ALCALDIA
DE FUNZA

EL SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DE FUNZA, CUNDINAMARCA

C E R T I F I C A

Que revisado los Contratos de Obra Pública que reposan en este Despacho, se estableció que el **CONSORCIO FERGO**, con NIT No.900.326.925-2, Integrado por **INPLAYCO LTDA** con Nit No 860.524.168-8 con un porcentaje de participación del 60%, y **FERNANDO JOSE SÁNCHEZ PARDO**, identificado con la Cédula de Ciudadanía número 10.549.160de Popayán, con un porcentaje del 40%, y **CARLOS GOMEZ GUARNIZO**, identificado con la cédula de ciudadanía número 80.539.332 de Zipaquirá, como Representante Legal del **CONSORCIO FERGO**, a ejecutado y liquidado el siguiente Contrato de Obra Publica:

CONTRATO No.	000520 DE 2009
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACION DEL EDIFICIO PLAZA DE MERCADO PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LA MEGA-BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA
Valor inicial	$158.641.600.00
Valor Adicional	$ 78.873.371.43
Valor Total Ejecutado	$237.514.971.43
PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS	
Área adecuación con reforzamientos	2.008.00M2
Área Construcción Nueva	1.254.14 M2
Total Área Intervenida	3.262.14 M2
CONTRATO No.	000480 DE 2009
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO CONSTRUCCIÓN BIBLIOTECA FUNZA
Valor inicial	$2.261.110.410.65
Valor Adicional	$1.100.000.000.00
Valor Total Ejecutado	$3.356.732.473.60
Fecha de Iniciación	Diciembre 17 de 2009
Fecha de Terminación del Contrato	Octubre 10 de 2011
PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS	
Área adecuación con reforzamientos	2.008.00M2
Área Construcción Nueva	1.254.14 M2
Total Área Intervenida	3.262.14 M2
Clasificación RUP:	**Actividad 2**, Consultor. **Especialidad 10**, Otros. **Grupo 04**, Gestión de proyectos y **05** Servicios básicos de Ingeniería.

Principales Actividades ejecutadas:
Las Obras Comprendieron: Construcción de un edificio de tres pisos destinado a la Megabiblioteca Municipal de Funza en la que se incluye teatro, Sala de exposiciones, Sala lúdica, Oficinas, Cafetería y zonas de consulta de libros, Preliminares, excavaciones, cimentación, desagües e instalaciones hidrosanitarias, rellenos, estructuras en concreto reforzado, reforzamiento en concreto que cumple la norma NSR de 2010 con columnas primer piso e instalación de fibra sika Carbodur S 10-12 vigas de segundo piso, instalaciones hidrosanitarias y contra incendio, Instalaciones eléctricas, mampostería, pañetes, pintura, ascensor, rampa para minusválidos, ductos para circuito cerrado de tv, ductos para circuito red de voz y datos. Estructura metálica con un peso Kg 17.943.12, Cubierta termo acústica 2.004.16M2, acabados en general.

La ejecución del Contrato se realizo bajo las condiciones técnicas exigidas, cumpliendo a satisfacción con el objeto del contrato.

La presente certificación se expide a los Catorce (14) días del mes de Septiembre de dos mil doce (2012).

FERNANDO TOVAR PORRAS
Secretario de Despacho
Secretaría de Obras Públicas.

PROYECTO Y REVISO: ING INOCENCIO VILLAMIL SANCHEZ
ELABORO LUZ DARY SALCEDO W.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONA

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.oo $ 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)

FIRMA (quien suscribe la certificación)
No. Identificación CC. . 39.653.649

Elaboró: APA-DS Fanny Cuervo Cuervo
Archivo Certificaciones

Email:DirafArconGucon@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

BICENTENARIO de la República de Colombia 1810 - 2010

MIINISTERIO 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 LADIRECCION 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)

FIRMA (quien suscribe la certificación)
No. Identificación CC. . 39.653.649

Eduardo APAOLA Fanny Ocho Cuevas
Auxiliar Certificaciones

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 ELECTROMECANICOS	03.SUBESTACIONES DE ENERGIA
		07.REDES DE DISTRIBUCION AÉREA Y SUBTERRANEA
	08.OBRAS DE TRANSPORTE Y COMPLEMEMNTARIOS	03.PAVIMENTOS FLEXIBLES
	09.SERVICIOS GENERALES	03.SISTEMAS CONTRA INCENDIO

n

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 CASETAS 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 contraincendios.

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 contraincendios, red contraincendios, instalaciones eléctricas, mampostería, pañetes, cubiertas tipo termo acústica, pisos bases, carpintería metálica, pintura, cerraduras, protecciones, acometidas, obras exteriores y urbanismo, empradización, 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, empradizacion, 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, empradizacion 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 contraincendios, 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, empradizacion 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, empradizacion 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: IJ
Revisó: PBO 03 JESUS ORLANDO SANDOVAL ARCINIEGAS
Ingeniero Civil Grupo Infraestructura

E-mai arcon.gucon@policia.gov.co
Carrera 59 No. 26-21 SEGUNDO PISO EDIFICIO DIRECCION GENERAL POLICIA NACIONAL
TEL.3159000 EXT.9939-9817

