TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2", ALAMBRE NO 12 AWG PROM 3 M" (INCLUYE CASJAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN COMPLETA OPERATIVA).	UND	7,00	$ 99.845,00	$ 698.915,00
46	B5B.3	X		SALIDA TOMA ELÉCTRICA, INCLUYE REGATA, APARATO, CAJA 5800, TUBERÍA, ALAMBRE DE COBRE THW 12 AWG. ADAPTADORES. L HASTA 4,5 ML.	UND	6,00	$ 168.160,00	$ 1.008.960,00
47	B5B.4	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS BALA LED (INCLUYE APERTURA DE CIELO RASO Y CONEXIÓN ELECTRICA) .	UND	7,00	$ 45.000,00	$ 315.000,00
Subtotal								**$ 2.133.230,00**
B6B	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**							
48	B6B.1	X		PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2".	UND	12,00	$ 108.253,00	$ 1.299.036,00
49	B6B.2	X		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4".	UND	6,00	$ 145.038,00	$ 870.228,00
50	B6B.3	X		REGISTRO 1/2".	UND	4,00	$ 90.386,00	$ 361.544,00
51	B6B.4	X		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2".	UND	6,00	$ 113.508,00	$ 681.048,00
52	B6B.5	X		RED SANITARIA PVC-S 4".	ML	25,00	$ 72.519,00	$ 1.812.975,00
53	B6B.6	X		RED SUMINISTRO PVC 1/2".	ML	25.00	$ 14.714,00	$ 367.850,00
54	B6B.7	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH).	UND	6,00	$ 441.000,00	$ 2.646.000,00
55	B6B.8	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA INSTITUCIONAL).	UND	10,00	$ 277.464,00	$ 2.774.640,00
56	B6B.9	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUCH) .	UND	4,00	$ 582.254,00	$ 2.329.016,00
57	B6B.10	X		CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60.	UND	2,00	$ 404.635,00	$ 809.270,00
58	B6B.11	X		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO PARA SOPORTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, COLUMNAS, VIGAS, PLACA DE APOYO, ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMALETA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LITROS, BOMBA ELÉCTRICA DE 0,5 HP, ACCESORIOS, CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS NECESARIAS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	GLB	1,00	$ 4.698.000,00	$ 4.698.000,00
Subtotal								**$ 18.649.607,00**
B7B	**ASEO BAÑOS**							
59	B7B.1	X		ASEO GENERAL	M2	38,00	$ 3.900,00	$ 148.200,00
Subtotal								**$ 148.200,00**
C- LICEO GUSTAVO MATAMOROS LEÓN - YOPAL (CAMBIO CUBIERTAS Y ACTUALIZACIÓN REDES DE ILUMINACIÓN BLOQUE SALÓN DE SISTEMAS)								
C1C	**PRELIMINARES**							
60	C1C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA EN POLIPROPILENO VERDE DE 2,10 M DE ALTURA, SOPORTADA MEDIANTE POSTES PARA CERCA DE 2,50 M DE LONGITUD, DISPUESTOS CADA 2,50 M. INCLUYE POSTES O ELEMENTOS DE SOPORTE, TENSADO, AMARRES, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y ESTABILIDAD. ASIMISMO, INCLUYE EL DESMONTAJE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL CERRAMIENTO UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO OBJETO DEL CONTRATO.	ML	120,00	$ 30.000,00	$ 3.600.000,00
61	C1C.2	X		DESMONTE DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO, (INCLUYE PROTECCIÓN DE ÁREAS INFERIORES, ACOPIOS TEMPORALES, ENLONADO, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO CON DISPOSICIÓN FINAL FUERA DE LAS INSTALACIONES EN SITIO AUTORIZADO).	M2	1.056,00	$ 15.700,00	$ 16.579.200,00
62	C1C.3	X		RETIRO DE CIELO RASO EXISTENTE, PERFILERÍA Y LÁMINAS (INCLUYE PROTECCIÓN DE ÁREAS INFERIORES, ACOPIOS TEMPORALES, ENLONADO, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO CON DISPOSICIÓN FINAL FUERA DE LAS INSTALACIONES EN SITIO AUTORIZADO).	M2	1.142,00	$ 12.000,00	$ 13.704.000,00
63	C1C.4	X		DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EXISTENTE (CERCHAS Y DEMAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES).	M2	1.056,00	$ 10.500,00	$ 11.088.000,00
Subtotal								**$ 44.971.200,00**
C2C	**CUBIERTA**							

