

FORMATO 3
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA

OBJETO		CONTRATAR “LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO “LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE TRES CENTROS SACUDETE UBICADOS EN PASTO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO, PUERTO LOPEZ DEPARTAMENTO DEL META Y COROZAL DEPARTAMENTO DE SUCRE”					
PROPONENTE: Fernando José Sánchez Pardo							
DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA				Fernando José Sánchez Pardo			
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA PROPUESTA							
CONT No.	OBJETO	ACTIVIDA EJECUTADAS	VALOR SMMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (C, UT)
06-3-10038/09	Interventoría técnico administrativa, financiera y legal para la Construcción de la Fase III del Proyecto “Centro de Instrucción, Entrenamiento y Operaciones de la Policía Nacional Cenop” San Luis Tolima	Interventoría a la Construcción de Edificación desde cimentación hasta acabados, incluye red de acueducto y alcantarillado mayor a 4.800 ml	1108,75	Dirección Activa y Financiera Policía Nacional	14/05/2009	31/12/2009	C 70%
0482-10	Interventoría de la construcción de la unidad de atención y orientación a desplazados del municipio de Barrancabermeja	Interventoría técnica, Administrativa y contable	338,73	MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	18/06/2010	21/10/2011	50%
328-2008	Interventoría técnica y administrativa para la elaboración de levantamiento topográfico, diseño arquitectónico, estudio de suelos, diseño y calculo estructural, diseño hidrosanitario, diseño eléctrico y construcción de la estación de policía CGTO. GUINDAR ANZA – ANTIOQUIA, por el sistema llave en mano, a precio global y plazo fijo	Interventoría de diseño y construcción	127,29	Fondo Rotatorio de la Policía	28/10/2008	29/08/2009	50%

El proponente bajo la gravedad del juramento manifiesta que la información antes consignada es veraz y podrá ser consultada en cualquier momento, en consecuencia, se responsabiliza de lo aquí consignado. Y se compromete a presentar los documentos que requieran y que respaldan lo aquí consignado.

Nota 1: En caso de propuestas plurales, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, reseñando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.

Nota 2: El presente formulario se debe acompañar de las correspondientes certificaciones de experiencia o de los documentos establecidos en las alternativas de acreditación con los que se pretende cumplir los requisitos habilitación de experiencia. En ningún caso el proponente podrá cambiar o reemplazar los contratos o proyectos presentados inicialmente con la propuesta para acreditar la experiencia requerida, ya que no serán tenidos en cuenta. Únicamente podrá subsanarse la información referente a los documentos inicialmente presentados o relacionados, de los cuales solamente se podrá aclarar, aportar información o documentos relacionados cuando la entidad así lo requiera.

Nota 3: Cuando los documentos de las alternativas de acreditación no contengan la información que permita su verificación, el proponente podrá anexar copia de los documentos soportes que sean del caso (siempre y cuando sean expedidos por la entidad contratante o entidad pública), que permitan evidenciar la ejecución del contrato o proyecto o tomar la información que falte.

Nota 4: El proponente deberá indicar en el presente formato el o los contrato(s) que aporta para acreditar cada una de las condiciones solicitadas como experiencia específica habilitante.

Nota 5: En caso de presentarse para efectos de acreditación de la experiencia un número mayor de contratos o proyectos al máximo requerido, serán objeto de verificación los contratos o proyectos relacionados en este formato, en su orden, y hasta el número máximo señalado en los términos de referencia. En caso de aportar un mayor número de contratos o proyectos a los requeridos o una certificación de varios contratos o proyectos y el proponente no señale en el formato los que requiere sean tenidos en cuenta para efectos de habilitación, se tomarán en cuenta los contratos o proyectos de mayor valor total ejecutado y hasta el número máximo requerido en los términos de referencia.

PROPONENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Sánchez Pardo', is written over a horizontal line.

FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO
PERSONA NATURAL - REPRESENTANTE LEGAL



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

POLICIA NACIONAL



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



LA SUSCRITA TENIENTE CORONEL
MIRTHA YOLANDA CUCAITA RINCON
EN CALIDAD DE JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN
DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CERTIFICA

Que la firma **CONSORCIO LISA 2009** Con No. Nit 900.278.348-6 durante el año 2009 se le adjudicó el siguiente contrato:

CONTRATO	OBJETO	VALOR	INICIACION	FECHA VENCIMIENTO
06-3-10038/09	INTERVENTORIA TECNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE III DEL PROYECTO "CENTRO DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL CENOP" EN SAN LUIS TOLIMA	\$488.882.401.00 \$ 62.553.937.22 \$550.936.338.22 =====	14.05.2009	31.12.2009 ADICIONAL EN VALOR No.001

La Interventoría de la Construcción objeto del contrato en mención, se cumplió de acuerdo con el plazo de ejecución y las especificaciones solicitadas y el servicio se califica (BUENO.)

QUE EL CITADO CONSORCIO ESTA CONFORMADO POR:

NOMBRE	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
INPLAYCO LTDA.	30%
FERNANDO SANCHEZ PARDO	70%

La presente se expide en Bogotá, D.C. a los (25) días del mes de marzo del año dos mil diez (2.010) a solicitud escrita de los interesados.

MIRTHA YOLANDA CUCAITA RINCON
NOMBRE (Quien suscribe la certificación)

[Handwritten Signature]
FIRMA (quien suscribe la certificación)
No. Identificación CC. . 39.653.649

[Handwritten Signature]
Bofon AM-06 Pasaq Area Oper
Auditor Certificación

Email: DirafArconCucon@policia.gov.co

Carrera 59 No.26-51 Can Dirección General Policía Nacional Tel:315 95 37 Fax / 95 69

NIT POLICIA NACIONAL 800.141.397-5

106-070001
Ver 0

Página 1 de 1

Aprobación 05-12-2008

BICENTENARIO
de la República de Colombia
1810 - 2010



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

POLICIA NACIONAL



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



LA SUSCRITA TENIENTE CORONEL MIRTHA YOLANDA CUCAITA RINCON
EN CALIDAD DE JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN
DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CERTIFICA

QUE LA FIRMA CONSORCIO LISA 2009 NIT. No. 900.278.348-6 SUSCRIBIO EL CONTRATO 06-3-10038-09 CON LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA POLICÍA NACIONAL.

QUE EL OBJETO CONTRACTUAL INTERVENTORIA TECNICO, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE III DEL PROYECTO "CENTRO DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL CENOP" ENSAN LUIS TOLIMA.