REPUBLICA DE COLOMBIA
FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

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

CONTRATISTA CONSTRUCTOR: CONSORCIO UNION SAN LUIS — CONTRATO 06 6 10039 09

INTERVENTOR: CONSORCIO USA 2008 — CONTRATO 06 6 10038 09

SUPERVISOR TECNICO Y ADMINISTRATIVO: ING. CIVIL ORLANDO SANDOVAL

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	CANT.	V/ PARCIAL
	BLOQUES DE AULAS CONVENCIONALES (8 AULAS)				$ 1.261.498.674,00		$ 143.461.688,15		$ 101.268.168,78		$ 304.849.899,31		$ 391.123.693,83		$ 169.846.392,09		$ 1.105.169.716,
1	PRELIMINARES																$
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1680	$ 2.450,00	$ 4.116.000,00	1.515,20	$ 3.712.240,00		$ -		$ -		$ -	107,20	$ 262.651,78	1.622,40	$ 3.974.891,
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA O MAX. 5KM	M2	1680	$ 4.592,00	$ 7.714.560,00	1.646,43	$ 7.560.406,56	522,85	$ 2.400.927,20		$ -		$ -		$ -	2.169,28	$ 9.961.333,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1680	$ 1.180,00	$ 1.982.400,00	1.646,43	$ 1.942.787,40	522,85	$ 616.963,00		$ -		$ -		$ -	2.169,28	$ 2.559.750,
2	EXCAVACIONES				$ -												$
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES	M3	640	$ 27.800,00	$ 17.792.000,00	336,00	$ 9.343.302,00	176,65	$ 4.901.490,00	10,53	$ 292.734,00	298,48	$ 8.288.022,00			768,66	$ 21.368.748,
3	RELLENOS Y BASES				$ -												$
3,006	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE	M3	640	$ 45.163,00	$ 28.904.320,00	274,98	$ 12.418.018,48	103,24	$ 4.662.628,12	7,63	$ 344.573,24	67,18	$ 3.034.050,34		$ -	453,01	$ 20.459.290,
3,008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M2	1380	$ 4.887,00	$ 6.762.320,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
4	CIMENTACIONES				$ -		$ -										$
4,001	CONCRETO POBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E= 0,05 M.	M2	240	$ 18.608,00	$ 4.465.920,00	203,28	$ 3.782.634,24		$ -		$ -		$ -		$ -	203,28	$ 3.782.634,
4,002	CONCRETO CICLOPEO PROPORCIÓN 40% CONCRETO DE 3000 PSI, 60% PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	160	$ 231.890,00	$ 37.102.400,00	28,62	$ 6.708.258,80		$ -		$ -		$ -		$ -	28,62	$ 6.708.258,
4,003	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	32	$ 448.774,00	$ 14.360.768,00	24,00	$ 10.770.576,00		$ -		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 10.770.576,
4,004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	M3	48	$ 441.774,00	$ 21.205.152,00	46,25	$ 20.432.047,50		$ -		$ -		$ -		$ -	46,25	$ 20.432.047,
4,005	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 0,12 M.	M2	1016	$ 57.096,00	$ 58.011.586,00		$ -		$ -	951,18	$ 54.310.476,64		$ -		$ -	951,18	$ 54.310.476,
4,008	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	8000	$ 3.855,00	$ 30.840.000,00	8.000,00	$ 30.840.000,00	2.209,31	$ 8.516.840,05		$ -		$ -		$ -	10.209,31	$ 39.356.840,
4,009	MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3600	$ 3.661,00	$ 13.179.600,00		$ -		$ -	2.739,33	$ 10.028.687,13		$ -		$ -	2.739,33	$ 10.028.687,
6	ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ -												$
6,004	CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	32	$ 619.192,00	$ 19.814.144,00	25,04	$ 15.504.567,68		$ -		$ -		$ -		$ -	25,04	$ 15.504.567,
6,005	CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS	M3	32	$ 606.113,00	$ 19.395.616,00		$ -	28,12	$ 17.043.897,56		$ -		$ -		$ -	28,12	$ 17.043.897,
6,010	VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	360	$ 37.209,00	$ 13.395.240,00		$ -	194,40	$ 7.233.429,60	136,00	$ 5.060.424,00		$ -		$ -	330,40	$ 12.293.853,
6,016	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	13800	$ 3.866,00	$ 53.426.000,00	5.304,60	$ 20.446.847,60	9.141,79	$ 35.241.000,45		$ -		$ -		$ -	14.446,29	$ 55.680.447,
6,023	COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	240	$ 37.159,00	$ 8.920.560,00		$ -	399,20	$ 14.837.884,60		$ -		$ -		$ -	399,20	$ 14.837.884,
6,034	POYO EN CONCRETO DE 2500 PSI (0,15 X 0,20 METROS)	ML	104	$ 29.478,00	$ 3.065.712,00		$ -		$ -		$ -	68,49	$ 2.018.653,44		$ -	68,49	$ 2.018.653,
7	ESTRUCTURA METALICA				$ -												$
7,001	COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRES MANOS.	KG	19200	$ 7.980,00	$ 153.216.000,00		$ -		$ -	11.196,64	$ 89.289.387,20		$ -		$ -	11.196,64	$ 89.289.387,
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 INSPECCIÓN DE 70 X 70 X 1 METROS (INCLUYE EXCAVACIÓN,BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 * 3/16)	UN	84	$ 361.164,00	$ 24.394.496,00		$ -	16,00	$ 5.717.460,00		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 5.717.460,
8,017	TUBERÍA PVC AGUAS LLUVIAS Ø 4"	ML	480	$ 20.125,00	$ 9.660.000,00		$ -		$ -		$ -	191,65	$ 2.048.731,28		$ -	101,89	$ 2.048.731,
9	REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO				$ -												$
9,048	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO I	UN	8	$ 549.200,00	$ 4.393.600,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 2.192.800,00			4,00	$ 2.192.800,
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -												$
10,210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS CLASE I+II, IEC 61643-1 PARA SERVICIO DE POTENCIA	UN	8	$ 2.338.200,00	$ 18.705.600,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 18.705.600,00		$ -	8,00	$ 18.705.600,
10,084	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE Nº 1/0AWG DESNUDO	ML	360	$ 14.910,00	$ 5.349.600,00		$ -		$ -	460,78	$ 6.870.229,80	85,80	$ 1.279.278,00			510,00	$ 7.604.100,
10,085	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE Nº 2/0AWG DESNUDO	ML	144	$ 18.410,00	$ 2.651.040,00		$ -		$ -	192,00	$ 3.534.720,00		$ -		$ -	192,00	$ 3.534.720,
10,088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8"	UN	48	$ 103.650,00	$ 4.975.400,00		$ -		$ -		$ -	84,00	$ 8.827.200,00		$ -	84,00	$ 8.827.200,
10,087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.	UN	8	$ 31.322,00	$ 250.576,00		$ -		$ -	8,00	$ 250.576,00	8,00	$ 250.576,00		$ -	16,00	$ 501.152,
10,089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR.	UN	48	$ 33.575,00	$ 1.611.600,00		$ -		$ -	96,00	$ 3.223.200,00		$ -	24,00	$ 805.800,00	120,00	$ 4.029.000,
10,071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA DE UNIÓN EN ACERO	UN	48	$ 16.100,00	$ 772.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -	48,00	$ 772.800,00	48,00	$ 772.800,
10,072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE HN SNAP H=36 MM.	UN	544	$ 6.254,00	$ 3.402.176,00		$ -		$ -		$ -		$ -	544,00	$ 3.402.176,00	544,00	$ 3.402.176,
10,079	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RANURAS PARALELAS BIMETALICO Cu-ACERO.	UN	48	$ 39.434,00	$ 1.892.832,00		$ -		$ -		$ -		$ -	48,00	$ 1.892.832,00	48,00	$ 1.892.832,
10,077	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR GALVANIZADO DE 3/8" EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML	546	$ 3.334,20	$ 1.813.696,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
10,081	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS PARA TELEVISIÓN	UN	16	$ 15.174,00	$ 242.784,00		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 384.176,00		$ -	24,00	$ 384.176,
10,004	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA LAMPARAS.	UN	80	$ 47.740,00	$ 3.819.200,00		$ -		$ -		$ -	104,00	$ 4.964.960,00		$ -	104,00	$ 4.964.960,
10,079	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR.	UN	16	$ 15.505,00	$ 248.080,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 124.040,00	16,00	$ 248.080,00	24,00	$ 372.120,
10,001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA.	UN	144	$ 50.530,00	$ 7.276.320,00		$ -		$ -		$ -	128,00	$ 6.467.840,00		$ -	128,00	$ 6.467.840,
10,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120 V.	UN	84	$ 160.338,00	$ 10.261.632,00		$ -		$ -		$ -	64,00	$ 10.261.632,00		$ -	64,00	$ 10.261.632,
10,134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA BATERÍA L3-2H, ILURAM O SIMILAR, 120V, 2X10W	UN	8	$ 490.338,00	$ 3.922.704,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 3.922.704,00	8,00	$ 3.922.704,
10,109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO "SALIDA DE EMERGENCIA" 120V, LED ROJO.	UN	8	$ 237.338,00	$ 1.898.704,00		$ -		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 3.797.408,00	16,00	$ 3.797.408,
10,143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN	48	$ 16.550,00	$ 794.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -	128,00	$ 2.118.400,00	128,00	$ 2.118.400,
10,152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN	16	$ 23.300,00	$ 372.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 186.400,00	8,00	$ 186.400,
10,185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 110V, 3 ASPAS CON CONTROL DE VELOCIDAD.	UN	48	$ 248.350,00	$ 11.920.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -	48,00	$ 11.920.800,00	48,00	$ 11.920.800,
10,160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO EN LAMINA 30 X 30 CON TAPA	UN	8	$ 53.350,00	$ 426.800,00		$ -		$ -	8,00	$ 426.800,00		$ -		$ -	8,00	$ 426.800,
10,147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS	UN	48	$ 44.030,00	$ 2.113.440,00		$ -		$ -		$ -		$ -	48,00	$ 2.113.440,00	48,00	$ 2.113.440,
10,204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO, 208V, DE 17 CIRCUITOS	UN	16	$ 460.160,00	$ 7.362.400,00		$ -		$ -	8,00	$ 3.681.200,00		$ -		$ -	8,00	$ 3.681.200,
12	MAMPOSTERÍA				$ -												$
12,001	MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 0.15 METROS	M2	800	$ 57.214,00	$ 45.771.200,00		$ -		$ -		$ -	331,02	$ 18.938.978,28		$ -	331,02	$ 18.938.978,
12,002	MAMPOSTERIA EN BLOQUE Nº 5	M2	360	$ 32.246,00	$ 11.608.560,00		$ -		$ -	548,66	$ 17.828.343,38		$ -		$ -	548,66	$ 17.828.343,
12,004	ANCLAJE DE 3/8" L=15 CM.	UN	240	$ 10.850,00	$ 2.604.000,00		$ -		$ -	704,00	$ 7.638.400,00	1.616,00	$ 17.533.600,00			1.808,00	$ 19.616.800,
12,006	DILATACIÓN MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	680	$ 1.938,00	$ 1.317.840,00		$ -		$ -	163,52	$ 316.901,76		$ -		$ -	163,52	$ 316.901,
12,008	GROUTING DOVELAS 3000 PSI	ML	520	$ 4.773,00	$ 2.481.960,00		$ -		$ -		$ -	852,80	$ 4.070.414,40		$ -	852,80	$ 4.070.414,
12,013	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0.30	ML	520	$ 24.415,00	$ 12.695.800,00		$ -		$ -		$ -	104,22	$ 2.544.531,30	100,19	$ 2.446.138,85	204,41	$ 4.990.670,
12,014	REPELENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	800	$ 3.875,00	$ 3.100.000,00		$ -		$ -		$ -	787,84	$ 3.170.619,00	51,24	$ 203.679,00	848,88	$ 3.374.298,
12,015	LADRILLO A LA VISTA UNA CARA HASTA 0,50 METROS	ML	360	$ 47.755,00	$ 17.191.800,00		$ -		$ -		$ -	565,60	$ 27.010.228,00		$ -	565,60	$ 27.010.228,
12,016	LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA	M2	800	$ 3.393,00	$ 2.714.400,00		$ -		$ -		$ -	797,84	$ 2.706.392,02	51,24	$ 173.857,32	848,88	$ 2.880.249,
13	PAÑETES				$ -												$ -
13,001	PAÑETE LISO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	800	$ 12.903,00	$ 10.322.400,00		$ -		$ -	546,68	$ 7.053.812,04		$ -	361,02	$ 4.659.853,76	908,60	$ 11.723.666,
13,003	FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE	ML	680	$ 1.870,00	$ 1.271.600,00		$ -		$ -	1.916,72	$ 3.568.006,40		$ -		$ -	1.916,72	$ 3.568.006,
14	SISTEMA LIVIANO				$ -												$
14,002	REMATE LATERAL SUPERBOARD ESPESOR 7 MM, CON ESTRUCTURA DE SOPORTE SEGÚN DISEÑO	ML	224	$ 16.734,00	$ 3.748.416,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
14,003	MURO EN SUPERBOARD VISTO DOS CARAS E= 14 mm.	M2	360	$ 88.497,00	$ 33.018.920,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
15	CUBIERTAS Y CANALES				$ -												$
15,001	CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZINC C.28 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	1200	$ 109.664,00	$ 131.596.800,00		$ -		$ -	639,08	$ 78.663.909,12	442,84	$ 48.563.605,74		$ -	1.141,92	$ 125.227.514,
15,002	REMATE LATERAL DE CUBIERTA EN ALUZINC C. 28 COLOR VERDE OLIVA	ML	440	$ 73.108,00	$ 32.203.600,00		-		$ -		$ -	192,00	$ 14.052.480,00		$ -	192,00	$ 14.052.480,