64	C2C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA SIN TRASLAPO - TST STANDING SEAM 450MM DE 2", FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO Z 180 PREPINTADO SUPER POLIÉSTER . INCLUYE REMATES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLANTES, (TORNILLERIA OCULTA Y SISTEMA DE FIJACIÓN, SELLANTES Y REMATES, CUMBRERAS, BABEROS Y TAPAJUNTAS, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	1.056,00	$ 83.500,00	$ 88.176.000,00
65	C2C.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PVC 7 MM (INCLUYE PERFILERÍA DE SOPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATE PERIMETRAL TIPO CORNISA, NIVELACIÓN Y ACABADO FINAL) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	511,00	$ 73.570,00	$ 37.594.270,00
Subtotal								**$ 125.770.270,00**
C3C	**ELECTRICO**							
66	C3C.1	X		DESMONTE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EXISTENTES (LUMINARIAS, CÁMARAS, SENSORES Y EQUIPOS SIMILARES). (INCLUYE DESCONEXIÓN SEGURA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN).	UND	70,00	$ 15.765,00	$ 1.103.550,00
67	C3C.2	X		SALIDA ILUMINACIÓN DESCOLGADA EN TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2", ALAMBRE NO 12 AWG PROM 3 M" (INCLUYE CAJAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN COMPLETA OPERATIVA, PARA INTERIOR Y PARA EXTERIOR).	UND	59,00	$ 99.845,00	$ 5.890.855,00
68	C3C.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARE D O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET (INCLUYE CAJA, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO).	UND	13,00	$ 68.315,00	$ 888.095,00
69	C3C.4	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CUADRADO 60 X 60 52W, INCLUYE GUAYAS DE COLGAR Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA INSTALACIÓN.	UND	22,00	$ 152.395,00	$ 3.352.690,00
70	C3C.5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS BALA LED (INCLUYE APERTURA DE CIELO RASO Y CONEXIÓN ELECTRICA) -	UND	27,00	$ 45.000,00	$ 1.215.000,00
71	C3C.6	X		SALIDA TOMA ELÉCTRICA, INCLUYE REGATA, APARATO, CAJA 5800, TUBERÍA, ALAMBRE DE COBRE THW 12 AWG. ADAPTADORES. l HASTA 4,5 ML	UND	13,00	$ 168.160,00	$ 2.186.080,00
72	C3C.7	X		LUMINARIA PARA EXTERIOR.	UND	7,00	$ 100.000,00	$ 700.000,00
73	C3C.8	X		REINSTALACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DE COMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYENDO DESMONTE TEMPORAL CUANDO APLIQUE, ALMACENAMIENTO, REUBICACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, FIJACIÓN, CONFIGURACIÓN BÁSICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	10,00	$ 52.000,00	$ 520.000,00
Subtotal								**$ 15.856.270,00**
C4C	**CARPINTERÍA METÁLICA Y/O ESTRUCTURA METÁLICA**							
74	C4C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZO EN PERFIL METÁLICO CAL 14 Y/O 16 (ELABORACIÓN DE CERCHAS CUANDO APLIQUE DISEÑO ESTRUCTURAL Y PLANOS, INSTALACIÓN DE CORREAS, INCLUYE FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE, PERNOS Y ANCLAJES DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN).	KG	7.463,00	$ 21.388,00	$ 159.618.644,00
Subtotal								**$ 159.618.644,00**
C5C	**AGUAS LLUVIAS**							
75	C5C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=70 CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN (INCLUYE FABRICACIÓN, SOPORTES METÁLICOS CADA 1.20m, PENDIENTE MÍNIMA DEL 1%, UNIONES SELLADAS, FIJACIÓN A ESTRUCTURA, INSTALACIÓN COMPLETA. TAPAS Y SOSCOS)	ML	186,00	$ 60.586,60	$ 11.269.108,00
76	C5C.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN PVC AGUAS LLUVIAS D=6" (INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS Y UNIONES, ANCLAJES Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE).	ML	39,00	$ 68.250,00	$ 2.661.750,00
Subtotal								**$ 13.930.858,00**
C6C	**NIVELACIÓN CUBIERTA**							