QUE DE ACUERDO CON LAS CLASIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 4881 DE 2008, EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LA SIGUIENTE ACTIVIDAD Y ESPECIALIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD
02. CONSULTOR	03. SOCIAL 04. ENERGIA 05. AMBIENTAL 06. TELECOMUNICACIONES 07. TRANSPORTE 08. DESARROLLO URBANO 09. SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO 10. OTROS

BOGOTÁ D.C. 25 DE MARZO DE 2010

MIRTHA YOLANDA CUCAITA RINCON
NOMBRE (Quien suscribe la certificación)

Mirtha Yolanda Cucaita Rincon
Autorizada

Mirtha Yolanda Cucaita Rincon
FIRMA (quien suscribe la certificación)
No. identificación CC. . 39.653.649

Email: DirafArconGucon@policia.gov.co
Carrera 59 No.26-21 Can Dirección General Policía Nacional Tel:315 95 37 /9569
NIT POLICIA NACIONAL 800.141.397-5

BICENTENARIO
de la República de Colombia
1810 - 2010



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL**



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

**EL SUSCRITO MAYOR JUAN MIGUEL MORALES FERNANDEZ
EN CALIDAD DE JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN ENCARGADO
DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

CERTIFICA

Que la firma **CONSORCIO UNION SAN LUIS**, conformado por las siguientes Empresas 1) OR INGENIERIA LTDA. identificada con Nit No 830.060.337-4 y una participación del 34%, ATL INGENIEROS CONTRATISTAS LTDA., identificada con el Nit No 900.008.033-4 y una participación del 33% y EDGAR YEZID BAUTISTA CASAS, identificado con el Nit No 19.351.843-7 y una participación del 33%, ejecuto para esta Entidad el Contrato de obra PN DIRAF No 06-6-10039-09 cuyo objeto es **LA CONSTRUCCION FASE III "ESCUELA DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL – CENOP" EN SAN LUIS TOLIMA** y que a continuación describimos:

DE ACUERDO CON LAS CLASIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 4881 DE 2008 EL OBJETO CONTRACTUAL CORRESPONDE A LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES ESPECIALIDADES Y GRUPOS

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO	
01.CONSTRUCTOR	01.OBRAS CIVILES HIDRAULICAS	07.CONDUCCION DE AGUAS	
	02. OBRAS SANITARIAS Y AMBIENTALES	01.REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	
		02.REDES DE DISTRIBUCION DE AGUAS SERVIDAS	
		03.ESTACIONES DE BOMBEO	
		05.TANQUES DE ALMACENAMIENTO	
		08.EMPRADIZACIO	
	03.SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	02.REDES DE FIBRA OPTICA	
	04.EDIFICACIONES Y OBRAS DE URBANISMO	01.EDIFICIOS SENCILLOS HASTA 500 M2 Y DE ALTURAS MENORES DE 15 METROS	
		05.OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO	
		08.ESTRUCTURAS METALICAS	
	05.MONTAJES ELECTROMECAVICOS	03.SUBESTACIONES DE ENERGIA	
		07.REDES DE DISTRIBUCION AÉREA Y SUBTERRANEA	
	08.OBRAS DE TRANSPORTE Y COMPLEMENTARIOS	03.PAVIMENTOS FLEXIBLES	
09.SERVICIOS GENERALES	03.SISTEMAS CONTRA INCENDIO		

RESUMEN CONTRATO DE OBRA No. PN DIRAF No 06-6-10039-09

CONTRATISTA: CONSORCIO UNION SAN LUIS	NIT: No 900.278.129-1
PLAZO DE EJECUCION CONTRATO INICIAL:	180 DIAS CALENDARIO (6 meses)
FECHA DE INICIACION DE OBRA:	15 DE MAYO DE 2.009 (Según Acta de Iniciación)
PLAZOS ADICIONALES:	Hasta el 15 de Diciembre de 2009 (Según Contrato Adicional en Valor y Plazo No.1)
VALOR INICIAL CONTRATADO:	\$5.874.895.854,25
ADICIONALES EN VALOR:	\$2.937.446.062,78
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$8.812.341.917,03
VALOR CONSTRUCCION NUEVA:	\$8.812.341.917,03
FECHA DE TERMINACION:	15 DE DICIEMBRE DE 2.009
AREA CUBIERTA CONSTRUIDA:	2.172.42 M2 (8 AULAS CONVENCIONALES, 2 BATERIAS DE BAÑOS, 1 ALOJAMIENTO CONVENCIONAL, 1 TORRE HELICOPORTADA Y 2 CASSETAS PARA EQUIPOS DE BOMBEO).
AREA DESCUBIERTA CONSTRUIDA:	19.562.45 M2 (VIAS ASFALTADAS, ANDENES, EDIFICACIONES, ANDENES URBANISMO Y EMPRADIZACION).
FECHA DE LIQUIDACION DEL CONTRATO:	EN PROCESO
CALIDAD DE LA OBRA:	BUENA
CONTRATIEMPOS:	NO HUBO
CUMPLIMIENTO:	BUENO

OBRAS EJECUTADAS:

FRENTE No 1 A BLOQUE DE AULAS CONVENCIONALES: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, estructura metálica, redes sanitarias, aguas lluvias, red contra incendios, instalaciones eléctricas, mampostería, concreto abujardado, pañetes, cubiertas tipo sandwich deck hunter Douglas y canales, pisos bases y acabados, entrepaños en concreto, carpintería metálica, pintura, cerraduras, tableros acrílicos, protecciones, acometidas, obras exteriores y urbanismo, empradización, paisajismo y aseo general.

FRENTE No 2 BATERIAS DE BAÑOS AULAS CONVENCIONALES: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, redes sanitarias, redes hidráulicas, instalaciones eléctricas, mampostería, concreto abujardado, pañetes, cubierta placa aérea en concreto reforzado, pisos bases y acabados, enchapes y accesorios, mesones, carpintería metálica, aparatos sanitarios, pintura, vidrios, espejos y cerraduras, protecciones, acometidas, impermeabilización de cubiertas, obras exteriores y urbanismo, empradización, paisajismo y aseo general.

FRENTE No 3 REDES ELECTRICAS EXTERNAS: Obras preliminares, excavaciones, construcción de cajas de halado, tendido de redes de alta, media y baja tensión, tuberías, suministro e instalación de subestaciones eléctricas trifásicas de 150 kva, postes de concreto y metálicos, luminarias, tableros y protecciones

FRENTE No 4 REDES DE VOZ Y DATOS: puntos de red 6 A, switches Poe Giga, UPS 1.5 KVA, video beam 3000 lumens, telón eléctrico, Access Point, Televisores LCD, fibra óptica, Sistema de televisión.

FRENTE No 5 REDES DE ACUEDUCTO: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos y bases, tuberías hidráulicas y redes contra incendios.

FRENTE No 6 TANQUE 300 M3, CASETA EQUIPOS Y EQUIPOS DE BOMBEO: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, estructura metálica, redes hidráulicas, equipo de bombeo y equipo contra incendios, red contra incendios, instalaciones eléctricas, mampostería, pañetes, cubiertas tipo termo acústica, pisos bases, carpintería metálica, pintura, cerraduras, protecciones, acometidas, obras exteriores y urbanismo, empedradización, aseo general.

FRENTE No 7 ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos y bases, tubería sanitaria, pozos de inspección.

FRENTE No 8 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ESTRUCTURA DE DESCOLE: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos y bases, tuberías sanitarias, pozos de inspección, estructura hidráulica de descole.

FRENTE No 9 URBANISMO (ANDENES, CUNETAS Y SARDINELES): Obras preliminares, excavaciones, rellenos y bases, andenes en concreto, cañuelas en concreto, bordillos en concreto, empedradización, paisajismo y aseo general.

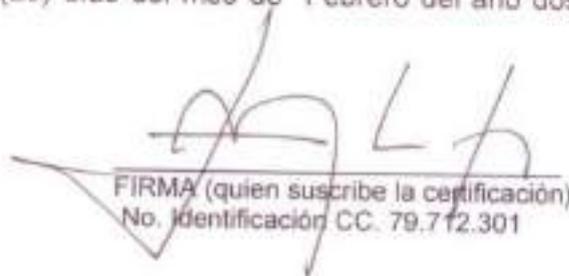
FRENTE No 10 VÍAS (INTERSECCIÓN TRAMO 3 - VIA INTERNA 1), (VÍA INTERNA 5) Y (PARQUEADERO VÍA INTERNA 5): Actividades preliminares, excavaciones, rellenos y bases, recebo B-200, recebo B-400 y recebo B-600, geotextil, filtro francés, bases asfálticas, andenes, sardineles, bordillos y cunetas, señalización, empedradización y paisajismo.

