

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025[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.

OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ÁREAS DE CESIÓN DEL CAMPUS ESCUELA DE POSTGRADOS FAC – SEDE GUAYMARAL,
INCLUYE MOBILIARIO URBANO Y TRÁMITES

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 PRELIMINARES								
1.1	1.1	1.1	1.1	CAMPAMENTO DE 36 M2	UN	1	\$ 8.077.417,00	\$ 8.077.417,00
1.2	1.2	1.2	1.2	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBANTES	M2	3804	\$ 19.201,00	\$ 73.040.604,00
1.3	1.3	1.3	1.3	NIVELACION DEL TERRENO NATURAL	M2	4759	\$ 2.204,00	\$ 10.488.836,00
Subtotal								\$ 91.606.857,00
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
2.1	2.1	2.1	2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	M3	234	\$ 72.951,00	\$ 17.070.534,00
2.2	2.2	2.2	2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO.	M3	333	\$ 61.861,00	\$ 20.599.713,00
2.3	2.3	2.3	2.3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M3	8	\$ 25.549,00	\$ 204.392,00
2.4	2.4	2.4	2.4	EXCAVACION MECANICA , NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE EXCAVACION	M3	54	\$ 20.606,00	\$ 1.112.724,00
Subtotal								\$ 38.987.363,00
3 CIMENTACION								
3.1	3.1	3.1	3.1	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M2	9	\$ 12.167,00	\$ 109.503,00
3.2	3.2	3.2	3.2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	9	\$ 37.505,00	\$ 337.545,00
3.3	3.3	3.3	3.3	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	3	\$ 1.332.420,00	\$ 3.997.260,00
Subtotal								\$ 4.444.308,00
4 ESTRUCTURA								
4.1 ESTRUCTURA EN CONCRETO								
4.1.1	4.1.1	4.1.1	4.1.1	PEDESTAL EN CONCRETO DE 4,000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGUN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	5	\$ 1.195.445,00	\$ 5.977.225,00
4.2 ESTRUCTURA METALICA								
4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	KG	2279	\$ 32.266,00	\$ 73.534.214,00
4.3 ACERO DE REFUERZO - ANCLAJES								
4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	KG	274	\$ 9.676,00	\$ 2.651.224,00
Subtotal								\$ 82.162.663,00
6 INFRAESTRUCTURA AGUAS LLUVIAS								
6.1 INFRAESTRUCTURA AGUAS LLUVIAS								
6.1.1	6.1.1	6.1.1	6.1.1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	M3	3	\$ 257.987,00	\$ 773.961,00
6.1.2	6.1.2	6.1.2	6.1.2	TUBERÍA CORRUGADA Y PERFORADA SIN FILTRO Ø 8"	ML	411	\$ 146.708,00	\$ 60.296.988,00
6.1.3	6.1.3	6.1.3	6.1.3	TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	36	\$ 170.387,00	\$ 6.133.932,00
6.1.4	6.1.4	6.1.4	6.1.4	REVESTIMIENTO DE CANAL	M2	222	\$ 67.971,00	\$ 15.089.562,00
6.1.5	6.1.5	6.1.5	6.1.5	VALVULA ANTI-RETORNO 8"	UN	5	\$ 570.460,00	\$ 2.852.300,00
6.1.6	6.1.6	6.1.6	6.1.6	MANTENIMIENTO CANAL NATURAL SECCIÓN TRAPEZOIDAL, INCLUYE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA, PENDIENTADO Y AJUSTE SECCIÓN TRASVERSAL)	ML	161	\$ 86.993,00	\$ 14.005.873,00
6.1.7	6.1.7	6.1.7	6.1.7	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	26	\$ 200.580,00	\$ 5.215.080,00
Subtotal								\$ 104.367.696,00
7 INSTALACIONES ELECTRICAS								
7.1.1	7.1.1	7.1.1	7.1.1	EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZONA VERDE, NORMA CODENSA CS207 (1.13MX0.40M), INCLUYE MATERIAL DE RELLENO.	M3	162	\$ 160.448,00	\$ 25.992.576,00
7.1.2	7.1.2	7.1.2	7.1.2	CAJA DE INSPECCION, SEGUN NORMA CODENSA CS-276, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	2	\$ 4.400.423,00	\$ 8.800.846,00
7.1.3	7.1.3	7.1.3	7.1.3	CAJA DE INSPECCION, SEGUN NORMA CODENSA CS-275, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	1	\$ 2.633.832,00	\$ 2.633.832,00
7.1.4	7.1.4	7.1.4	7.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA	UN	20	\$ 1.578.809,00	\$ 31.576.180,00
7.1.5	7.1.5	7.1.5	7.1.5	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ3". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ML	359	\$ 55.317,00	\$ 19.858.803,00
7.1.6	7.1.6	7.1.6	7.1.6	TRANSICIÓN AEREO SUBTERRANEA EN DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø1 1/2" SEGÚN NORMA AE238, INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO, BOQUILLA TERMINAL, CAPACETE, CINTA BANDIT Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ML	7	\$ 202.565,00	\$ 1.417.955,00
7.1.7	7.1.7	7.1.7	7.1.7	EMPALME RECTO O EN DERIVACIÓN SERIE 91-B. ACOMETIDA EN CABLE 2 X(NO. 6 CUXAWG FASES) + 1 X NO.6 CUXAWG NEUTRO/TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UN	34	\$ 276.703,00	\$ 9.407.902,00
7.1.8	7.1.8	7.1.8	7.1.8		ML	415	\$ 74.992,00	\$ 31.121.680,00