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2008

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	CANT.	V/PARCIAL
15,007	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 COLOR VERDE OLIVA.	ML	280	$ 43.407,00	$ 12.161.960,00		$ -		$ -	191,20	$ 8.318.338,40		$ -		$ -	191,20	$ 8.318.338,
16	PISOS				$ -												$
16,002	PISO ENDURECIDO CON SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP	M2	1018	$ 8.900,00	$ 9.042.400,00		$ -		$ -	713,38	$ 6.349.171,00	237,79	$ 2.116.331,00		$ -	951,18	$ 8.465.502,
16,006	GUARDAESCOBA EN GRANITO DE MARMOL H=0,10 METROS	ML	360	$ 15.517,00	$ 5.586.120,00		$ -		$ -		$ -	323,60	$ 5.021.301,20		$ -	323,60	$ 5.021.301,
17	CENEFAS				$ -												$
17,001	CENEFAS SQUARE NESCH	ML	320	$ 10.940,00	$ 3.500.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
18	MESONES				$ -												$
18,002	ENTREPAÑO EN CONCRETO REFORZADO DE 2500 PSI ESPESOR 10 CM. ESMALTADO	ML	120	$ 49.703,00	$ 5.964.360,00		$ -		$ -		$ -	148,48	$ 7.379.901,44		$ -	148,48	$ 7.379.901,
21	CARPINTERIA METALICA				$ -												$
21,003	PERSIANA TUBULAR DE 2" X 1" METALICA COLOR ALUMINIO CON MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS	ML	280	$ 177.050,00	$ 49.574.000,00		$ -		$ -		$ -	408,00	$ 72.236.400,00		$ -	408,00	$ 72.236.400,
21,007	VENTANAS METALICAS PERFIL PROYECTANTE CON PERSIANA SEGÚN DISEÑO, VIDRIO, MALLA ANGEO	M2	200	$ 148.560,00	$ 28.119.000,00		$ -		$ -		$ -	107,20	$ 15.882.960,00		$ -	107,20	$ 15.602.880,
21,009	PUERTAS DOBLES APERSIANADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS METALICA	M2	44,8	$ 219.600,00	$ 9.838.080,00		$ -		$ -		$ -	42,24	$ 9.275.904,00		$ -	42,24	$ 9.275.904,
21,017	CORTASOL 84R REF. SL2 TIPO HOUNTER DOUGLAS COLOR ALUMINIO (SILVER FOX), CON ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	280	$ 197.500,00	$ 55.300.000,00		$ -		$ -		$ -	172,80	$ 34.128.000,00		$ -	172,80	$ 34.128.000,
22	PINTURA				$ -												$
22,001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	400	$ 10.870,00	$ 4.348.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	291,20	$ 3.165.344,00	291,20	$ 3.165.344,
22,002	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	800	$ 13.448,00	$ 10.758.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -	589,78	$ 7.929.323,20	589,78	$ 7.929.323,
22,004	PINTURA TIPO KORAZA MUROS EN SUPER BOARD	M2	360	$ 14.525,00	$ 5.229.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
22,010	PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO	ML	1600	$ 4.805,00	$ 7.688.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.619,92	$ 7.783.715,60	1.619,92	$ 7.783.715,
28	OBRAS EXTERIORES				$ -												$
28,001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	480	$ 48.570,00	$ 23.313.600,00		$ -		$ -		$ -	286,08	$ 13.894.905,60	158,07	$ 7.677.459,90	444,15	$ 21.572.365,
28,008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,0 METROS	ML	440	$ 46.644,00	$ 20.523.360,00		$ -		$ -		$ -	437,60	$ 20.411.414,40	34,16	$ 1.593.359,04	471,76	$ 22.004.773,
28,015	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	1280	$ 7.232,00	$ 9.256.960,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3.006,93	$ 21.746.103,30	3.006,93	$ 21.746.103,
28,017	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO H= 0,40 METROS	ML	440	$ 32.150,00	$ 14.146.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
29	ASEO GENERAL				$ -												$
29,001	ASEO GENERAL	M2	1880	$ 1.668,00	$ 3.134.880,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.518,20	$ 2.527.366,19	1.518,20	$ 2.527.366,
30	OBRA NO CONTRACTUAL				$ -												$
28,018	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML		$ 21.533,00	$ -							396,00	$ 8.527.068,00	76,76	$ 1.631.340,08	471,76	$ 10.158.408,
30,1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ALAMBRON DE 8 MM. EN ALUMINIO EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML		$ 3.854,00	$ -								$ -	544,00	$ 2.096.576,00	544,00	$ 2.096.576,
30,2	TABLERO MONOFASICO REGULADO DE 6 CIRCUITOS TIPO MINI PRAGMA CON BREAKER TOTALIZADOR DE 1X32 A. Y 3 DE 1X16 A	UN		$ 304.497,00	$ -								$ -	8,00	$ 2.435.976,00	8,00	$ 2.435.976,
30,3	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO RECOCIDO e=0,25 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1:3	ML		$ 38.469,00	$ -								$ -	197,60	$ 7.600.884,00	197,60	$ 7.600.884,
30,4	BAJANTE A. LL 3"X2" EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	ML		$ 38.000,00	$ -								$ -	128,00	$ 4.864.000,00	128,00	$ 4.864.000,
30,5	POLIETILENO CALIBRE 6	M2		$ 2.188,00	$ -								$ -	951,18	$ 2.081.181,84	951,18	$ 2.081.181,
30,6	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO RECOCIDO e=0,37 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1:3	ML		$ 45.962,00	$ -								$ -	148,80	$ 6.839.145,60	148,80	$ 6.839.145,
30,7	TUBERIA GALVANIZADA DE 1. 1/2"	ML		$ 45.000,00									$ -	20,00	$ 900.000,00	20,00	$ 900.000,
30,8	REMATE FRONTAL EN LAMINA CALIBRE 18 PINTADA EN COLOR OLIVA	ML		$ 128.830,00									$ -	194,80	$ 25.096.084,00	194,80	$ 25.096.084,
30,9	TABLERO ACRILICO	UND		$ 174.580,00									$ -	16,00	$ 2.793.280,00	16,00	$ 2.793.280,
30,10	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" EN BAJANTE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE ANCLAJE			$ 60.934,00							$ -		$ -	48,00	$ 2.924.832,00	48,00	$ 2.924.832,
30,11	CORTE DE PLACAS EN CONCRETO PARA DILATACIONES 0,04 mts. DE PROFUNDIDAD	ML		$ 10.725,00									$ -	562,80	$ 6.036.030,00	562,80	$ 6.036.030,
30,12	DESARENADOR EN CONCRETO 70 X 30 Y ESP. 0,10	UND		$ 217.107,00									$ -	16,00	$ 3.473.712,00	16,00	$ 3.473.712,
30,13	DILATACION CO SIKAROD 3/8" Y SIKAFLEX 1A	ML		$ 5.228,00									$ -	562,40	$ 2.939.102,40	562,40	$ 2.939.102,
30,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER TIPO WALL PACK, 220V, 70W, INCLUYE FOTOCELDA	UND		$ 265.254,00									$ -	16,00	$ 4.244.064,00	16,00	$ 4.244.064,
	BATERIAS DE BAÑOS AULAS CONVENCIONALES (2 BATERIAS)				$ 324.654.981,00		$ 32.988.249,80		$ 74.241.241,87		$ 4.694.520,96		$ 96.097.880,90		$ 84.771.614,40		$ 292.843.798,
1	PRELIMINARES				$ -												$
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	220	$ 2.450,00	$ 539.000,00	213,85	$ 523.932,50		$ -		$ -	44,13	$ 108.118,50		$ -	257,98	$ 632.051,
1,008	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M. INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	320	$ 4.592,00	$ 1.469.440,00	310,55	$ 1.426.045,60		$ -		$ -	51,67	$ 237.268,64		$ -	362,22	$ 1.663.314,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	320	$ 1.180,00	$ 377.600,00	310,55	$ 366.449,00		$ -		$ -	51,67	$ 60.970,60		$ -	362,22	$ 427.419,
2	EXCAVACIONES				$ -				$ -		$ -		$ -				$
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES	M3	350	$ 27.800,00	$ 9.730.000,00	78,32	$ 2.177.296,00	25,64	$ 712.792,00		$ -	57,47	$ 1.597.666,00	2,67	$ 74.226,00	164,10	$ 4.561.980,
3	RELLENOS Y BASES				$ -												$
3,005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	58	$ 45.163,00	$ 2.626.128,00		$ -	58,48	$ 2.641.132,24		$ -	55,36	$ 2.500.223,96		$ -	113,84	$ 5.141.356,
3,008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M2	220	$ 4.987,00	$ 1.097.140,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
4	CIMENTACIONES				$ -												$
4,001	CONCRETO POBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E= 0,05 cm.	M2	188	$ 18.608,00	$ 3.481.096,00	67,00	$ 1.246.736,00		$ -		$ -		$ -		$ -	67,00	$ 1.246.736,
4,002	CONCRETO CICLOPEO PROPORCIÓN 40% CONCRETO DE 3000 PSI, 60% PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	56	$ 231.890,00	$ 12.985.840,00		$ -	15,20	$ 3.524.728,00		$ -		$ -		$ -	15,20	$ 3.524.728,
4,003	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	12	$ 448.774,00	$ 5.385.288,00		$ -	10,00	$ 4.487.740,00		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 4.487.740,
4,004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	M3	20	$ 441.774,00	$ 8.835.480,00	18,10	$ 7.996.109,40		$ -		$ -		$ -		$ -	18,10	$ 7.996.109,
4,005	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 0,12 M.	M2	190	$ 57.098,00	$ 10.848.620,00		$ -	245,67	$ 14.044.365,06		$ -		$ -			147,89	$ 8.444.223,
4,006	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	2900	$ 3.855,00	$ 11.179.500,00	2.689,60	$ 10.368.408,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.689,60	$ 10.368.408,
4,008	MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm.) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	540	$ 3.661,00	$ 1.976.940,00		$ -	370,83	$ 1.357.608,63		$ -		$ -	55,08	$ 201.654,49	425,92	$ 1.559.263,
5	ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ -												$
5,004	CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	11	$ 619.192,00	$ 6.811.112,00		$ -	9,89	$ 6.123.808,88		$ -		$ -			9,89	$ 6.123.808,
5,005	CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS	M3	11	$ 606.113,00	$ 6.667.243,00		$ -	13,73	$ 8.321.931,49		$ -		$ -			10,50	$ 6.364.492,
5,008	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS AEREAS CON METALDEK SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	190	$ 96.081,00	$ 18.255.390,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
5,010	VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	156	$ 37.209,00	$ 5.804.604,00		$ -		$ -		$ -	13,60	$ 506.042,40	15,58	$ 579.739,50	29,19	$ 1.082.781,
5,016	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	6000	$ 3.855,00	$ 23.130.000,00	2.299,42	$ 8.864.264,10	2.814,95	$ 10.851.632,25		$ -		$ -		$ -	5.114,37	$ 19.715.896,
5,020	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA METALDECK (Ø 7 mm en ambos sentidos cada 15 cm.), SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL.	KG	1450	$ 3.631,00	$ 5.264.950,00		$ -	1.712,32	$ 6.217.433,92		$ -		$ -			1.281,00	$ 4.651.108,
5,025	COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	192	$ 37.169,00	$ 7.136.448,00		$ -		$ -		$ -	165,50	$ 6.151.469,50		$ -	165,50	$ 6.151.469,
5,034	POYO EN CONCRETO DE 2500 PSI (0,15 X 0,20 METROS)	ML	48	$ 29.478,00	$ 1.365.988,00		$ -		$ -		$ -	12,60	$ 371.422,80	33,60	$ 990.460,80	46,20	$ 1.361.883,
8	REDES SANITARIAS				$ -												$
8,001	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 " 3/16)	UN	4	$ 253.827,00	$ 1.015.308,00		$ -	4,00	$ 1.015.308,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.015.308,
8,008	RED PVC SANITARIA DE Ø 4"	ML	156	$ 22.771,00	$ 3.552.276,00		$ -	72,70	$ 1.655.451,70		$ -		$ -			48,40	$ 1.102.116,
8,010	BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 4"	ML	16	$ 38.125,00	$ 610.000,00		$ -	16,00	$ 610.000,00		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 610.000,
8,012	CAJA DE INSPECCIÓN DE 70 X 70 X1 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 " 3/16)	UN	4	$ 381.164,00	$ 2.286.984,00		$ -	4,00	$ 1.524.656,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.524.656,
8,015	RED PVC SANITARIA DE Ø 2"	ML	18	$ 11.301,00	$ 161.290,00		$ -	249,00	$ 2.787.425,00		$ -	866,30	$ 9.838.707,30		$ -	1.114,30	$ 12.626.133,
8,016	RED PVC SANITARIA DE Ø 3"	ML	50	$ 15.595,00	$ 779.750,00		$ -	58,20	$ 907.629,00		$ -		$ -			58,20	$ 907.629,
8,017	RED AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	ML	40	$ 20.125,00	$ 805.000,00		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 322.000,00	31,20	$ 627.900,00	47,20	$ 949.900,
8,018	TUBERÍA DE REVENTILACIÓN PVC Ø 2"	ML	70	$ 7.100,00	$ 497.000,00		$ -	25,60	$ 181.760,00		$ -		$ -		$ -	25,60	$ 181.760,
8,019	PUNTO SANITARIO DE Ø 3"	UN	16	$ 55.531,00	$ 888.496,00		$ -	22,00	$ 1.221.682,00		$ -		$ -			20,00	$ 1.110.620,
8,024	SIFON 2" INCLUYE SOSCO Y REJILLA	UN	12	$ 31.600,00	$ 379.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 379.200,00	12,00	$ 379.200,
8,029	PUNTO SANITARIO DE Ø 2"	UN	22	$ 46.438,00	$ 1.021.636,00		$ -	38,00	$ 1.764.644,00		$ -		$ -		$ -	38,00	$ 1.764.644,
8,030	PUNTO SANITARIO DE Ø 4"	UN	16	$ 63.822,00	$ 1.021.152,00		$ -	16,00	$ 1.021.152,00		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.021.152,
9	REDES HIDRAULICAS Y RED CONTRAINCENDIO				$ -												$
9,009	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN Ø 1 1/4" RDE 21	ML	50	$ 10.181,00	$ 509.050,00		$ -	31,40	$ 319.683,40		$ -		$ -		$ -	31,40	$ 319.683,
9,014	ACCESORIOS DE PRESIÓN DE Ø 1"	UN	44	$ 3.195,00	$ 140.580,00		-	128,00	$ 408.960,00		$ -		$ -		$ -	128,00	$ 408.960,