FRENTE No 11 ALOJAMIENTO CONVENCIONAL: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, estructura metálica, redes sanitarias, redes hidráulicas y red contra incendios, instalaciones eléctricas, mampostería, concreto abujardado, pañetes, cubiertas tipo sandwich deck hunter Douglas y canales, pisos bases y acabados, enchapes y accesorios, mesones, carpintería de madera, carpintería metálica, aparatos sanitarios, pintura, vidrios, espejos y cerraduras, protecciones, acometidas, impermeabilización de cubiertas, obras exteriores, andenes cañuelas y sardineles, empedradización y aseo general.

FRENTE No 12 TORRE HELICOPORTADA: Actividades preliminares, excavaciones, rellenos, bases, polietileno, cimentaciones en concreto reforzado, estructuras en concreto reforzado, prefabricados en concreto, estructura metálica, escalera metálica, redes sanitarias, aguas lluvias, equipo de bombeo (bombas eyectoras), filtro francés, instalaciones eléctricas, cubiertas tipo sandwich deck hunter Douglas y canales, pisos bases, carpintería metálica, pintura, cerraduras, protecciones, acometidas, obras exteriores y urbanismo, andenes, empedradización y aseo general.

La presente se expide en Bogotá, D.C. a los (25) días del mes de Febrero del año dos mil diez (2.010) a solicitud escrita de los interesados.

JUAN MIGUEL MORALES FERNANDEZ
NOMBRE (Quien suscribe la certificación)


FIRMA (quien suscribe la certificación)
No. Identificación CC. 79.712.301

Elaboró: 
Revisó: PEDRO JESUS OLIVERIA SANDOVAL ARCINIEGAS
Ingeniero Civil Grupo Infraestructura

E-mail: arcon.gucon@policia.gov.co
Carrera 59 No. 26-21 SEGUNDO PISO EDIFICIO DIRECCION GENERAL POLICIA NACIONAL

TEL.3159000 EXT.9939-9917

BICENTENARIO
de la Republica de Colombia
1810 - 2010





REPUBLICA DE COLOMBIA
FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

CONTRATISTA CONSTRUCTOR:
INTERVENIOR:
SUPERVISOR TÉCNICO Y
ADMINISTRATIVO:

CONSTRUCCIÓN FASE III ESCUELA DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMINETO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL CENOP EN SAN LUIS TOLIMA

CONSORCIO UNION SAN LUIS
CONSORCIO LISA 2009

CONTRATO 06 6 10038 06
CONTRATO 06 6 10038 09

ING. CIVIL ORLANDO SANDOVAL

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2008

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
				VI UNITARIO	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	CANT.	VPARCIAL	
1	BLOQUE DE AJULAS CONVENCIONALES (8 AJULAS)				1.261.489.676,00		143.461.886,16		101.263.168,78		304.949.889,01		391.823.683,87		188.886.282,03		1.103.366.710,00	
1.001	PRELIMINARES																	
1.001	LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1800	\$ 2.490,00	\$ 4.482.000,00	1.515,20	\$ 3.712.240,00											
1.009	DESCAPOTE MECANICO #40.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS EJES AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M2	1800	\$ 4.522,00	\$ 7.714.560,00	1.846,43	\$ 7.260.408,58	622,69	\$ 2.400.872,30					107,20	\$ 262.051,78	1.822,40	\$ 3.974.891,00	
1.014	DESMONTE MALJEZ (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1800	\$ 1.180,00	\$ 1.882.400,00	1.646,43	\$ 1.942.787,40	622,05	\$ 616.963,00								2.169,28	\$ 8.961.333,00
2	EXCAVACIONES																	
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRRANTES	M3	640	\$ 27.800,00	\$ 17.792.000,00	330,09	\$ 9.343.302,00	178,05	\$ 4.891.480,00	10,53	\$ 292.734,00	288,49	\$ 8.288.022,00				768,66	\$ 21.368.748,00
3	RELLENOS Y BASES																	
3.005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO 3-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE	M3	640	\$ 45.183,00	\$ 28.904.320,00	274,98	\$ 12.418.018,48	103,24	\$ 4.682.828,12	7,83	\$ 344.572,24	87,18	\$ 3.034.050,34				473,01	\$ 20.498.269,00
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS	M2	1360	\$ 4.987,00	\$ 6.782.320,00													
4	CEMENTACIONES																	
4.001	CONCRETO PDBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E= 0,05 M.	M2	240	\$ 18.028,00	\$ 4.326.720,00	203,28	\$ 3.780.634,24											
4.002	CONCRETO CICLOPEO PROPORCION 40% CONCRETO DE 3000 PSI, 60% PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	150	\$ 231.890,00	\$ 37.183.500,00	28,92	\$ 8.706.258,60										203,28	\$ 3.782.834,00
4.003	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	32	\$ 448.774,00	\$ 14.360.768,00	24,00	\$ 10.770.576,00										28,02	\$ 6.708.258,00
4.004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	M3	48	\$ 441.774,00	\$ 21.205.182,00	48,28	\$ 20.432.047,50										24,00	\$ 10.770.576,00
4.005	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 0,12 M.	M2	1018	\$ 87.098,00	\$ 88.011.584,00													
4.006	HERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	8000	\$ 3.853,00	\$ 30.840.000,00	8.000,00	\$ 30.840.000,00	2.209,31	\$ 8.516.860,05								851,18	\$ 54.310.476,84
4.009	MALLA ELECTROSOLDADA (# 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2800	\$ 3.881,00	\$ 13.178.800,00													
5	ESTRUCTURA EN CONCRETO																	
5.004	CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	32	\$ 819.192,00	\$ 19.814.144,00	25,04	\$ 18.504.587,08											
5.005	CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREA	M3	32	\$ 808.113,00	\$ 19.359.616,00												25,04	\$ 18.504.587,00
5.010	VIGA CANTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI Q 12 X 0,20 METROS	ML	360	\$ 37.200,00	\$ 13.392.000,00												28,12	\$ 17.043.897,50