77	C6C.1	X		MURO EN BLOQUE Nº 4 E = 0.10 m (NIVELACIÓN DE CUBIERTAS) INCLUYE FILOS, ENCUENTROS, REMATES Y AJUSTES PROPIOS DE LA MODULACIÓN DEL MURO, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	20,00	$ 60.000,00	$ 1.200.000,00
78	C6C.2	X		PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, DILATACIONES SIN PAGO ADICIONAL.	M2	40,00	$ 32.000,00	$ 1.280.000,00
79	C6C.3	X		ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO PAÑETADO INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	20,00	$ 28.000,00	$ 560.000,00
80	C6C.4	X		PINTURA EN VINILO TIPO 2 SOBRE MURO ESTUCADO INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	20,00	$ 18.000,00	$ 360.000,00
								$ 3.400.000,00
C7C	**ASEO**							
81	C7C.1	X		ASEO GENERAL	M2	1.056,00	$ 3.900,00	$ 4.118.400,00
Subtotal								**$ 4.118.400,00**
D- LICEO GENERAL SERVIEZ - VILLAVICENCIO (CAMBIO CUBIERTA POLICARBONATO PASARELAS EXTERIOR / REMODELACIÓN BAÑOS PREESCOLAR)								
D- CAMBIO CUBIERTAS POLICARBONATO								
D1C	**PRELIMINARES**							
82	D1C.1	X		DESMONTE CUBIERTA EN POLICARBONATO EXISTENTE, (INCLUYE ESTRUCTURA EXISTENTE (CORREAS), PROTECCIÓN DE ÁREAS INFERIORES, ACOPIOS TEMPORALES, ENLONADO, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO CON DISPOSICIÓN FINAL FUERA DE LAS INSTALACIONES EN SITIO AUTORIZADO).	M2	494,00	$ 17.000,00	$ 8.398.000,00
Subtotal								**$ 8.398.000,00**
D2C	**CUBIERTA PASARELAS**							
83	D2C.1	X		LIJADA Y PINTADA ESTRUCTURA EXISTENTE INCLUYENDO PARALES (PINTURA ANTICORRSOCIVA).	M2	494,00	$ 33.000,00	$ 16.302.000,00
84	D2C.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA SIN TRASLAPO - TST STANDING SEAM 450MM DE 2", FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO Z 180 PREPINTADO SUPER POLIÉSTER . INCLUYE REMATES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLANTES, (TORNILLERIA OCULTA Y SISTEMA DE FIJACIÓN, SELLANTES Y REMATES, CUMBRERAS, BABEROS Y TAPAJUNTAS, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	494,00	$ 83.500,00	$ 41.249.000,00
85	D2C.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=70 CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN (INCLUYE FABRICACIÓN, SOPORTES METÁLICOS CADA 1.20m, PENDIENTE MÍNIMA DEL 1%, UNIONES SELLADAS, FIJACIÓN A ESTRUCTURA, INSTALACIÓN COMPLETA. TAPAS Y SOSCOS).	ML	309,00	$ 60.587,00	$ 18.721.383,00
86	D2C.4	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA, D: 30CM CAIBRE 26. INCLUYE PINTURA Y SELLOS.	ML	48,00	$ 38.000,00	$ 1.824.000,00
87	D2C.5	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTES METÁLICAS INCLUYE PINTURA.	ML	168,00	$ 60.000,00	$ 10.080.000,00
Subtotal								**$ 88.176.383,00**
D3C	**CARPINTERÍA METÁLICA Y/O ESTRUCTURA METÁLICA**							
88	D3C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZO EN PERFIL METÁLICO CAL 14 Y/O 16 (ELABORACIÓN DE CERCHAS CUANDO APLIQUE DISEÑO ESTRUCTURAL Y PLANOS, INSTALACIÓN DE CORREAS, INCLUYE FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE, PERNOS Y ANCLAJES DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN).	KG	3.459,00	$ 21.388,00	$ 73.981.092,00
Subtotal								**$ 73.981.092,00**
D-REMODELACIÓN BAÑOS PRIMARIA								
D1B	**PRELIMINARES**							
89	D1B.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA EN POLIPROPILENO VERDE DE 2,10 M DE ALTURA, SOPORTADA MEDIANTE POSTES PARA CERCA DE 2,50 M DE LONGITUD, DISPUESTOS CADA 2,50 M. INCLUYE POSTES O ELEMENTOS DE SOPORTE, TENSADO, AMARRES, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y ESTABILIDAD. ASIMISMO, INCLUYE EL DESMONTAJE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL CERRAMIENTO UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO OBJETO DEL CONTRATO.	ML	15,00	$ 30.000,00	$ 450.000,00
90	D1B.2	X		DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M (INCLUYE CARGUE, ENLONADO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	2,00	$ 24.173,00	$ 48.346,00