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	CANT.	V/PARCIAL
9.028	REGISTRO RED WHITE Ø 1 1/2"	UN	6	$ 108.813,00	$ 652.878,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 435.252,00		$ -	4,00	$ 435.252
9.035	LLAVE JARDIN PESADA Ø 1/2"	UN	2	$ 23.425,00	$ 46.850,00			$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 46.850	2,00	$ 46.850
9.036	RED DE SUMINISTRO PVC DE "PRESIÓN 1/2" RDE 11	ML	30	$ 7.662,00	$ 229.860,00		5,00	$ 38.310,00		$ -		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 38.310
9.037	RED DE SUMINISTRO PVC DE "PRESIÓN Ø 1" RDE 21	ML	36	$ 16.151,00	$ 365.435,60		33,00	$ 334.693,00		$ -		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 334.693
9.039	RED DE SUMINISTRO PVC DE "PRESIÓN Ø 1 1/2" RDE 21	ML	50	$ 13.791,00	$ 689.550,00		26,00	$ 358.306,00		$ -		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 358.306
9.044	PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE 9 Ø 1/2"	UN	24	$ 79.337,00	$ 1.904.088,00		24,00	$ 1.904.088,00		$ -		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 1.904.088
9.048	PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE 9 Ø 1"	UN	16	$ 100.633,00	$ 1.610.128,00			$ -		$ -		$ -	16,00	$ 1.610.128,00		$ -	16,00	$ 1.610.128
9.049	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO 1	UN	2	$ 548.200,00	$ 1.096.400,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
9.052	CAJA PARA REGISTRO 30 X30 X 60 CON TAPA	UN	2	$ 128.350,00	$ 256.700,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -													$
10.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS CLASE I+II, IEC 61643-1 PARA SERVICIO DE POTENCIA, CORRIENTE DE IMPULSO IP66,4KA.	UN	2	$ 2.338.200,00	$ 4.676.400,00			$ -		$ -		$ -	2,00	$ 4.676.400,00		$ -	2,00	$ 4.676.400
10.064	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N°10AWG DESNUDO	ML	100	$ 14.910,00	$ 1.590.460,00			$ -		$ -		$ -	76,00	$ 1.133.160,00		$ -	76,00	$ 1.133.160
10.065	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE N° 2/0AWG DESNUDO	ML	36	$ 16.410,00	$ 662.760,00			$ -		$ -		$ -		$ -	36,00	$ 590.760,00	36,00	$ 590.760
10.066	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X8"	UN	8	$ 103.560,00	$ 828.480,00			$ -		$ -		$ -	10,00	$ 1.035.600,00		$ -	10,00	$ 1.035.600
10.067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.	UN	2	$ 31.322,00	$ 62.644,00			$ -		$ -		$ -	2,00	$ 62.644,00		$ -	2,00	$ 62.644
10.068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR.	UN	8	$ 33.575,00	$ 268.600,00			$ -		$ -		$ -	16,00	$ 537.200,00		$ -	16,00	$ 537.200
10.071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA DE UNIÓN EN ACERO	UN	30	$ 16.100,00	$ 483.000,00			$ -		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 225.400,00	14,00	$ 225.400
10.072	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DEHN SNAP H=30 MM.	UN	92	$ 6.254,00	$ 575.368,00			$ -		$ -		$ -		$ -	74,00	$ 462.796,00	74,00	$ 462.796
10.076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RANURAS PARALELAS BIMETALICO Cu- ACERO.	UN	6	$ 26.434,00	$ 315.472,00			$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 315.472,00	6,00	$ 315.472
10.077	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR GALVANIZADO DE 3/8" EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML	92	$ 3.334,00	$ 306.728,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
10.004	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA LAMPARAS.	UN	22	$ 47.740,00	$ 1.050.280,00			$ -		$ -		$ -	20,00	$ 954.800,00	2,00	$ 95.480,00	22,00	$ 1.050.280
10.079	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR.	UN	6	$ 15.505,00	$ 93.030,00			$ -		$ -		$ -	8,00	$ 124.040,00	4,00	$ 62.020,00	12,00	$ 186.060
10.081	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA.	UN	12	$ 50.530,00	$ 606.360,00			$ -		$ -		$ -	12,00	$ 606.360,00		$ -	12,00	$ 606.360
10.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-8, TIPO HERMETICA, 120V.	UN	12	$ 160.336,00	$ 1.924.032,00			$ -		$ -		$ -	12,00	$ 1.924.032,00	2,00	$ 320.672,00	14,00	$ 2.244.732
10.106	Suministro e instalación de aplique mural tipo tortuga tipo pesado 20W, 120V	UN	8	$ 58.338,00	$ 466.704,00			$ -		$ -		$ -	2,00	$ 116.676,00		$ -	2,00	$ 116.676
10.334	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA BATERIA L3-3H, ILURAM O SIMILAR, 120V, 2X18W	UN	2	$ 490.338,00	$ 980.676,00			$ -		$ -		$ -	2,00	$ 980.676,00		$ -	2,00	$ 980.676
10.143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A.	UN	12	$ 16.550,00	$ 198.600,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 66.200,00		$ -	4,00	$ 66.200
10.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA NORMAL BIFASICA 220V, 30A.	UN	4	$ 10.120,00	$ 40.480,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 40.480,00		$ -	4,00	$ 40.480
10.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN	2	$ 23.300,00	$ 46.600,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 93.200,00		$ -	4,00	$ 93.200
10.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO 110V	UN	2	$ 15.180,00	$ 30.360,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 60.800,00		$ -	4,00	$ 60.800
10.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 110V, 3 ABAS CON CONTROL DE VELOCIDAD.	UN	4	$ 248.350,00	$ 993.400,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 993.400,00		$ -	4,00	$ 993.400
10.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO EN LAMINA 30 X 30 CON TAPA	UN	2	$ 53.360,00	$ 106.700,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
10.145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA GFCI MONOFASICA 110V, 15A	UN	4	$ 48.600,00	$ 194.400,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 194.400,00		$ -	4,00	$ 194.400
10.364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO, 208V, DE 12 CIRCUITOS DE EMPOTRAR	UN	2	$ 460.150,00	$ 920.300,00			$ -		$ -		$ -	2,00	$ 920.300,00		$ -	2,00	$ 920.300
12	MAMPOSTERIA				$ -													$
12.001	MURO EN LADRILLO TOLETE 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	$ 6.759.829,12		$ -	118,08	$ 6.759.829
12.002	MAMPOSTERIA EN BLOQUE N°5	M2	120	$ 32.248,00	$ 3.869.520,00			$ -		$ -	95,16	$ 3.069.529,38	13,09	$ 422.100,14		$ -	108,25	$ 3.491.629
12.003	MURO EN CALADO DE CONCRETO	M2	34	$ 44.248,00	$ 1.061.904,00			$ -		$ -		$ -		$ -	22,94	$ 1.015.003,54	22,94	$ 1.015.003
12.004	ANCLAJE DE 3/8" L=15 CM.	UN	72	$ 10.560,00	$ 761.304,00			$ -		$ -	180,00	$ 1.736.000,00	140,00	$ 1.519.000,00		$ -	300,00	$ 3.255.000
12.005	GRAFIL 4 mm.	KG	60	$ 4.743,00	$ 189.720,00			$ -		$ -		$ -	147,14	$ 697.866,02		$ -	147,14	$ 697.866
12.006	DILATACIÓN MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	624	$ 1.936,00	$ 1.209.312,00			$ -		$ -		$ -	195,60	$ 379.072,80		$ -	195,60	$ 379.072