5.018	HERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	13000	\$ 3.885,00	\$ 50.305.000,00	5.304,90	\$ 20.448.847,50	194,40	\$ 7.233.428,80	136,00	\$ 5.080.424,00							
5.025	COLUMNITAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI Q 12 X 0,20 METROS	ML	240	\$ 37.169,00	\$ 8.920.560,00													
5.034	POYO EN CONCRETO DE 2500 PSI Q 15 X 0,20 METROS	ML	104	\$ 29.478,00	\$ 3.065.712,00													
6	ESTRUCTURA METALICA																	
7.001	COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRIB MANOS.	KG	18200	\$ 7.986,00	\$ 145.218.000,00													
7.003	ESTRUCTURA METALICA PRINCIPAL PARA SISTEMA MURO SUPERBOARD	KG	2400	\$ 7.940,00	\$ 19.056.000,00													
8	REDES SANITARIAS																	
8.012	CAJA DE INSPECCION DE 70 X 70 X 1 METROS (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 - 3/8)	UN	64	\$ 381.184,00	\$ 24.394.496,00													
8.017	TUBERIA PVC AGUAS LUVIAS # 4"	ML	480	\$ 20.125,00	\$ 9.660.000,00													
9	REDES HIDRAULICAS RED CONTRAINCENDIO																	
9.048	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO 1	UN	8	\$ 548.200,00	\$ 4.385.600,00													
10	INSTALACIONES ELECTRICAS																	
10.210	SUMINISTRO E INSTALACION DE DPS CLASE I+II, (IC #1843-1 PARA SERVICIO DE POTENCIA	UN	8	\$ 2.338.200,00	\$ 18.705.600,00													
10.064	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N° 10 AWG DEBUIDO	ML	680	\$ 14.910,00	\$ 8.349.600,00													
10.085	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N° 20 AWG DEBUIDO	ML	144	\$ 18.410,00	\$ 2.651.040,00													
10.088	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8"	UN	48	\$ 103.590,00	\$ 4.970.400,00													
10.097	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 80 GR.	UN	8	\$ 31.322,00	\$ 250.576,00													
10.098	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR.	UN	48	\$ 33.575,00	\$ 1.611.600,00													
10.071	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA DE UNION EN ACERO	UN	48	\$ 18.100,00	\$ 772.800,00													
10.072	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DENN SNAP H=38 MM.	UN	544	\$ 8.284,00	\$ 4.522.176,00													
10.076	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RANURAS PARALELAS BIMETALICO Cu-ACERO.	UN	48	\$ 39.434,00	\$ 1.892.832,00													
10.077	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR GALVANIZADO DE 3/8" EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML	544	\$ 3.334,00	\$ 1.813.696,00													
10.081	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TELEVISION	UN	16	\$ 15.174,00	\$ 242.784,00													
10.084	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA LAMPARAS	UN	80	\$ 47.748,00	\$ 3.819.840,00													
10.079	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR	UN	16	\$ 15.508,00	\$ 248.128,00													
10.091	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TONA ELECTRICA.	UN	144	\$ 40.530,00	\$ 5.836.320,00													
10.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-8, TIPO HERMETICA, 120 V.	UN	84	\$ 180.336,00	\$ 15.068.176,00													
10.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA BATERIA L3-2H, ILURAM O SIMILAR, 120V, 2X10W	UN	8	\$ 480.338,00	\$ 3.822.704,00													
10.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO "SALIDA DE EMERGENCIA"120V, LED ROJO.	UN	8	\$ 237.338,00	\$ 1.898.704,00													
10.143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TONA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN	48	\$ 16.550,00	\$ 794.400,00													
10.152	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN	16	\$ 23.300,00	\$ 372.800,00													
10.185	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 110V, 3 APAS CON CONTROL DE VELOCIDAD.	UN	48	\$ 248.350,00	\$ 11.920.800,00													
10.180	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALA DE PABO EN LAMINA 30 X 30 CORI TAPA	UN	8	\$ 53.350,00	\$ 426.800,00													
10.147	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS	UN	48	\$ 44.036,00	\$ 2.113.440,00													
10.204	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO, 200V, DE 12 CIRCUITOS	UN	16	\$ 460.190,00	\$ 7.363.040,00													
12	MAMPOSTERIA																	
12.001	MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 0,15 METROS	M2	600	\$ 87.214,00	\$ 52.328.400,00													
12.002	MAMPOSTERIA EN BLOQUE N° 5	M2	360	\$ 32.244,00	\$ 11.607.840,00													
12.004	ANCLAJE DE 3/8" L=18 CM.	UN	240	\$ 10.830,00	\$ 2.604.000,00													
12.006	DILATACION MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	680	\$ 1.838,00	\$ 1.248.640,00													
12.008	GRUETING DOVELAS 3000 PSI	ML	520	\$ 4.773,00	\$ 2.481.960,00													
12.013	ALFALJA EN CONCRETO DE 3000 PSI Q 10" 0,30	ML	520	\$ 24.415,00	\$ 12.694.600,00													
12.014	REPLETE LAVADA DE FACHADAS	M2	600	\$ 3.875,00	\$ 2.325.000,00													
12.015	LADRILLO A LA VISTA UNA CARA HASTA 0,50 METROS	M2	360	\$ 47.750,00	\$ 17.190.000,00													
12.016	LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA	M2	600	\$ 3.395,00	\$ 2.037.000,00													
13	PAÑETES																	
13.001	PAÑETE LIBO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	600	\$ 12.803,00	\$ 7.681.800,00													
13.003	FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE	ML	680	\$ 1.873,00	\$ 1.273.640,00													
14	SISTEMA LUVANO																	
14.002	REMATE LATERAL SUPERBOARD ESPESOR 7 MM, CON ESTRUCTURA DE SOPORTE SEGUN DISEÑO	ML	224	\$ 16.734,00	\$ 3.748.416,00</													