91	D1B.3	X		DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M (INCLUYE CARGUE, ENLONADO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	1,00	$ 40.989,00	$ 40.989,00
92	D1B.4	X		DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA, INCLUYE CARGUE, ENLONADO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	26,00	$ 18.918,00	$ 491.868,00
93	D1B.5	X		DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PARED (INCLUYE CARGUE, ENLONADO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	54,00	$ 19.969,00	$ 1.078.326,00
94	D1B.6	X		DESMONTE DIVISIONES EXISTENTES (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES).	M2	13,00	$ 15.765,00	$ 204.945,00
95	D1B.7			DESMONTE PUERTAS Y MARCOS EXISTENTES (INCLUYE CARGUE Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES).	UND	12,00	$ 36.750,00	$ 441.000,00
96	D1B.8	X		DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES).	UND	15,00	$ 36.785,00	$ 551.775,00
97	D1B.9	X		PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, DILATACIONES SIN PAGO ADICIONAL.	M2	18,39	$ 32.000,00	$ 588.560,00
Subtotal								**$ 3.895.809,00**
D2B	**PISOS Y ENCHAPES**							
98	D2B.1	X		ALISTADO ENDURECIDO 1:3, E=0.04	M2	26,00	$ 57.805,00	$ 1.502.930,00
99	D2B.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (FORMATO 45X45).	M2	26,00	$ 97.743,00	$ 2.541.318,00
100	D2B.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA CERÁMICA PARED CALIDAD PRIMERA (FORMATO 30X45 COLOR BLANCO MATE, INCLUYE CORTES, FILOS, BORDES, REMATES Y LA EJECUCIÓN DE FRANJAS O ÁREAS CON DIMENSIÓN MENOR A 0.50 m, INCLUYE DESPERDICIOS, CORTES ESPECIALES Y AJUSTES NECESARIOS SIN RECONOCIMIENTO ADICIONAL).	M2	60,00	$ 89.335,00	$ 5.360.100,00
101	D2B.4	X		PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI.	M2	2,00	$ 78.825,00	$ 157.650,00
102	D2B.5	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN QUARZTONE.	ML	7,00	$ 945.900,00	$ 6.621.300,00
103	D2B.6	X		MURO EN BLOQUE Nº 4 E = 0.10 m INCLUYE FILOS, ENCUENTROS, REMATES Y AJUSTES PROPIOS DE LA MODULACIÓN DEL MURO, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	9,00	$ 60.000,00	$ 540.000,00
104	D2B.7	X		VINILO SOBRE PAÑETE DOS MANOS.	M2	11,00	$ 12.087,00	$ 132.957,00
Subtotal								**$ 16.856.255,00**
D3B	**CARPINTERÍA METÁLICA Y/O ESTRUCTURA METÁLICA**							
105	D3B.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS).	M2	19,00	$ 1.208.650,00	$ 22.964.350,00
106	D3B.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO INCOLORO 4 MM .	M2	2,00	$ 107.202,00	$ 214.404,00
107	D3B.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 INCLUYE RESANE FINAL DEL VANO.	UND	1,00	$ 241.000,00	$ 241.000,00
108	D3B.4	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO.	M2	3,00	$ 409.000,00	$ 1.227.000,00
109	D3B.5	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA REJILLA EN ALUMINIO.	M2	1,00	$ 406.000,00	$ 406.000,00
Subtotal								**$ 25.052.754,00**
D4B	**CIELO RASO**							
110	D4B.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PVC 7 MM (INCLUYE PERFILERÍA DE SOPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATE PERIMETRAL TIPO CORNISA, NIVELACIÓN Y ACABADO FINAL) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL	M2	27,01	$ 73.570,00	$ 1.986.810,00
Subtotal								**$ 1.986.810,00**
D5B	**ELECTRICO**							
111	D5B.1	X		DESMONTE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EXISTENTES (LUMINARIAS, CÁMARAS, SENSORES Y EQUIPOS SIMILARES). (INCLUYE DESCONEXIÓN SEGURA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN).	UND	4,00	$ 15.765,00	$ 63.060,00
112	D5B.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CUADRADO 60 X 60 52W, INCLUYE GUAYAS DE COLGAR Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 152.395,00	$ 914.370,00
Subtotal								**$ 977.430,00**