12.008	GROUTING COVELAS 3000 PSI	ML	204	$ 4.773,00	$ 973.692,00			$ -		$ -		$ -	256,80	$ 1.225.706,40	60,00	$ 286.380,00	316,80	$ 1.512.086
12.013	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0,30	ML	12	$ 24.416,00	$ 292.992,00			$ -		$ -		$ -		$ -	19,30	$ 469.788,80	19,30	$ 469.788
12.014	REPELENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	360	$ 3.975,00	$ 1.431.000,00			$ -		$ -		$ -	116,08	$ 469.368,00		$ -	116,08	$ 469.368
12.015	LADRILLO A LA VISTA UNA CARA HASTA 0,30 METROS	ML	72	$ 47.799,00	$ 3.438.360,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
12.016	LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA	M2	360	$ 3.393,00	$ 1.221.480,00			$ -		$ -		$ -	116,08	$ 400.845,44		$ -	116,08	$ 400.845
13	PAÑETES				$ -													$
13.001	PAÑETE LISO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	90	$ 12.903,00	$ 1.161.270,00			$ -		$ -		$ -	49,08	$ 633.279,24		$ -	49,08	$ 633.279
13.002	PAÑETE LISO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA INTERIORES BAÑOS	M2	360	$ 15.863,00	$ 5.709.000,00			$ -		$ -		$ -	508,70	$ 7.911.811,10		$ -	508,70	$ 7.911.811
13.003	FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE	ML	72	$ 1.870,00	$ 134.640,00			$ -		$ -		$ -	661,80	$ 1.237.566,00		$ -	661,80	$ 1.237.566
13.004	DILATACIONES EN PAÑETE	ML	72	$ 4.970,00	$ 357.840,00			$ -		$ -		$ -	83,00	$ 412.950,00	77,60	$ 379.372,00	160,60	$ 792.322
15	CUBIERTAS Y CANALES				$ -													$
15.006	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO FIBER GLAS E= 5 mm, Y PINTURA EN ALUMOL	M2	220	$ 23.200,00	$ 5.104.000,00			$ -		$ -		$ -	211,05	$ 4.896.360,00				$
15.009	APIADO PENDIENTADO CUBIERTAS INCLUYE MEDIACAÑAS	M2	220	$ 22.340,00	$ 5.024.800,00			$ -		$ -		$ -	211,05	$ 4.820.362,00		$ -	211,05	$ 4.820.362
16,99	PISOS				$ -													$
16.001	ALISTADO DE PISO CON MORTERO E=0,05 METROS	M2	180	$ 21.128,00	$ 3.803.000,00			$ -		$ -		$ -	154,74	$ 3.268.962,90		$ -	154,74	$ 3.268.962
16.003	PISO EN DUROPISO	M2	180	$ 41.169,00	$ 6.587.040,00			$ -		$ -		$ -	154,74	$ 6.370.491,06		$ -	154,74	$ 6.370.491
17,000	ENCHAPES				$ -													$
17.003	ENCHAPE DE 20 X 20 COLOR BLANCO	M2	180	$ 31.280,00	$ 5.000.000,00			$ -		$ -		$ -	233,60	$ 7.300.000,00	0,40	$ 12.500,00	234,00	$ 7.312.500
19	MESONES				$ -													$
19.001	MESON EN CONCRETO CON GRANITO PULIDO	ML	18	$ 74.485,80	$ 1.340.570,00			$ -		$ -		$ -	13,00	$ 1.012.724,00	7,62	$ 687.423,30	21,22	$ 1.690.147
20	CARPINTERIA EN MADERA				$ -													$
20.006	HOJA PUERTAS EN MADERA 0,90 METROS	UN	4	$ 390.750,00	$ 1.563.000,00			$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 781.500,00	2,00	$ 781.500
20.018	MUEBLE EN MADERA PINO PATULA BAÑO, CON ESTRUCTURA, TAPAS LATERALES Y POSTERIOR, PUERTA APERSIANADA DOBLE	M2	6	$ 375.200,00	$ 2.251.200,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
21	CARPINTERIA METALICA				$ -													$
21.002	DIVISIÓN EN LAMINA CDL ROLLED C. 18 CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR ALUMINIO.	M2	100	$ 169.969,00	$ 16.996.900,00			$ -		$ -		$ -	67,44	$ 11.463.243,36			67,44	$ 11.463.243
21.003	PERSIANA TUBULAR DE 2" X 1" METALICA COLOR ALUMINIO CON MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS METALICA	ML	24	$ 177.050,00	$ 4.249.200,00			$ -		$ -		$ -	41,80	$ 7.400.690,00			41,80	$ 7.400.690
21.009	PUERTAS DOBLES APERSIANADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS METALICA	M2	18	$ 219.600,00	$ 4.171.400,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
21.015	MARCO METALICO PARA PUERTAS E=0,8 M H=2,10 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	4	$ 114.900,00	$ 459.600,00			$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 229.800,00	2,00	$ 229.800
22	PINTURA				$ -													$
22.001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	90	$ 10.878,00	$ 978.300,00			$ -		$ -		$ -		$ -	45,08	$ 490.019,80	45,08	$ 490.019
22.002	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	120	$ 13.445,00	$ 1.613.400,00			$ -		$ -		$ -		$ -	444,14	$ 5.971.462,30	444,14	$ 5.971.462
22.005	PINTURA EN ESMALTE PARA MARCO METALICO	ML	12	$ 9.975,00	$ 119.700,00			$ -		$ -		$ -		$ -	10,60	$ 105.735,00	10,60	$ 105.735
22.010	PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO	ML	1094	$ 4.905,00	$ 5.234.670,00			$ -		$ -		$ -		$ -	330,80	$ 1.589.494,00	330,80	$ 1.589.494
22.011	WASH PRIMER Y PINTURA ESMALTE AL DUCO 3 MANOS PARA CIELO RASO EN PLACA ESTESL DECK	M2	190	$ 22.020,00	$ 4.183.800,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
23	APARATOS SANITARIOS MUEBLES Y ACCESORIOS				$ -													$
23.001	ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO, GRIFERÍA ANTIBANDALICA	UN	6	$ 716.666,00	$ 4.300.128,00			$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 4.300.128,00	6,00	$ 4.300.128
23.003	LAVAMANOS DE SOBREPONER, GRIFERIA ANTIBANDALICA	UN	16	$ 231.025,00	$ 3.696.400,00			$ -		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 3.696.400,00	16,00	$ 3.696.400
23.005	SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO GRIFERÍA ANTIBANDALICA	UN	16	$ 704.359,00	$ 11.269.000,00			$ -		$ -		$ -		$ -	16,00	$ 11.269.000,00	16,00	$ 11.269.000
23.011	DISPENSADOR DE JABON GRANDE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE	UN	8	$ 99.540,00	$ 796.320,00			$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 796.320,00	8,00	$ 796.320
23.012	DISPENSADOR DE PAPEL GRANDE EN ACERO INOXIDABLE PARA PARED.	UN	4	$ 109.340,00	$ 437.360,00			$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 437.360,00	4,00	$ 437.360
23.013	TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE 20 X 20	UN	6	$ 44.690,00	$ 268.140,00			$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 178.760,00	4,00	$ 178.760
23.019	POCETA ASEO GRANITO PULIDO DE 1,15 X 0,8 H 0,40 METROS	ML	1	$ 225.985,00	$ 676.895,00			$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 451.130,00	2,00	$ 451.130
23.023	JABONERA GRANDE PARA LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	16	$ 37.740,00	$ 603.840,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
24	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ -													$
24.001	ESPEJO EN CRISTAL BORDE LISO Y PULIDO DE 4 MM	M2	7	$ 39.475,00	$ 277.725,00			$ -		$ -		$ -	14,40	$ 571.320,00	14,40	$ 571.320,00	14,40	$ 571.320
29	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO				$ -					$ -		$ -		$ -		$ -		$
29.001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	80	$ 48.576,00	$ 3.886.080,00			$ -		$ -		$ -	43,56	$ 2.112.795,00		$ -	43,56	$ 2.112.795