7.1.9	7.1.9	7.1.9	7.1.9	CABLE ENCAUCHETADO 3 X NO. 12 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ML	169	\$ 30.288,00	\$ 5.118.672,00
7.1.10	7.1.10	7.1.10	7.1.10	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CON BAJANTE Y PUESTA TIERRA, INSTALADO EN POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE 1 PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO DE 5/8" ALTURA ÚTIL 60 CM, PUESTA A TIERRA TIPO ANILLO CON 1 VARILLA CW 5/8" COBRE- 99%, PUNTOS DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, FAVIGEL BOLSA 25KG/7M, 6 METROS DE CABLE CU DESNUDO NO. 2/0 AWG, 1 DUCTO GRES 1X12" X1.0M, 1 CAJAS DE INSPECCIÓN DE (0,30 X 0,30)M CON TAPA, BAJANTE A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE APANTALLAMIENTO, 12 METROS LINEALES DE CABLE CU AISLADO NO. 2 AWG, CON SUS RESPECTIVOS AISLADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CUMPLIENDO CON UNA RESISTENCIA MENOR A 10 OHMIOS.	UN	10	\$ 2.260.766,00	\$ 22.607.660,00
7.1.11	7.1.11	7.1.11	7.1.11	LUMINARIA LED STREET 30-60W NW URBAN CII 120V, INCLUYE POSTE DE AP EN CONCRETO DE 10 MTS, FOTOCELDA, CIMENTACION EN CONCRETO PARA POSTE SEGUN NORMA CODENSA LA-009, ANCLAJES DE SUJECCIÓN, BRAZO PARA LUMINARIA, PERNOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	18	\$ 3.267.757,00	\$ 58.819.626,00
7.1.12	7.1.12	7.1.12	7.1.12	LUMINARIA LED STREET 30-60W NW URBAN CII 120V, FOTOCELDA, ANCLAJES DE SUJECCIÓN, BRAZO PARA LUMINARIA, PERNOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	1	\$ 1.201.917,00	\$ 1.201.917,00
7.1.13	7.1.13	7.1.13	7.1.13	MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONTADOR BIFÁSICO 2F3H DE ALTA PRECISIÓN, S(100), ANTIFRAUDE PARA USO EN EXTERIOR, INCLUYE MEDIDOR BIFASICO CERTIFICADO, CAJA PARA MEDIDOR NORMA AE303, PROTECCION RIEL DIN, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	1	\$ 560.677,00	\$ 560.677,00
Subtotal								\$ 219.118.326,00
15 CARPINTERIA METALICA								
15.1	15.1	15.1	15.1	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	M2	140	\$ 89.906,00	\$ 12.586.840,00
15.2	15.2	15.2	15.2	PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS, TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3	\$ 375.899,00	\$ 1.127.697,00
Subtotal								\$ 13.714.537,00
21 INSTALACIÓN JUEGOS MOBILIARIOS								
21.1	21.1	21.1	21.1	INSTALACIÓN DE JUEGO MULTIPLE REF SP008	UN	1	\$ 1.713.261,00	\$ 1.713.261,00
21.2	21.2	21.2	21.2	INSTALACIÓN DE JUEGO REF MUELLE TIPO HELICOPTERO	UN	1	\$ 462.480,00	\$ 462.480,00
21.3	21.3	21.3	21.3	INSTALACIÓN DE JUEGO REF MUELLE TIPO AVION	UN	1	\$ 462.480,00	\$ 462.480,00
21.4	21.4	21.4	21.4	INSTALACIÓN DE JUEGO REF MUELLE TIPO ESTRELLA	UN	1	\$ 462.480,00	\$ 462.480,00
21.5	21.5	21.5	21.5	INSTALACIÓN DE CANCHA DE BALONCESTO FIJA INCLUYE (TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO 15MM Y ARO METALICO SENCILLO Y MALLA)	UN	2	\$ 689.894,00	\$ 1.379.788,00
21.6	21.6	21.6	21.6	INSTALACION DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 CON ESPALDAR	UN	8	\$ 259.083,00	\$ 2.072.664,00
21.7	21.7	21.7	21.7	INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO TIPO M40	UN	28	\$ 301.253,00	\$ 8.435.084,00
21.8	21.8	21.8	21.8	INSTALACIÓN DE CAÑECA EN ACERO INOX TIPO M-121	UN	20	\$ 64.504,00	\$ 1.290.080,00
21.9	21.9	21.9	21.9	INSTALACIÓN DE MESA AJEDREZ EN CONCRETO, INCLUYE TABLERO EN ACERO INOX TIPO 304 Y 4 BANCAS EN CONCRETO TIPO M-40	UN	7	\$ 462.480,00	\$ 3.237.360,00
21.10	21.10	21.10	21.10	INSTALACION DE VALLA DE NORMA BASICA TIPO IDRD MEDIDAS APROX. 0,30X0,40 H:1,20 REF A-B-C	UN	20	\$ 87.246,00	\$ 1.744.920,00
21.11	21.11	21.11	21.11	INSTALACION DE VALLA DE IDENTIFICACION TIPO IDRD MEDIDAS APROX. 0,60X0,70 H:2,00 REF I	UN	2	\$ 98.615,00	\$ 197.230,00
21.12	21.12	21.12	21.12	INSTALACION DE VALLA DESCRIPTIVA TIPO IDRD MEDIDAS APROX. 0,80X1,20 H:2,20 REF. D	UN	1	\$ 574.657,00	\$ 574.657,00
21.13	21.13	21.13	21.13	INSTALACION DE VALLA TIPO TOTEM IDRD MEDIDAS APROX. 1,00X2,00 H: 2,60 REF: H-E	UN	8	\$ 575.422,00	\$ 4.603.376,00
21.14	21.14	21.14	21.14	INSTALACION DE VALLA NORMAS GENERALES METRO/ZONAL MEDIDAS APROX. 1,0X3,0 H:3,4 REF: G	UN	1	\$ 576.187,00	\$ 576.187,00
Subtotal								\$ 27.212.047,00
22 OBRAS GENERALES								
22.1	22.1	22.1	22.1	EMPRADIZACIÓN - TIERRA NEGRA ABONO Y GRAMA TIPO KIKUYO	M2	2060	\$ 38.058,00	\$ 78.399.480,00
22.2	22.2	22.2	22.2	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO ALCAPARRO ENANO H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	18	\$ 31.071,00	\$ 559.278,00
22.3	22.3	22.3	22.3	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO CHICALA H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	11	\$ 85.399,00	\$ 939.389,00
22.4	22.4	22.4	22.4	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO SIETE CUEROS H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	15	\$ 108.701,00	\$ 1.630.515,00
22.5	22.5	22.5	22.5	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO ARRAYAN H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	9	\$ 40.025,00	\$ 360.225,00
22.6	22.6	22.6	22.6	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO CAJETO H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	3	\$ 79.429,00	\$ 238.287,00
22.7	22.7	22.7	22.7	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO MANO DE OSO H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	3	\$ 108.701,00	\$ 326.103,00
22.8	22.8	22.8	22.8	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO TIBAR H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	2	\$ 94.353,00	\$ 188.706,00
22.9	22.9	22.9	22.9	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO PALMA COQUITO H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	3	\$ 133.156,00	\$ 399.468,00
22.10	22.10	22.10	22.10	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO DURAZNILLO H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	15	\$ 108.701,00	\$ 1.630.515,00
22.11	22.11	22.11	22.11	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO EUGENIA PARA CERRAMIENTO CERCA VIVA, (INCLUYE TIERRA NEGRA, ABONO)	UN	750	\$ 43.010,00	\$ 32.257.500,00
22.12	22.12	22.12	22.12	SIEMBRA DE ESPECIE ARBOREA TIPO ALISO H= 70CM MINIMO, (INCLUYE TIERRA NEGRA, TUTOR, ABONO Y HIDRORETENEDOR HIDROGEL)	UN	4	\$ 85.399,00	\$ 341.596,00
Subtotal								\$ 117.271.062,00
23 URBANISMO								
23.1	23.1	23.1	23.1	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE PARA ANDEN HASTA OBTENER UN CBR SEGÚN ESPECIFICACIONES	M2	1509	\$ 15.845,00	\$ 23.910.105,00
23.2	23.2	23.2	23.2	PIEDRA RAJON	M3	425	\$ 279.769,00	\$ 118.901.825,00