B6B	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**							
113	D6B.1	X		PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	16,00	$ 108.253,00	$ 1.732.048,00
114	D6B.2	X		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	9,00	$ 113.508,00	$ 1.021.572,00
115	D6B.3	X		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	7,00	$ 72.519,00	$ 507.633,00
116	D6B.4	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1,00	$ 441.000,00	$ 441.000,00
117	D6B.5	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	6,00	$ 744.000,00	$ 4.464.000,00
118	D6B.6	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS INFANTILES (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	4,00	$ 267.000,00	$ 1.068.000,00
119	D6B.7	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	4,00	$ 444.000,00	$ 1.776.000,00
Subtotal								**$ 11.010.253,00**
D7B	**ASEO**							
120	D7B.1	X		ASEO GENERAL	M2	520,00	$ 3.900,00	$ 2.028.000,00
Subtotal								**$ 2.028.000,00**
E- LICEO PICHINCHA - CALI (CAMBIO CUBIERTA AULAS BLOQUE PRIMARIA Y ACTUALIZACIÓN REDES DE ILUMINACIÓN)								
E1C	**PRELIMINARES**							
121	E1C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA EN POLIPROPILENO VERDE DE 2,10 M DE ALTURA, SOPORTADA MEDIANTE POSTES PARA CERCA DE 2,50 M DE LONGITUD, DISPUESTOS CADA 2,50 M. INCLUYE POSTES O ELEMENTOS DE SOPORTE, TENSADO, AMARRES, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y ESTABILIDAD. ASIMISMO, INCLUYE EL DESMONTAJE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL CERRAMIENTO UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO OBJETO DEL CONTRATO.	ML	120,00	$ 30.000,00	$ 3.600.000,00
122	E1C.2	X		DESMONTE DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO, (INCLUYE PROTECCIÓN DE ÁREAS INFERIORES, ACOPIOS TEMPORALES, ENLONADO, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO CON DISPOSICIÓN FINAL FUERA DE LAS INSTALACIONES EN SITIO AUTORIZADO).	M2	550,00	$ 15.700,00	$ 8.635.000,00
123	E1C.3	X		RETIRO DE CIELO RASO EXISTENTE, PERFILERÍA Y LÁMINAS (INCLUYE PROTECCIÓN DE ÁREAS INFERIORES, ACOPIOS TEMPORALES, ENLONADO, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO CON DISPOSICIÓN FINAL FUERA DE LAS INSTALACIONES EN SITIO AUTORIZADO).	M2	450,00	$ 12.000,00	$ 5.400.000,00
124	E1C.4	X		DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EXISTENTE (CERCHAS Y DEMAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES).	M2	550,00	$ 10.500,00	$ 5.775.000,00
Subtotal								**$ 23.410.000,00**
E2C	**CUBIERTA**							
125	E2C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA SIN TRASLAPO - TST STANDING SEAM 450MM DE 2", FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO Z 180 PREPINTADO SUPER POLIÉSTER . INCLUYE REMATES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLANTES, (TORNILLERIA OCULTA Y SISTEMA DE FIJACIÓN, SELLANTES Y REMATES, CUMBRERAS, BABEROS Y TAPAJUNTAS, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	550,00	$ 83.500,00	$ 45.925.000,00
126	E2C.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA PVC 7 MM (INCLUYE PERFILERÍA DE SOPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATE PERIMETRAL TIPO CORNISA, NIVELACIÓN Y ACABADO FINAL) INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	400,00	$ 73.570,00	$ 29.428.000,00
Subtotal								**$ 75.353.000,00**
E3C	**ELECTRICO**							
127	E3C.1	X		DESMONTE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EXISTENTES (LUMINARIAS, CÁMARAS, SENSORES Y EQUIPOS SIMILARES). (INCLUYE DESCONEXIÓN SEGURA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN).	UND	40,00	$ 15.765,00	$ 630.600,00
128	E3C.2	X		SALIDA ILUMINACIÓN DESCOLGADA EN TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2", ALAMBRE NO 12 AWG PROM 3 M" (INCLUYE CAJAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN COMPLETA OPERATIVA, PARA INTERIOR Y PARA EXTERIOR).	UND	35,00	$ 99.845,00	$ 3.494.575,00