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	CANT.	V/ PARCIAL
26,008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML	100	$ 48.644,00	$ 4.864.400,00		$ -		$ -		$ -	85,84	$ 4.143.852,96		$ -	85,84	$ 4.143.852,…
26,016	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	500	$ 7.232,00	$ 3.616.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	614,72	$ 4.445.655,04	614,72	$ 4.445.655,…
26,017	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO H= 0,40 METROS	ML	100	$ 32.150,00	$ 3.215.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
29	ASEO GENERAL				$ -												$
29,001	ASEO GENERAL		220	$ 1.866,00	$ 410.520,00		$ -		$ -		$ -		$ -	213,65	$ 399.036,50	213,65	$ 399.036,…
30	OBRA NO CONTRACTUAL				$ -												$
26,018	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML		$ 21.333,00	$ -							85,90	$ 1.808.616,70		$ -	85,90	$ 1.808.616,…
30,15	PLACA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,15 M	M2		$ 95.000,00	$ -								$ -	161,90	$ 15.380.500,00	161,90	$ 15.380.500,…
30,16	PAÑETE LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4	M2		$ 14.050,00	$ -								$ -	112,00	$ 1.573.600,00	112,00	$ 1.573.600,…
30,17	PAÑETE LINEAL LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4	ML		$ 11.025,00	$ -								$ -	340,00	$ 3.748.500,00	340,00	$ 3.748.500,…
30,3	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO RECOCIDO a=0,25 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1:3	ML		$ 38.465,00	$ -								$ -	129,60	$ 4.985.064,00	129,60	$ 4.985.064,…
19,8	POLIETILENO CALIBRE 6	M2		$ 2.188,00	$ -								$ -	153,12	$ 335.026,56	153,12	$ 335.026,…
30,1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ALAMBRON DE 8 MM EN ALUMINIO EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML		$ 3.854,00	$ -								$ -	92,00	$ 354.568,00	92,00	$ 354.568,…
30,10	TUBO DE 3/4 IMC GALVANIZADO X MTS. INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	UND		$ 60.934,00	$ -						$ -			8,00	$ 487.472,00	8,00	$ 487.472,…
30,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE SOBREPONER TIPO WALL PACK, 220V,70W, INCLUYE FOTOCELDA	UND		$ 265.254,00	$ -									4,00	$ 1.061.016,00	4,00	$ 1.061.016,…
30,12	DESARENADOR EN CONCRETO 70 X 30 Y ESP. 0,10	UND		$ 217.107,00	$ -									4,00	$ 868.428,00	4,00	$ 868.428,…
30,13	DILATACION CO SIKAROD 3/8" Y SIKAFLEX 1A	ML		$ 5.226,00	$ -									20,00	$ 104.520,00	20,00	$ 104.520,…
30,18	DINTELES EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL (INCLUYE DOS VARILLAS DE 3/8")	ML		$ 30.642,00	$ -									12,00	$ 367.704,00	12,00	$ 367.704,…
30,19	DINTEL DESCOLGADO EN CONCRETO TRES VARILLAS DE 3/8" 9 PERFORACIONES Y NUEVE ACLAJES	ML		$ 49.290,00	$ -									4,00	$ 197.160,00	4,00	$ 197.160,…
30,20	PAÑETE LISO SOBRE MALLA (INCLUYE MALLA CON VENA) BAJANTES	ML		$ 15.955,00	$ -									12,00	$ 191.460,00	12,00	$ 191.460,…
30,21	REMATE ESQUINERO EN PLASTICO	ML		$ 3.699,00	$ -									150,00	$ 554.850,00	150,00	$ 554.850,…
30,22	DILATACION PARA ENCHAPES CON SIKAFLEX	ML		$ 5.200,00	$ -									50,00	$ 260.000,00	50,00	$ 260.000,…
30,100	MAMPOSTERIA Y PAÑETE REMATE CUBIERTA BATERIAS	ML		$ 27.824,00	$ -									70,00	$ 1.947.680,00	70,00	$ 1.947.680,…
30,24	MANTO FIBERS GLASS 600 XP Y PINTURA BITUMINOSA	M2		$ 22.297,00	$ -									210,55	$ 4.694.633,35	210,55	$ 4.694.633,…
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES ELECTRICAS EXTERNAS				$ 464.864.190,62		$ 31.890.619,84		$ 28.774.182,75		$ 117.100.336,00		$ 39.311.483,35		$ 207.198.447,98		$ 423.883.131,…
10	INSTALACIONES ELECTRICAS																
10,049	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN LAMINA ALFAJOR TIPO ALUMBRADO CS274	UN	45,00	$ 480.000,00	$ 21.600.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$
10,050	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN LAMINA ALFAJOR TIPO SENCILLA CS275, CON BARRAJE EQUIPOTENCIAL	UN	10,00	$ 843.139,00	$ 8.431.390,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$
10,051	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN LAMINA ALFAJOR TIPO DOBLE CS276 CON BARRAJE EQUIPOTENCIAL	UN	24,00	$ 1.200.000,00	$ 28.800.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DEL CENOP	M3	786,50	$ 27.800,00	$ 21.864.700,00	252,44	$ 7.017.832,00		$ -	209,35	$ 5.819.930,00		$ -	298,21	$ 8.290.238,00	760,00	$ 21.128.000,…
3,003	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO S-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	792,00	$ 45.163,00	$ 35.769.096,00	87,88	$ 3.968.924,44		$ -		$ -	293,72	$ 13.265.276,36		$ -	381,60	$ 17.234.200,…
10,039	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA CS 273	ML	1.100,00	$ 6.725,00	$ 7.397.500,00	623,66	$ 4.194.113,50	1.176,59	$ 7.912.567,75		$ -	1.368,00	$ 9.199.800,00	261,51	$ 1.758.654,75	3.429,76	$ 23.065.136,…
10,041	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 4" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA CS 273	ML	1.954,00	$ 15.000,00	$ 29.310.000,00	1.247,32	$ 18.709.800,00	947,53	$ 14.212.950,00		$ -	155,20	$ 2.328.000,00	3,90	$ 58.500,00	2.353,95	$ 35.309.250,…
10,227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE PREMOLDEADO EN CAJA DE HALADO DE 600A, 208V	UN	3,00	$ 988.200,00	$ 2.964.600,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$
10,038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 175A EN CAJA INSPECCIÓN	UN	6,00	$ 225.125,00	$ 1.350.750,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 1.801.000,00	8,00	$ 1.801.000,…
10,216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADO R TIPO PAD- MOUNTED 13,2KV/208V, 150 KVA, TIPO MALLA, CONEXIÓN DYN5, TAPS: +1 -3 X 2,5%, ACEITE, INCLUYE OBRA CIVIL SEGÚN NORMA Y CERRAMIENTO	UN	2,00	$ 30.000.000,00	$ 60.000.000,00				$ -	2,00	$ 60.000.000,00		$ -		$ -	2,00	$ 60.000.000,…
10,088	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2/0 AWG XLPE 15KV 100% CINTA, TRIFILAR	ML	2.160,00	$ 40.000,00	$ 86.400.000,00				$ -	1.110,00	$ 44.400.000,00		$ -		$ -	1.110,00	$ 44.400.000,…
10,184	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 250 MCM, 600V	ML	288,00	$ 39.975,00	$ 11.512.800,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$
10,183	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 4/0 AWG, 600V	ML	330,00	$ 31.892,00	$ 10.524.360,00				$ -		$ -		$ -	120,00	$ 3.827.040,00	120,00	$ 3.827.040,…