23.3	23.3	23.3	23.3	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE RECEBO COMUN PARA RELLENO EN ANDEN	M3	1665	\$ 153.173,00	\$ 255.033.045,00
23.4	23.4	23.4	23.4	GEOTEXTIL TIPO FORTEX BX40 O SIMILAR	M2	1416	\$ 21.474,00	\$ 30.407.184,00
23.5	23.5	23.5	23.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL PEA - B, TIPO IDU	M3	112	\$ 291.055,00	\$ 32.598.160,00
23.6	23.6	23.6	23.6	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	98	\$ 291.212,00	\$ 28.538.776,00
23.7	23.7	23.7	23.7	BASE GRANULAR CLASE C	M3	74	\$ 302.853,00	\$ 22.411.122,00
23.8	23.8	23.8	23.8	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=0,10M . INCLUYE MATERIALES, FORMAleta, TEXTURIZADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO.	M2	97	\$ 138.369,00	\$ 13.421.793,00
23.9	23.9	23.9	23.9	ANDEN EN CONCRETO ESTAMPADO DE 3000 PSI, E=0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMAleta, CURADO, MALLA DE ELECTROSOLDADA, SUMINISTRO DEL ESTAMPADO DEL CONCRETO CON COLOR, DESMOLDANTE, MOLDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO.	M2	646	\$ 178.150,00	\$ 115.084.900,00
23.10	23.10	23.10	23.10	BORDILLO PREFABRICADO TIPO A-80. INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN Y PEGA.	ML	1084	\$ 84.961,00	\$ 92.097.724,00
23.11	23.11	23.11	23.11	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO FONDO DE JUNTA Y SELLO.	ML	298	\$ 36.905,00	\$ 10.997.690,00
23.12	23.12	23.12	23.12	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFALTICA (CRL)	M2	490	\$ 23.250,00	\$ 11.392.500,00
23.13	23.13	23.13	23.13	PAVIMENTO ASFALTICO (MDC-10 INVIAS)	M3	35	\$ 1.158.286,00	\$ 40.540.010,00
23.14	23.14	23.14	23.14	PISO EN CAUCHO GRANULADO TIPO INMACOL O SIMILAR, E = 5 CM	M2	97	\$ 723.440,00	\$ 70.173.680,00
23.15	23.15	23.15	23.15	PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS TIPO PINTULAND O SIMILAR	M2	189	\$ 33.031,00	\$ 6.242.859,00
Subtotal								\$ 871.751.373,00
24 ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS								
24.1	24.1	24.1	24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M2	2011,08	\$ 5.513,00	\$ 11.087.086,00
24.2	24.2	24.2	24.2	RETIRO DE SOBRANTES	M3	50	\$ 58.268,00	\$ 2.913.400,00
Subtotal								\$ 14.000.486,00
SUBTOTAL OBRAS							\$	1.584.636.718,00

IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$	9.603.071,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$	1.594.239.789,00
VALOR TOTAL OBRAS		\$	1.594.239.789,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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=	20,41%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	4%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	25,41%

25 TRAMITES								
25.1	25.1	25.1	25.1	INSPECTORÍA ELÉCTRICA SEGÚN REQUISITOS Y CONFORMIDAD DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE) Y REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP), INCLUYE LA TOTALIDAD DE TRÁMITES ANTE LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA LA APROBACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA E INSTALACIONES A IMPLEMENTAR, VISITAS DEL ORGANISMO CERTIFICADOR DURANTE LA EJECUCIÓN Y AL FINAL DE LA OBRA ELÉCTRICA, DICTAMENES DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIONES PLENAS	UN	1	\$ 3.865.546,00	\$ 3.865.546,00
25.2	25.2	25.2	25.2	TRÁMITES PARA LA CONEXIÓN Y ENERGIZACIÓN ANTE Y CON EL OPERADOR DE RED, INCLUYE: -ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS QUE EL OPERADOR REQUIERA PARA OBTENER LA ENERGIZACIÓN, APROBACIONES, AJUSTES, COMPLEMENTO DE PLANOS Y CÁLCULOS QUE SEAN REQUERIDOS. -VISITAS TÉCNICAS DEL OPERADOR DE RED. -APROBACIÓN DE LA OBRA POR PARTE DEL OPERADOR DE RED. -ENERGIZACIÓN DEFINITIVA DEL PROYECTO POR EL OPERADOR DE RED	UN	1	\$ 7.500.000,00	\$ 7.500.000,00
Subtotal								\$ 11.365.546,00
IVA							19%	\$ 2.159.454,00
TOTAL TRAMITES								\$ 13.525.000,00