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V UNITARIO	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL
9.028	REGISTRO RED WHITE 1/2"	UN	6	\$ 198.513,00	\$ 1.191.078,00										
9.035	LLAVE JARDIN PESADA 1/2"	UN	2	\$ 23.425,00	\$ 46.850,00										
9.036	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION 1/2" RDE 11	ML	30	\$ 7.662,00	\$ 229.860,00			5,00	\$ 38.310,00					5,00	\$ 38.310,00
9.037	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION 3/4" RDE 21	ML	36	\$ 10.151,00	\$ 365.436,00			33,00	\$ 334.883,00					33,00	\$ 334.883,00
9.038	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION 1 1/2" RDE 21	ML	50	\$ 13.781,00	\$ 689.050,00			28,00	\$ 386.068,00					28,00	\$ 386.068,00
9.044	PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE 9 1/2"	UN	24	\$ 75.337,00	\$ 1.808.088,00			24,00	\$ 1.808.088,00					24,00	\$ 1.808.088,00
9.045	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO 1	UN	16	\$ 100.633,00	\$ 1.610.128,00							16,00	\$ 1.610.128,00		
9.052	CAJA PARA REGISTRO 30 X 30 X 60 CON TAPA	UN	2	\$ 548.200,00	\$ 1.096.400,00										
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	UN	2	\$ 128.350,00	\$ 256.700,00										
10.210	SUMINISTRO E INSTALACION DE DPS CLASE 1+II IBC 1043-1 PARA SERVICIO DE POTENCIA, CORRIENTE DE IMPULSO IP#6,4KA	UN	2	\$ 2.338.200,00	\$ 4.676.400,00							2,00	\$ 4.676.400,00		
10.064	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N°10AWG DESNUDO	ML	106	\$ 14.910,00	\$ 1.580.460,00							76,00	\$ 1.133.160,00		
10.066	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N° 2GAWG DESNUDO	ML	36	\$ 18.410,00	\$ 662.760,00									32,00	\$ 589.120,00
10.068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X3"	UN	8	\$ 103.550,00	\$ 828.400,00										
10.067	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR	UN	2	\$ 31.322,00	\$ 62.644,00							10,00	\$ 1.038.500,00		
10.068	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR.	UN	8	\$ 33.675,00	\$ 269.400,00							2,00	\$ 62.644,00		
10.071	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA DE UNION EN ACERO	UN	28	\$ 16.100,00	\$ 450.800,00										
10.072	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DEHN SNAP N#36 MM.	UN	92	\$ 6.254,00	\$ 575.368,00									14,00	\$ 225.400,00
10.076	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RANURAS PARALELAS BIMETALICO Cu- ACERO.	UN	8	\$ 36.434,00	\$ 291.472,00									8,00	\$ 315.472,00
10.077	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR GALVANIZADO DE 3/8" EN TECHO PARA APANTALAMIENTO.	ML	92	\$ 3.334,00	\$ 306.728,00										
10.054	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA LAMPARAS	UN	22	\$ 47.740,00	\$ 1.050.280,00							20,00	\$ 954.800,00	2,00	\$ 95.480,00
10.070	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR	UN	8	\$ 15.505,00	\$ 124.040,00							8,00	\$ 124.040,00	4,00	\$ 62.020,00
10.071	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA	UN	12	\$ 50.530,00	\$ 606.360,00							12,00	\$ 606.360,00		
10.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120V.	UN	8	\$ 58.335,00	\$ 466.680,00							12,00	\$ 1.974.056,00	2,00	\$ 320.876,00
10.108	Suministro e instalacion de aplicacion mural tipo interruptor tipo pasado 220V, 120V	UN	8	\$ 490.338,00	\$ 3.922.704,00										
10.334	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA BATERIA L3-2H, ILLURAM O SIMILAR, 120V, 2X10W	UN	2	\$ 490.338,00	\$ 980.676,00							2,00	\$ 118.676,00		
10.143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN	12	\$ 18.800,00	\$ 225.600,00							2,00	\$ 980.676,00		
10.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL BIFASICA 220V, 30A	UN	4	\$ 10.120,00	\$ 40.480,00							4,00	\$ 88.200,00		
10.152	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN	2	\$ 23.300,00	\$ 46.600,00							4,00	\$ 40.480,00		
10.151	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO 110V	UN	2	\$ 15.160,00	\$ 30.320,00							4,00	\$ 80.800,00		
10.165	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 110V, 3 ASPAS CON CONTROL DE VELOCIDAD.	UN	4	\$ 248.350,00	\$ 993.400,00							4,00	\$ 983.400,00		
10.160	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PABO EN LAMINA 30 X 30 CON TAPA	UN	2	\$ 53.350,00	\$ 106.700,00										
10.145	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA GFCI MONOFASICA 110V, 15A	UN	4	\$ 48.600,00	\$ 194.400,00							4,00	\$ 194.400,00		
10.204	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO, 200V, DE 12 CIRCUITOS DE EMPOTRAR	UN	2	\$ 480.150,00	\$ 960.300,00										
12	MAMPOSTERIA														
12.021	MURO EN LADRILLO TOILETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E+0,15 METROS	M2	180	\$ 57.214,00	\$ 10.298.520,00							118,08	\$ 6.755.829,12		
12.022	MAMPOSTERIA EN BLOQUE 1" S	M2	120	\$ 32.248,00	\$ 3.869.760,00							13,09	\$ 422.104,14		
12.023	MURO EN CALADO DE CONCRETO	M2	24	\$ 44.248,00	\$ 1.061.904,00			95,16	\$ 3.068.929,36						
12.024	ANCLAJE DE 3" Lx15 CM.	UN	72	\$ 10.850,00	\$ 781.200,00									22,84	\$ 1.015.003,24
12.026	GRAFIL 4 mm.	KG	40	\$ 4.743,00	\$ 189.720,00			160,00	\$ 1.736.000,00			140,00	\$ 1.519.000,00		
12.028	DILATACION MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	624	\$ 1.839,00	\$ 1.139.312,00							147,14	\$ 697.889,02		
12.028	GROUTING DOVELAS 3000 PSI	ML	204	\$ 4.773,00	\$ 973.692,00							185,60	\$ 379.972,80		
12.013	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10" 0,30	ML	12	\$ 24.419,00	\$ 292.980,00							256,80	\$ 1.225.708,40		
12.014	REPELENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	380	\$ 3.875,00	\$ 1.471.600,00									80,00	\$ 286.360,00
12.015	LADRILLO A LA VISTA UNA CARA HASTA 0,50 METROS	ML	72	\$ 47.755,00	\$ 3.438.360,00									19,20	\$ 468.788,00
12.016	LAVADA DE LADRILLO TOILETE A LA VISTA	M2	380	\$ 3.383,00	\$ 1.274.540,00										
14	PAÑETES														
13.001	PAÑETE LIBRO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	80	\$ 12.803,00	\$ 1.024.240,00									49,08	\$ 633.279,24
13.002	PAÑETE LIBRO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA INTERIORES BAIOS	M2	360	\$ 15.863,00	\$ 5.708.680,00										
13.003	PILOB VAO DILATACIONES EN PAÑETE	ML	72	\$ 1.870,00	\$ 134.640,00									508,70	\$ 7.811.811,10
13.004	DILATACIONES EN PAÑETE	ML	72	\$ 4.870,00	\$ 350.640,00										
16	CUBIERTAS Y CANALES														
15.026	IMPERMEABILIZACION CON MANTO FIBER GLAS E+5 mm Y PINTURA EN ALUMINIO	M2	220	\$ 23.200,00	\$ 5.104.000,00										
15.029	AFINADO PENIDENTADO CUBIERTAS INCLUYE MEDIACAÑAS	M2	220	\$ 22.840,00	\$ 5.024.800,00									211,05	\$ 4.820.382,00
16.00	PISOS														
16.001	ALISTADO DE PISO CON MORTERO E+0,09 METROS	M2	180	\$ 21.125,00	\$ 3.802.500,00									211,05	\$ 4.820.382,00
16.003	PISO EN DUROPISO	M2	180	\$ 41.189,00	\$ 7.414.020,00									154,74	\$ 3.268.882,90
17.009	ENCHAPES													154,74	\$ 6.370.491,06
17.003	ENCHAPE DE 20 X 20 COLOR BLANCO	M2	180	\$ 31.280,00	\$ 5.630.400,00										
18	MESONES														
19.001	MESON EN CONCRETO CON GRANITO PULIDO	ML	18	\$ 74.698,00	\$ 1.344.370,00									53,60	\$ 1.912.724,00
20	CARPINTERIA EN MADERA														
20.008	HOJA PUERTAS EN MADERA 0,60 METROS	UN	4	\$ 380.750,00	\$ 1.523.000,00									2,00	\$ 781.500,00
20.016	MUEBLES EN MADERA PATULA BAÑO, CON ESTRUCTURA, TAPAS LATERALES Y POSTERIOR, PUERTA APERTIENADA DOBLE	M2	8	\$ 375.250,00	\$ 2.998.000,00										
21	CARPINTERIA METALICA														
21.002	DIVISION EN LAMINA COL ROLLED C. 18 CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR ALUMINIO.	M2	130	\$ 189.589,00	\$ 24.646.570,00										
21.003	PERFILO TUBULAR DE 2" X 1" METALICA COLOR ALUMINIO CON MALLA ANCHO ANTIMOSQUITOS METALICA	ML	24	\$ 177.060,00	\$ 4.249.440,00									57,44	\$ 11.483.243,38
21.009	PUERTAS DOBLES APERTIENADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANCHO ANTIMOSQUITOS METALICA	M2	18	\$ 219.600,00	\$ 3.952.800,00									41,80	\$ 7.400.690,00
21.015	MARCO METALICO PARA PUERTAS E+0,6 M H+2,10 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	4	\$ 114.800,00	\$ 459.200,00										
22	PINTURA														
22.001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	80	\$ 10.870,00	\$ 870.400,00										
22.002	ESTUCO Y VINOLO 3 MANOS	M2	120	\$ 13.445,00	\$ 1.613.400,00									45,08	\$ 490.019,62
22.005	PINTURA EN ESMALTE PARA MARCO METALICO	ML	12	\$ 9.875,00	\$ 118.500,00									444,14	\$ 5.871.482,32
22.010	PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BABALTO	ML	1094	\$ 4.805,00	\$ 5.259.670,00									10,60	\$ 106.736,00
22.011	WASH PRIMER Y PINTURA ESMALTE AL DUCO 3 MANOS PARA CIELO RASO EN PLACA ESTEEL DECK	M2	160	\$ 22.620,00	\$ 3.619.200,00									330,80	\$ 1.589.484,00
23	APARATOS SANITARIOS MUEBLES Y ACCESORIOS														
23.001	ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUJOMETRO, GRIFERIA ANTIBANDALICA	UN	6	\$ 718.688,00	\$ 4.302.128,00									6,00	\$ 4.300.128,00
23.003	LAVAMANOS DE BORRAPONER, GRIFERIA ANTIBANDALICA	UN	18	\$ 231.926,00	\$ 4.174.668,00									18,00	\$ 4.174.668,00
23.025	SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUJOMETRO GRIFERIA ANTIBANDALICA	UN	18	\$ 704.250,00	\$ 12.676.500,00									18,00	\$ 12.680.000,00
23.011	DISPENSADOR DE JABON GRANDE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE	UN	4	\$ 98.540,00	\$ 394.160,00									8,00	\$