10,182	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2/0 AWG, 600V	ML	350,00	$ 19.975,00	$ 6.991.250,00				$ -		$ -		$ -	20,00	$ 399.500,00	20,00	$ 399.500,…
10,181	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 1/0 AWG, 600V	ML	480,00	$ 16.175,00	$ 7.764.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$
10,180	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2 AWG, 600V	ML	480,00	$ 9.922,00	$ 4.762.560,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$
10,179	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 4 AWG, 600V	ML	1.260,00	$ 7.037,00	$ 8.866.620,00				$ -		$ -		$ -	2.200,00	$ 15.481.400,00	2.200,00	$ 15.481.400,…
10,178	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 6 AWG, 600V	ML	5.255,59	$ 4.000,00	$ 21.022.379,82				$ -		$ -		$ -	2.300,00	$ 9.200.000,00	2.300,00	$ 9.200.000,…
10,176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 600V	ML	720,00	$ 2.856,00	$ 2.056.320,00				$ -		$ -		$ -	1.100,00	$ 3.141.600,00	1.100,00	$ 3.141.600,…
10,175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 600V	ML	800,00	$ 2.041,00	$ 1.632.800,00				$ -		$ -		$ -	1.100,00	$ 2.245.100,00	1.100,00	$ 2.245.100,…
10,225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE PROTECCIONES, ACOMETIDAS Y PUESTA A TIERRA	GB	2,00	$ 17.000.000,00	$ 34.000.000,00				$ -		$ -		$ -	2,00	$ 34.000.000,00	2,00	$ 34.000.000,…
10,226	ESTRUCTURA DE AFLORAMIENTO SEGÚN NORMA LA 218	GB	2,00	$ 4.151.166,00	$ 8.302.332,00				$ -		$ -	1,00	$ 4.151.166,00		$ -	1,00	$ 4.151.166,…
10	ALUMBRADO EXTERIOR																
10,118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SODIO, 220V, 70W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA SHN 70 OPALO 2	UN	14,00	$ 837.931,00	$ 11.731.034,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 6.703.448,00	8,00	$ 6.703.448,…
10,120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR SODIO, 220V, 150W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA SHN 150 OPALO 2	UN	11,00	$ 987.931,00	$ 10.867.241,00				$ -		$ -	11,00	$ 10.867.241,00		$ -	11,00	$ 10.867.241,…
10,136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO TIPO ALUMBRADO 12M X 510KG	UN	11,00	$ 729.733,00	$ 8.027.063,00			5,00	$ 3.648.665,00	6,00	$ 4.378.398,00		$ -		$ -	11,00	$ 8.027.063,…
10,111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO TIPO ALUMBRADO 6M	UN	14,00	$ 953.250,00	$ 13.345.500,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 7.626.000,00	8,00	$ 7.626.000,…
30	OBRA NO CONTRACTUAL																
30,26	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO AP280	UN		$ 297.830,00	$								$ -	19,00	$ 5.658.770,00	19,00	$ 5.658.770,…
30,160	SALIDA PARA LAMPARA DE AP	UN		$ 124.907,00	$								$ -	19,00	$ 2.373.233,00	19,00	$ 2.373.233,…
30,161	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO CS274	UN		$ 480.000,00	$								$ -	35,00	$ 16.800.000,00	35,00	$ 16.800.000,…
30,162	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275, CON BARRAJE	UN		$ 843.139,00	$								$ -	10,00	$ 8.431.390,00	10,00	$ 8.431.390,…
[illegible]	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS276 CON BARRAJE	UN		$ 1.200.000,00	$								$ -	13,00	$ 15.600.000,00	13,00	$ 15.600.000,…
30,89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO TIPO ALUMBRADO 10 X 510 KG.	UN		$ 785.172,80	$								$ -	4,00	$ 3.140.691,20	4,00	$ 3.140.691,…
30,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO TIPO ALUMBRADO 12M X1.050 KG.	UN		$ 1.483.177,40	$								$ -	7,00	$ 10.382.241,80	7,00	$ 10.382.241,…
[illegible]	Suministro y tendido de cable No. 2/0 ACSR	UN		$ 6.500,00	$								$ -	600,00	$ 3.900.000,00	600,00	$ 3.900.000,…
30,36	Suministro e instalación de estructura de protección para transformador trifásico	UN		$ 1.777.384,00	$								$ -	1,00	$ 1.777.384,00	1,00	$ 1.777.384,…
30,37	Sistema de puesta a tierra para transformador en poste	UN		$ 340.751,40	$								$ -	1,00	$ 340.751,40	1,00	$ 340.751,…
30,98	Suministro e instalación de Transformador trifásico de 15 KVA 13200/208-120	UN		$ 5.208.177,40	$								$ -	1,00	$ 5.208.177,40	1,00	$ 5.208.177,…
30,65	Traslado de red aérea ACSR existente	ML		$ 2.500,00	$								$ -	2.200,00	$ 5.500.000,00	2.200,00	$ 5.500.000,…
30,62	Suministro e instalación de estructura de retención sencilla en H norma LAR 221 con cruceta metalica	UN		$ 1.227.862,00	$								$ -	3,00	$ 3.683.586,00	3,00	$ 3.683.586,…
30,31	Suministro e instalación de estructura para templete	UN		$ 328.756,00	$								$ -	11,00	$ 3.616.316,00	11,00	$ 3.616.316,…
30,159	Suministro e instalación de estructura de retención sencilla norma LA 211 con cruceta metálica	UN		$ 703.851,00	$								$ -	2,00	$ 1.407.702,00	2,00	$ 1.407.702,…
30,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EN ALUMINIO AISLADO IASC 3X4+6 AWG	ML		$ 13.569,00	$								$ -	520,00	$ 7.055.880,00	520,00	$ 7.055.880,…
30,198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHA TIPO PESADA DE 4 PUESTOS	UN		$ 68.546,00	$								$ -	6,00	$ 411.276,00	6,00	$ 411.276,…
10,204	SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON BREAKER TOTALIZADOR DE 3X60A, 2 DE 2X20A, Y 3 DE	UN		$ 460.150,00	$								$ -	2,00	$ 920.300,00	2,00	$ 920.300,…
10,064	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA LAMPARAS.	UN		$ 47.740,00	$								$ -	8,00	$ 381.920,00	8,00	$ 381.920,…
10,195	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO	UN		$ 47.740,00	$								$ -	4,00	$ 190.960,00	4,00	$ 190.960,…
10,070	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR	UN		$ 15.505,00	$								$ -	6,00	$ 93.030,00	6,00	$ 93.030,…
10,001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA.	UN		$ 50.530,00	$								$ -	8,00	$ 404.240,00	8,00	$ 404.240,…
10,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120 V.	UN		$ 160.338,00	$									8,00	$ 1.282.704,00	8,00	$ 1.282.704,…
10,143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN		$ 16.550,00	$									12,00	$ 198.600,00	12,00	$ 198.600,…
10,152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN		$ 23.300,00	$									4,00	$ 93.200,00	4,00	$ 93.200,…
10,185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 110V, 3 ASPAS CON CONTROL DE VELOCIDAD.	UN		$ 248.350,00	$									4,00	$ 993.400,00	4,00	$ 993.400,…
30,166	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA REFLECTOR DE HALOGENO 150 W.	UN		$ 85.000,00	$									4,00	$ 340.000,00	4,00	$ 340.000,…