26 MOBILIARIO								
26.1	26.1	26.1	26.1	JUEGO MULTIPLE REF SP008	UN	1	\$ 30.250.000,00	\$ 30.250.000,00
26.2	26.2	26.2	26.2	JUEGO REF MUELLE TIPO HELICOPTERO	UN	1	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00
26.3	26.3	26.3	26.3	JUEGO REF MUELLE TIPO AVION	UN	1	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00
26.4	26.4	26.4	26.4	JUEGO REF MUELLE TIPO ESTRELLA	UN	1	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00
26.5	26.5	26.5	26.5	CANCHA DE BALONCESTO FIJA INCLUYE (TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO 15MM Y ARO METALICO SENCILLO Y MALLA)	UN	2	\$ 2.513.605,00	\$ 5.027.210,00
26.6	26.6	26.6	26.6	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 CON ESPALDAR	UN	8	\$ 620.000,00	\$ 4.960.000,00
26.7	26.7	26.7	26.7	BANCA EN CONCRETO TIPO M40	UN	28	\$ 165.000,00	\$ 4.620.000,00
26.8	26.8	26.8	26.8	CANEA EN ACERO INOX TIPO M-121	UN	20	\$ 630.000,00	\$ 12.600.000,00
26.9	26.9	26.9	26.9	MESA AJEDREZ EN CONCRETO, INCLUYE TABLERO EN ACERO INOX TIPO 304 Y 4 BANCAS EN CONCRETO TIPO M-40	UN	7	\$ 3.250.000,00	\$ 22.750.000,00
26.10	26.10	26.10	26.10	VALLA DE NORMA BASICA TIPO IDRD MEDIDAS APROXI. 0,30X0,40 H:1,20 REF A-B-C	UN	20	\$ 344.117,65	\$ 6.882.352,94
26.11	26.11	26.11	26.11	VALLA DE IDENTIFICACION TIPO IDRD MEDIDAS APROX. 0,60X0,70 H :2,00 REF J	UN	2	\$ 427.731,09	\$ 855.462,18
26.12	26.12	26.12	26.12	VALLA DESCRIPTIVA TIPO IDRD MEDIDAS APROX. 0,80X1,20 H:2,20 REF_D	UN	1	\$ 705.882,35	\$ 705.882,35
26.13	26.13	26.13	26.13	VALLA TIPO TOTEM IDRD MEDIDAS APROX. 1,00X2,00 H: 2,60 REF: H-E	UN	8	\$ 1.455.882,35	\$ 11.647.058,82
26.14	26.14	26.14	26.14	VALLA NORMAS GENERALES METRO/ZONAL MEDIDAS APROX. 1,0X3,0 H:3,4 REF: G	UN	1	\$ 3.150.000,00	\$ 3.150.000,00

Subtotal		\$ 116.947.967,00
IVA	19%	\$ 22.220.114,00
TOTAL MOBILIARIO		\$ 139.168.081,00
TOTAL OBRA + TRAMITES + MOBILIARIO		\$ 1.746.932.870,00


MY. RAFAEL ANDRES CHICAMAK PAZMIÑO
 Esp. Ingeniero Hidráulico - DIFRA


TE SANCHEZ BONILLA DAVID MARCEL
 Esp. Ingeniero Civil - DIFRA

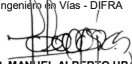

T1. CARDONA GALLO JULIANA MARCELA
 Esp. Gestor Ambiental - CEGEA

COMITÉ TÉCNICO PRESUPUESTADOR:


CT. DE LEON SIADO LINA MARIA
 Esp. Ingeniero Electrico / Presupuesto - DIFRA


CT. DE LEON SIADO LINA MARIA
 Esp. Ingeniero Electrico - DIFRA


ST. DIAZ MANRIQUE LINA MARIA
 Esp. Ingeniero en Vías - DIFRA


ASD2. MANUEL ALBERTO UBAQUE LOPEZ
 Esp. Arquitecto - DIFRA