ACTA DE RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V UNITARIO	V PARCIAL	ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO	
						CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL	CANT.	V PARCIAL
4.009	MALLA ELECTRODOLDA DA W-04	KG	150.00	\$ 3.891,00	\$ 546.150,00					113,00	\$ 413.863,00					113,00	\$ 413.863,00
4.016	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPIE E= 10 cm.	M2	31,00	\$ 46.000,00	\$ 1.426.030,00					27,56	\$ 1.270.480,88					27,56	\$ 1.270.480,88
6	ESTRUCTURA EN CONCRETO																
6.010	VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	25,00	\$ 37.200,00	\$ 930.225,00												
6.016	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	15.500,00	\$ 3.855,00	\$ 59.752.500,00	14.386,26	\$ 55.351.189,40										
6.025	COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	30,00	\$ 37.189,00	\$ 1.115.670,00												
6.026	CONCRETO DE 3000 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA MUROS TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	40,00	\$ 867.919,00	\$ 34.716.760,00	33,32	\$ 22.255.051,08										
6.027	CONCRETO DE 3000 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACAS BABES TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	40,00	\$ 602.699,00	\$ 24.108.760,00	32,77	\$ 19.746.483,13										
6.028	CONCRETO 3000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA TAPA TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	25,00	\$ 631.919,00	\$ 15.797.975,00	19,21	\$ 12.136.183,66										
6.029	COLUMNAS DE TANQUE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	3,50	\$ 621.919,00	\$ 2.176.716,50	2,75	\$ 1.710.277,25										
6.030	VIGAS AERIAS PARA TANQUE CONCRETO DE 3000 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	11,00	\$ 641.919,00	\$ 7.061.109,00	7,38	\$ 4.737.362,23										
6.031	VIGAS DE CIMENTACION PARA TANQUE CONCRETO DE 3000 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	8,00	\$ 593.019,00	\$ 4.744.152,00	7,38	\$ 4.378.450,22										
6.033	CINTA PVC - 15	ML	60,00	\$ 19.239,00	\$ 1.154.340,00												
7	ESTRUCTURA METALICA																
7.001	COLUMNAS, GERCHAS, CORRIEAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSION Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO	KG	400,00	\$ 7.890,00	\$ 3.156.000,00												
8	REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO																
8.033	VALVULA DE CORTE Ø 8"	UN	1,00	\$ 2.151.350,00	\$ 2.151.350,00												
9.081	TUBERIA PVC Ø 8" UNIÓN MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI	ML	20,00	\$ 84.740,00	\$ 1.294.800,00												
9.092	EQUIPO DE BOMBEO PARA LA CONDUCCION DE AGUA POTABLE DEL TANQUE DE 300 M3 A LA MANZANA (CONFORMADO POR 3 ELECTROBOMBA Ø TIPO BARNES MODELO 08M25B-18HP CADA UNA, TABLERO DE CONTROL ELECTROICO TIPO SIEMENS PARA TRES ELECTROBOMBA Ø DE 15 HP 220V, CON ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO Y ALTERNACION AUTOMATICA, 2 TANQUES HIDROFLO DE 600 LITROS CADA UNO, CONTROL DE NIVELES, DEMAS ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA)	UN	1,00	\$ 38.000.000,00	\$ 38.000.000,00							1,00	\$ 38.000.000,00			1,00	\$ 38.000.000,00
12																	
12.001	MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 6,15 METROS	M2	69,00	\$ 57.214,00	\$ 3.947.766,00												
12.006	DILATACION MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	50,00	\$ 1.836,00	\$ 91.800,00					51,00	\$ 2.917.914,00	4,20	\$ 240.298,80			55,20	\$ 3.158.212,80
12.013	ALFAJA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 X 0,30	ML	10,00	\$ 24.415,00	\$ 244.150,00									60,00	\$ 118.290,00	60,00	\$ 118.290,00
12.014	REPLENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	69,00	\$ 3.975,00	\$ 274.275,00											3,20	\$ 79.138,00
12.016	LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA	M2	69,00	\$ 3.363,00	\$ 231.117,00											55,20	\$ 219.420,60
13	PAÑETES															55,20	\$ 187.293,60
13.001	PAÑETE LIBO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	69,00	\$ 12.903,00	\$ 890.307,00												
13.003	FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE	ML	49,00	\$ 1.870,00	\$ 84.150,00												
16	CUBIERTAS / CANALES / BAJANTES																
15.001	CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALIZING C.36 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	48,00	\$ 109.684,00	\$ 5.244.544,00												
21	CARPINTERIA METALICA																
21.001	MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E= 0,8 METROS CADA HOJA, H= 1,80 METROS EN LAMINA CALIBRE 18.	UN	1,00	\$ 179.925,00	\$ 179.925,00												
21.002	PERSIANA TUBULAR DE 2" X 1" METALICA	ML	10,00	\$ 177.050,00	\$ 1.770.500,00							1,00	\$ 179.925,00			1,00	\$ 179.925,00
21.013	PUERTA PRINCIPAL APERBIANADA EN LAMINA CAL 18, CON CERRADURA DE SEGURIDAD.	M2	2,68	\$ 180.851,00	\$ 521.138,88												
21.021	TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 16 PARA TANQUE Ø 80 X 80 CM.	UN	2,00	\$ 248.500,00	\$ 497.000,00												
21.022	PASAMUROS Ø 8"	UN	4,00	\$ 219.750,00	\$ 879.000,00					2,00	\$ 497.000,00					2,00	\$ 497.000,00
21.023	QUELLO DE GANZO H G RESPIRADOROS TANQUE	UN	4,00	\$ 198.750,00	\$ 795.000,00					1,00	\$ 219.750,00	1,00	\$ 219.750,00			2,00	\$ 439.500,00
22.000	PINTURA																
22.001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	69,00	\$ 10.870,00	\$ 750.030,00												
22.008	PINTURA BITUMINOSA	M2	229,00	\$ 9.000,00	\$ 2.061.000,00												
28	OBRAS EXTERIORES																
29.001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM, DILATADO EN ADOQUIN DE ORES CADA 3 METROS	M2	25,00	\$ 48.970,00	\$ 1.214.250,00					119,54	\$ 1.078.550,00					234,33	\$ 2.108.970,00
29.008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	M2	20,00	\$ 48.844,00	\$ 976.880,00												
29.016	EMPREDAZACION CON PASTO	ML	280,00	\$ 7.232,00	\$ 2.025.760,00												
30	OBRA NO CONTRACTUAL																
12.004	ANCLAJES EN 3Ø"	UN		\$ 10.860,00	\$ 10.860,00												
29.001	CINTA PVC A-22	ML		\$ 20.038,00	\$ 20.038,00												
30.48	NEPIL PASAMURO 3"	UN		\$ 124.090,00	\$ 124.090,00												
30.48	NEPIL PASAMURO 4"	UN		\$ 164.200,00	\$ 164.200,00												
30.48	NEPIL PASAMURO 1"	UN		\$ 54.800,00	\$ 54.800,00												
30.48	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA CLOR VERDE OLIVA	M2		\$ 44.867,00	\$ 44.867,00												
30.47	CABALLETE PARA CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	ML		\$ 37.385,00	\$ 37.385,00												
29.018	BORDILLO FUNDIDO IN SITU H=0,20 M	ML		\$ 21.833,00	\$ 21.833,00												
12.004	ANCLAJES EN 3Ø"	UN		\$ 10.860,00	\$ 10.860,00												
12.005	GRAFIL 4 mm.	KG		\$ 4.743,00	\$ 4.743,00												
12.008	GROUTING DOVELAS 3000 PSI	ML		\$ 4.773,00	\$ 4.773,00												
10.004	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA LAMPARAS.	UN		\$ 47.740,00	\$ 47.740,00												
10.079	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR.	UN		\$ 15.508,00	\$ 15.508,00												
10.001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA.	UN		\$ 80.530,00	\$ 80.530,00												
10.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120 V.	UN		\$ 160.336,00	\$ 160.336,00												
10.143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN		\$ 18.550,00	\$ 18.550,00												
10.182	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN		\$ 23.300,00	\$ 23.300,00												
10.040	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA C8 272	ML		\$ 6.725,00	\$ 6.725,00												
10.041	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 4" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA C8 273	ML		\$ 15.000,00	\$ 15.000,00												
10.182	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 3Ø AWG, 800V	ML		\$ 19.975,00	\$ 19.975,00												
10.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2 AWG, 800V	ML		\$ 9.822,00	\$ 9.822,00												
10.175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 800V	ML		\$ 2.866,00	\$ 2.866,00												
10.178	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 800V	ML		\$ 2.041,00	\$ 2.041,00												
30.101	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO BIENICILLA C8274	UN		\$ 490.000,00	\$ 490.000,00												
30.39	CAJA PARA TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER DE 3X125AMP.	UN		\$ 416.841,00	\$ 416.841,00												
10.086	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5Ø" X 8"	UN		\$ 103.550,00	\$ 103.550,00												
10.087	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.	UN		\$ 31.322,00	\$ 31.322,00												
30.2	TABLERO MOPABICO DE 6 CIRCUITOS TIPO MINI PRAGMA CON BREAKER TOTALIZADOR DE 1X32 A, Y 3 DE 1X16 A; INCLUYE PEÑE DE CONEXION	UN		\$ 304.497,00	\$ 304.497,00												
30.82	CAJA DE PABO 40X40X30 CM; INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	UN		\$ 270.223,00	\$ 270.223,00												
30.83	TUBO METALICO EMT DE 3" INCLUYE CURVAS, TERMINALES Y UNIONES	UN		\$ 88.348,00	\$ 88.348,00												
30.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE SOBREPOTENCIA TIPO WALL PACK, 220V,70W, INCLUYE FOTOCELDA.	UN	</														