129	E3C.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARE D O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET (INCLUYE CAJA, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO).	UND	9,00	$ 68.315,00	$ 614.835,00
130	E3C.4	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CUADRADO 60 X 60 52W, INCLUYE GUAYAS DE COLGAR Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA INSTALACIÓN.	UND	35,00	$ 152.395,00	$ 5.333.825,00
131	E3C.5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS BALA LED (INCLUYE APERTURA DE CIELO RASO Y CONEXIÓN ELECTRICA) -	UND	2,00	$ 45.000,00	$ 90.000,00

132	E3C.6	X		SALIDA TOMA ELÉCTRICA, INCLUYE REGATA, APARATO, CAJA 5800, TUBERÍA, ALAMBRE DE COBRE THW 12 AWG. ADAPTADORES. L HASTA 4,5 ML	UND	9,00	$ 168.160,00	$ 1.513.440,00
133	E3C.7	X		LUMINARIA PARA EXTERIOR.	UND	4,00	$ 100.000,00	$ 400.000,00
134	E3C.8	X		REINSTALACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DE COMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYENDO DESMONTE TEMPORAL CUANDO APLIQUE, ALMACENAMIENTO, REUBICACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, FIJACIÓN, CONFIGURACIÓN BÁSICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00
Subtotal								**$ 12.181.275,00**
E4C	**CARPINTERÍA METÁLICA Y/O ESTRUCTURA METÁLICA**							
135	E4C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZO EN PERFIL METÁLICO CAL 14 Y/O 16 (ELABORACIÓN DE CERCHAS CUANDO APLIQUE DISEÑO ESTRUCTURAL Y PLANOS, INSTALACIÓN DE CORREAS, INCLUYE FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE, PERNOS Y ANCLAJES DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN).	KG	4.800,00	$ 21.388,00	$ 102.662.400,00
Subtotal								**$ 102.662.400,00**
E5C	**AGUAS LLUVIAS**							
136	E5C.1	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=70 CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN (INCLUYE FABRICACIÓN, SOPORTES METÁLICOS CADA 1.20m, PENDIENTE MÍNIMA DEL 1%, UNIONES SELLADAS, FIJACIÓN A ESTRUCTURA, INSTALACIÓN COMPLETA. TAPAS Y SOSCOS).	ML	130,00	$ 60.586,60	$ 7.876.258,00
137	E5C.2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN PVC AGUAS LLUVIAS D=6" (INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS Y UNIONES, ANCLAJES Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE).	ML	39,00	$ 68.250,00	$ 2.661.750,00
138	E5C.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA, D: 30CM CAIBRE 26. INCLUYE PINTURA Y SELLOS.	ML	20,00	$ 38.000,00	$ 760.000,00
Subtotal								**$ 11.298.008,00**
E6C	**NIVELACIÓN CUBIERTA**							
139	E6C.1	X		MURO EN BLOQUE Nº 4 E = 0.10 m (NIVELACIÓN DE CUBIERTAS) INCLUYE FILOS, ENCUENTROS, REMATES Y AJUSTES PROPIOS DE LA MODULACIÓN DEL MURO, SIN PAGO ADICIONAL.	M2	15,00	$ 60.000,00	$ 900.000,00
140	E6C.2	X		PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR INCLUYE REMATES, FILOS, CANTOS Y ELEMENTOS LINEALES, DILATACIONES SIN PAGO ADICIONAL.	M2	30,00	$ 32.000,00	$ 960.000,00
Subtotal								**$ 1.860.000,00**
E7C	**ASEO**							
141	E7C.1	X		ASEO GENERAL	M2	500,00	$ 3.900,00	$ 1.950.000,00
Subtotal								**$ 1.950.000,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 1.370.030.742,00**

ADMINISTRACION	23%	**$ 315.107.071,00**
IMPREVISTOS	1%	**$ 13.700.307,00**
UTILIDAD	2%	**$ 27.400.615,00**
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	**$ 5.206.117,00**
VALOR TOTAL		**$ 1.731.444.852,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO es a costo directo	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.	**ADMINISTRACION**	**A=**	23%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	2%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	26%

Firma del Proponente o de su Representante Legal
NESTOR GILBERTO RODRIGUEZ ALVARADO
C.C. 79,351,368 De Bogota