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES					ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VI UNITARIO	VPARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL						
30	OBRAS ADICIONALES																
20.018	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML		\$ 21.533,00	\$ -					134,53	\$ 2.898.834,49	157,02	\$ 3.381.111,06	8,00	\$ 172.264,00	289,55	\$ 6.450.210,00
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO VIAS (INTERSECCION TRAMO 3 - VIA INTERNA 6 Y PARQUEADEROS VIA INTERNA 6				\$ 1.148.844.640,00		\$ 265.118.889,89		\$ 687.371.127,83		\$ 280.611.331,40		\$ 130.501.578,98		\$ 102.517.899,99		\$ 1.438.840.684,47
1	PRELIMINARES																
1.001	LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	7.650,00	\$ 2.450,00	\$ 18.742.500,00	8.970,23	\$ 14.627.063,50	5.604,87	\$ 13.731.441,50			413,53	\$ 1.013.148,50			11.988,43	\$ 29.371.063,00
1.009	DESCAPOTE MECANICO h=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	7.650,00	\$ 4.562,00	\$ 35.128.800,00	5.970,23	\$ 27.415.286,18	3.710,20	\$ 17.037.238,40			598,58	\$ 2.749.879,36			10.278,91	\$ 47.201.213,00
1.014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	7.650,00	\$ 1.180,00	\$ 9.027.000,00	5.970,23	\$ 7.044.871,40	1.992,20	\$ 2.338.909,00			442,18	\$ 521.772,40			8.304,81	\$ 9.905.839,00
2	EXCAVACIONES																
2.001	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	12.500,00	\$ 22.269,00	\$ 278.362.000,00	5.959,58	\$ 132.707.927,44	1.883,74	\$ 41.801.782,32			82,88	\$ 1.400.211,84			7.886,20	\$ 175.809.801,00
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	50,00	\$ 27.800,00	\$ 1.390.000,00	50,00	\$ 1.390.000,00	10,00	\$ 278.000,00			540,27	\$ 15.018.506,00			600,27	\$ 16.887.506,00
3	RELLENOS Y BASES																
3.005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	580,00	\$ 45.163,00	\$ 26.184.540,00	190,13	\$ 8.693.308,18	1.080,06	\$ 48.778.749,78			335,85	\$ 15.158.960,85			1.814,84	\$ 72.831.016,00
3.008	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO BASES GRANULAR B-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	1.580,00	\$ 52.552,00	\$ 83.032.160,00	523,80	\$ 27.516.227,20	890,87	\$ 52.030.158,84	480,89	\$ 25.781.488,88	85,38	\$ 2.810.328,78			2.059,84	\$ 108.238.201,00
3.007	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO BASE GRANULAR B-600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	1.100,00	\$ 58.588,00	\$ 64.446.800,00	348,07	\$ 19.793.173,18	890,05	\$ 37.350.900,40	337,08	\$ 18.507.871,28	47,22	\$ 2.872.065,36			1.383,40	\$ 78.283.439,00
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS	M2	8.800,00	\$ 4.987,00	\$ 29.884.800,00	1.837,20	\$ 9.162.118,40	3.708,65	\$ 18.480.078,58	1.788,74	\$ 8.885.355,38	105,40	\$ 525.829,80			7.443,99	\$ 37.123.178,00
5	VIAS																
5.002	IMPRIMACION	M2	4.680,00	\$ 3.008,00	\$ 14.076.960,00			4.334,40	\$ 8.864.808,40	1.413,80	\$ 2.836.082,80	78,28	\$ 158.980,56			5.826,48	\$ 11.897.878,00
5.003	RIEGO DE LIGA	M2	4.680,00	\$ 811,00	\$ 3.805.680,00			4.334,40	\$ 2.214.878,40	1.413,80	\$ 722.481,80	78,28	\$ 39.990,88			5.826,48	\$ 2.977.321,00
5.004	BASE ASFALTICA TIPO MDC - 1	M3	400,00	\$ 515.850,00	\$ 206.340.000,00			348,78	\$ 178.874.455,00	113,10	\$ 58.343.788,00	8,27	\$ 3.234.442,20			466,12	\$ 240.452.693,00
5.005	BASE ASFALTICA TIPO MDC - 2	M3	252,00	\$ 571.850,00	\$ 144.108.720,00			218,72	\$ 123.933.499,20	70,89	\$ 40.424.783,40	3,91	\$ 2.239.872,00			291,32	\$ 168.584.295,00
5.006	FILTRO FRANCIS	ML	1.080,00	\$ 45.858,00	\$ 49.526.640,00	88,78	\$ 4.008.855,44	285,89	\$ 12.136.158,84	948,32	\$ 43.286.384,56	23,54	\$ 1.074.766,32			1.336,20	\$ 81.008.195,00
28	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO																
28.001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	1.600,00	\$ 48.870,00	\$ 77.712.000,00					1.504,80	\$ 73.088.138,00	892,59	\$ 31.885.125,20	65,21	\$ 3.187.137,88	2.222,37	\$ 107.940.388,00
28.017	BARDINELES FUNDIDO IN SITU h=0,4 M	ML	1.080,00	\$ 32.180,00	\$ 34.753.600,00					997,78	\$ 32.078.827,00	345,77	\$ 11.116.825,60			1.343,55	\$ 43.186.132,00
28.018	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML	1.080,00	\$ 21.533,00	\$ 23.265.640,00					838,30	\$ 18.051.113,90	485,42	\$ 9.806.558,88	4,80	\$ 105.511,70	1.298,62	\$ 27.863.184,00
28.023	CUNETAS EN CONCRETO B: 0,5M e=0,13 M	ML	1.080,00	\$ 80.124,00	\$ 86.533.820,00					974,20	\$ 48.830.800,80	348,35	\$ 17.510.819,40			1.322,55	\$ 66.341.620,00
28	SEÑALIZACION																
28.001	SEÑALIZACION PINTURA TRAFICO (SECCION VIA COMPLETA)	ML	800,00	\$ 4.320,00	\$ 3.456.000,00									782,22	\$ 3.292.790,40	782,22	\$ 3.292.790,00
30	OBRA NO CONTRACTUAL																
28.008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML		\$ 48.844,00	\$ -					223,70	\$ 10.434.282,80			121,70	\$ 5.876.574,80	345,40	\$ 16.110.857,00
28.015	EMPRAZADIZACION CON PASTO	M2		\$ 7.232,00	\$ -					1.200,00	\$ 8.678.400,00	385,22	\$ 2.786.814,51			1.805,22	\$ 11.484.314,00
8.001	CAJA DE INSPECCION 80 X 80 X 1,0 M. (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 1/2 '3/19')	UN		\$ 253.827,00	\$ -							35,00	\$ 8.883.945,00			35,00	\$ 8.883.945,00
8.015	RED PVC SANITARIA DE 2"	ML		\$ 11.331,00	\$ -							134,00	\$ 1.518.354,00			134,00	\$ 1.518.354,00
30.3	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO RECOCIDO e=0,25 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1:3	ML		\$ 38.485,00	\$ -							189,00	\$ 7.289.865,00			189,00	\$ 7.289.865,00
30.68	RELLENO EN RAJON COMPACTADO	M3		\$ 78.382,00	\$ -							293,85	\$ 23.305.416,10			293,85	\$ 23.305.416,00
30.89	ADECUACION POZO EN CONCRETO, INC. CORTE Y NIVELACION	UN		\$ 390.000,00	\$ -							3,00	\$ 1.170.000,00			3,00	\$ 1.170.000,00
30.89	DESMONTE Y RETIRO DE PALMA	UN		\$ 228.000,00	\$ -							3,00	\$ 878.000,00			3,00	\$ 878.000,00
30.61	DESMONTE Y RETIRO DE ARBOLES	UN		\$ 185.900,00	\$ -							38,00	\$ 7.080.400,00			38,00	\$ 7.080.400,00
30.62	CAJA DE INSPECCION 30 X 30	UN		\$ 103.128,00	\$ -							35,00	\$ 3.609.410,00			35,00	\$ 3.609.410,00
30.63	EMPRAZADIZACION TALUDES CON PASTO	UN		\$ 11.838,00	\$ -							1.500,00	\$ 17.487.000,00			1.500,00	\$ 17.487.000,00
30.83	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO CRUCE CONECTANTE VIA TRAMO TRES	OL		\$ 18.520.732,00	\$ -							1,00	\$ 18.520.732,00			1,00	\$ 18.520.732,00
30.64	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GUALANDAY h= 1,00 ML	UN		\$ 37.330,00	\$ -							4,00	\$ 148.320,00			4,00	\$ 148.320,00
30.66	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE POMARONDO h= 1,00 ML	UN		\$ 37.330,00	\$ -							40,00	\$ 1.493.200,00			40,00	\$ 1.493.200,00
30.68	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CARAQUEÑO h= 1,00 ML	UN		\$ 34.830,00	\$ -							18,00	\$ 627.280,00			18,00	\$ 627.280,00
30.67	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TULIPAN AFRICANO h= 1,00 ML	UN		\$ 34.830,00	\$ -							18,00	\$ 627.280,00			18,00	\$ 627.280,00
30.68	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LIMON h= 1,00 ML	UN		\$ 31.330,00	\$ -							16,00	\$ 501.280,00			16,00	\$ 501.280,00
30.68	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TOTOJMO h= 1,00 ML	UN		\$ 34.830,00	\$ -							8,00	\$ 278.840,00			8,00	\$ 278.840,00
30.70	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE FLOR DE ANGEL h= 1,00 ML	UN		\$ 34.830,00	\$ -							28,00	\$ 975.240,00			28,00	\$ 975.240,00
30.71	TALA CORTE Y RETIRO DE ARBOLES GRANDES	UN		\$ 377.484,00	\$ -							10,00	\$ 3.774.840,00			10,00	\$ 3.774.840,00
30.72	TOPE PARA LLANTA EN CONCRETO PARQUEADERO 0,80 X 0,15 X 0,13	UND.		\$ 29.796,00	\$ -							82,00	\$ 2.443.272,00			82,00	\$ 2.443.272,00
A	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO AJUSTAMENTOS CONVENCIONALES				\$ 665.474.139,00		\$ 84.538.844,78		\$ 97.482.637,89		\$ 199.282.917,73		\$ 79.873.280,32		\$ 327.048.338,18		\$ 607.872.789,47
1	PRELIMINARES				\$ 8.073.974,00		\$ 4.734.311,82		\$ -		\$ 1.086.467,88		\$ -		\$ -		\$ 5.860.779,00
1.001	LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	817,00	\$ 2.450,00	\$ 2.011.850,00	818,24	\$ 1.509.788,00			77,78	\$ -		\$ -			894,00	\$ 1.700.300,00
1.009	DESCAPOTE MECANICO h=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	817,00	\$ 4.562,00	\$ 3.728.294,00	708,58	\$ 3.244.823,02			197,28	\$ 905.885,88		\$ -			905,86	\$ 4.150.479,00
1.014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	817,00	\$ 1.180,00	\$ 968.000,00												\$ -
2	EXCAVACIONES				\$ 4.848.400,00		\$ 3.081.808,00		\$ 700.600,00		\$ 880.720,00		\$ -		\$ 428.340,00		\$ 6.128.288,00
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	178,00	\$ 27.800,00	\$ 4.948.400,00	198,77	\$ 3.051.608,00	27,00	\$ 750.800,00	32,40	\$ 900.720,00		\$ -	15,30	\$ 428.340,00	144,47	\$ 5.128.269,00
3	RELLENOS Y BASES				\$ 10.748.762,00		\$ 18.408.728,82		\$ 2.382.992,30		\$ 8.272.508,71		\$ -		\$ -		\$ 28.031.228,00
3.005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	170,00	\$ 45.163,00	\$ 7.677.710,00		\$ 18.408.728,82		\$ 2.382.992,30		\$ 8.272.508,71		\$ -		\$ -		\$ -
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS	M2	618,00	\$ 4.987,00	\$ 3.071.982,00	467,54	\$ 18.408.728,82	82,10	\$ 2.382.992,30	183,17	\$ 8.272.508,71		\$ -		\$ -	642	