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/UNITARIO	V/PARCIAL	ACTA No. 1 CANT.	ACTA No. 1 V/PARCIAL	ACTA No. 2 CANT.	ACTA No. 2 V/PARCIAL	ACTA No. 3 CANT.	ACTA No. 3 V/PARCIAL	ACTA No. 4 CANT.	ACTA No. 4 V/PARCIAL	ACTA FINAL CANT.	ACTA FINAL V/PARCIAL	TOTAL EJECUTADO CANT.	TOTAL EJECUTADO V/PARCIAL
	CONDICIONES CONTRACTUALES																
30,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR HALOGENO DE 150W.	UN		$ 650.000,00	$ -									4,00	$ 2.600.000,00	4,00	$ 2.600.000,
30,106	TUBO GALVANIZADO DE 3" PARA MASTIL DE TV, INCLUYE ANTENA DE TELEVISION DE 18 ELEMENTOS REF LPI 18 VHS Y ACCESORIOS	GL		$ 9.008.900,00	$ -									1,00	$ 9.008.900,00	1,00	$ 9.008.900,
30,107	TRACIEGO A LOMO DE MULA DEL POSTE AL SITIO DE INSTALACIÓN	UND		$ 570.000,00	$ -								$ -	3,00	$ 1.710.000,00	3,00	$ 1.710.000,
10,086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8"	UN		$ 103.550,00	$ -								$ -	1,00	$ 103.550,00	1,00	$ 103.550,
10,087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.	UN		$ 31.322,00	$ -								$ -	1,00	$ 31.322,00	1,00	$ 31.322,
10,18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2 AWG, 600V	ML		$ 9.922,00	$ -								$ -	7,00	$ 69.454,00	7,00	$ 69.454,
10,176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 6 AWG, 600V	ML		$ 4.000,00	$ -								$ -	50,00	$ 200.000,00	50,00	$ 200.000,
10,176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 600V	ML		$ 2.856,00	$ -								$ -	20,00	$ 57.120,00	20,00	$ 57.120,
10,173	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 600V	ML		$ 2.041,00	$ -									20,00	$ 40.820,00	20,00	$ 40.820,
10,076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RANURAS PARALELAS BIMETALICO Cu- ACERO.	UN		$ 39.434,00	$ -									12,00	$ 473.208,00	12,00	$ 473.208,
30,36	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO AP280	UN		$ 297.830,00	$ -									2,00	$ 595.660,00	2,00	$ 595.660,
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES DE VOZ Y DATOS				$ 224.720.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 87.400.000,00		$ 136.400.000,00		$ 223.800.000,
1	REDES DE VOZ Y DATOS								$ -		$ -		$ -				
3,001	PUNTOS DE RED 8 A	UN	48,00	$ 950.000,00	$ 45.600.000,00				$ -		$ -	48,00	$ 45.600.000,00			48,00	$ 45.600.000,
3,002	SWITCHES POE GIGA	UN	8,00	$ 2.880.000,00	$ 23.040.000,00				$ -		$ -		$ -	9,00	$ 25.920.000,00	9,00	$ 25.920.000,
3,003	UPS 1.5 KVA	UN	8,00	$ 1.490.000,00	$ 11.920.000,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 11.920.000,00	8,00	$ 11.920.000,
3,004	VIDEO BEAM 3600 LUMENS	UN	8,00	$ 5.600.000,00	$ 44.800.000,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 44.800.000,00	8,00	$ 44.800.000,
3,005	TELON ELECTRICO	UN	8,00	$ 2.800.000,00	$ 22.400.000,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 22.400.000,00	8,00	$ 22.400.000,
3,006	ACCESS POINT	UN	8,00	$ 380.000,00	$ 3.040.000,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 3.040.000,00	8,00	$ 3.040.000,
3,007	TELEVISORES LCD	UN	8,00	$ 1.790.000,00	$ 14.320.000,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 14.320.000,00	8,00	$ 14.320.000,
3,008	FIBRA OPTICA	UN	800,00	$ 38.000,00	$ 30.400.000,00				$ -		$ -	1.100,00	$ 41.800.000,00		$ -	1.100,00	$ 41.800.000,
3,009	COMPUTADORES ESCRITORIO	UN	8,00	$ 1.750.000,00	$ 14.000.000,00				$ -		$ -		$ -	8,00	$ 14.000.000,00	8,00	$ 14.000.000,
3,010	SISTEMA DE TELEVISION	UN	8,00	$ 1.900.000,00	$ 15.200.000,00				$ -		$ -		$ -				$ -
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES DE ACUEDUCTO				$ 191.885.220,00		$ 60.308.643,71		$ 65.465.098,69		$ 26.929.905,29		$ 48.240.820,61		$ 7.640.624,97		$ 211.438.391,
1	PRELIMINARES																
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1.200,00	$ 2.450,00	$ 2.940.000,00	489,71	$ 1.199.789,50	344,09	$ 843.020,50	296,00	$ 725.200,00	457,24	$ 1.120.238,00		$ -	1.587,04	$ 3.888.248,
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	1.200,00	$ 4.592,00	$ 5.510.400,00	489,71	$ 2.248.748,32	329,04	$ 1.510.951,68	296,00	$ 1.359.232,00	457,24	$ 2.099.675,88	15,00	$ 68.880,00	1.587,04	$ 7.287.687,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1.200,00	$ 1.180,00	$ 1.416.000,00		$ -		$ -	296,00	$ 349.280,00	397,24	$ 468.743,20		$ -	693,24	$ 818.023,
2	EXCAVACIONES						$ -		$ -		$ -		$ -				$
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	700,00	$ 27.800,00	$ 19.460.000,00	479,04	$ 13.317.312,00	340,37	$ 9.462.286,00	152,06	$ 4.227.268,00	318,84	$ 8.863.752,00	5,04	$ 153.996,30	1.295,35	$ 36.024.613,
3	RELLENOS Y BASES																
3,008	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	450,00	$ 45.183,00	$ 20.332.350,00	253,03	$ 11.427.593,80	368,27	$ 16.641.862,01	106,56	$ 4.812.568,26	233,33	$ 10.537.552,79	1,13	$ 50.882,57	960,32	$ 43.370.780,
8	REDES SANITARIAS																
8,034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA ARENA Y RECEBO	M3	280,00	$ 33.050,00	$ 9.254.000,00		$ -	181,41	$ 5.995.600,50	34,92	$ 1.154.106,00	80,12	$ 2.647.966,00	3,84	$ 126.912,00	300,29	$ 9.924.534,
9	REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO																
9,010	RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE Ø 2" RDE 21	ML	280,00	$ 18.008,00	$ 5.041.880,00		$ -		$ -	296,00	$ 5.329.776,60	67,50	$ 1.215.405,00		$ -	363,50	$ 6.545.181,
9,011	RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE Ø 21/2" RDE 21	ML	55,00	$ 26.099,00	$ 1.435.440,00		$ -		$ -	14,99	$ 391.224,01	10,01	$ 261.250,99		$ -	25,00	$ 652.475,
9,012	RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE Ø 3" RDE 21	ML	50,00	$ 31.966,00	$ 1.598.300,00		$ -		$ -	3,00	$ 95.898,00		$ -		$ -	3,00	$ 95.898,
9,029	VALVULA DE CORTE Ø 2"	UN	3,00	$ 174.150,00	$ 522.450,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 348.300,00		$ -	2,00	$ 348.300,
9,030	VALVULA DE CORTE Ø 21/2"	UN	2,00	$ 227.600,00	$ 455.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 227.600,00	1,00	$ 227.600,
9,031	VALVULA DE CORTE Ø 3"	UN	2,00	$ 227.900,00	$ 455.800,00		$ -		$ -	1,00	$ 227.900,00		$ -		$ -	1,00	$ 227.900,
9,033	VALVULA DE CORTE Ø 6"	UN	3,00	$ 2.151.350,00	$ 6.454.050,00		$ -	2,00	$ 4.302.700,00	1,00	$ 2.151.350,00		$ -		$ -	3,00	$ 6.454.050,
9,034	VALVULA DE CORTE Ø 8"	UN	2,00	$ 2.714.350,00	$ 5.428.700,00		$ -	1,00	$ 2.714.350,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.714.350,
9,061	TUBERIA PVC Ø 6" UNIÓN MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI	ML	380,00	$ 64.740,00	$ 24.601.200,00	220,00	$ 14.242.800,00	313,30	$ 20.283.042,00		$ -	60,00	$ 3.884.400,00		$ -	593,30	$ 38.410.242,
9,062	TUBERIA PVC Ø 8" UNIÓN MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI	ML	380,00	$ 99.740,00	$ 37.901.200,00	260,00	$ 25.932.400,00	37,50	$ 3.740.250,00		$ -		$ -	18,40	$ 1.835.216,00	315,90	$ 31.507.866,
9,069	CODO GRAN RADIO 45° Ø 6"	UN	2,00	$ 150.593,00	$ 301.186,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 451.779,00		$ -	3,00	$ 451.779,
9,070	CODO GRAN RADIO 45° Ø 8"	UN	7,00	$ 347.548,00	$ 2.432.836,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 347.548,00	1,00	$ 347.548,
9,072	CODO 45° 21/2"	UN	4,00	$ 35.118,00	$ 140.472,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
9,075	REDUCCIÓN 8" X 6"	UN	3,00	$ 344.096,00	$ 1.032.288,00		$ -	1,00	$ 344.096,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 344.096,
9,076	REDUCCIÓN 6" X 4"	UN	2,00	$ 203.874,00	$ 407.748,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 407.748,00	2,00	$ 407.748,
9,077	REDUCCIÓN 3" X 2"	UN	3,00	$ 95.384,00	$ 286.152,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 286.152,00	3,00	$ 286.152,
9,078	TEE 21/2"	UN	4,00	$ 120.905,00	$ 483.620,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 120.905,00	1,00	$ 120.905,
9,081	TEE 8"	UN	5,00	$ 726.950,00	$ 3.634.750,00		$ -	1,00	$ 726.950,00		$ -		$ -	1,00	$ 726.950,00	2,00	$ 1.453.900,
28	OBRAS EXTERIORES						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
28,016	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	1.200,00	$ 7.232,00	$ 8.678.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
30	OBRA NO CONTRACTUAL																
9,013	RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE Ø 4" RDE 21	ML		$ 52.097,00	$							313,65	$ 16.341.227,60		$ -	313,65	$ 16.341.227,
30,76	TEE 6" HIERRO DUCTIL	UND		$ 332.550,00	$								$ -	3,00	$ 997.650,00	3,00	$ 997.650,
30,36	REDUCCIÓN 8" X 4" HIERRO DUCTIL	UND		$ 238.500,00	$								$ -	1,00	$ 238.500,00	1,00	$ 238.500,
30,77	SEMICODO 45° Ø 6" HIERRO DUCTIL	UND		$ 471.950,00	$								$ -	1,00	$ 471.950,00	1,00	$ 471.950,
30,78	SEMICODO 22.5° Ø 6" HIERRO DUCTIL	UND		$ 222.250,00	$								$ -	3,00	$ 666.750,00	3,00	$ 666.750,
30,79	TAPON Ø 8" HIERRO DUCTIL	UND		$ 174.275,00	$								$ -	1,00	$ 174.275,00	1,00	$ 174.275,
30,80	REDUCCIÓN 6" X 3" HIERRO DUCTIL	UND		$ 118.873,00	$								$ -	1,00	$ 118.873,00	1,00	$ 118.873,
30,81	UNION Z 3" PVC	UND		$ 47.018,00	$								$ -	1,00	$ 47.018,00	1,00	$ 47.018,
30,32	REDUCCIÓN DE 4 X 2 HIERRO DUCTIL	UND		$ 60.368,00	$									1,00	$ 60.368,00	1,00	$ 60.368,
30,82	SEMICODO 22.5° PVC 6	UND		$ 137.968,00	$									3,00	$ 413.904,00	3,00	$ 413.904,
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO TANQUE 360 M3, CASETA EQUIPOS Y EQUIPO DE BOMBEO				$ 275.838.515,38		$ 141.960.714,36		$ -		$ 16.781.662,23		$ 83.802.844,71		$ 83.525.647,78		$ 259.460.863,
1	PRELIMINARES																
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	300,00	$ 2.450,00	$ 735.000,00	127,69	$ 312.840,50			45,40	$ 111.230,00		$ -		$ -	173,09	$ 424.070,
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	300,00	$ 4.592,00	$ 1.377.600,00	225,00	$ 1.033.200,00			48,00	$ 220.416,00		$ -		$ -	273,00	$ 1.253.616,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	300,00	$ 1.180,00	$ 354.000,00	225,00	$ 265.500,00			48,00	$ 56.640,00		$ -		$ -	273,00	$ 322.140,
2	EXCAVACIONES																$
2,001	EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	650,00	$ 22.268,00	$ 14.474.200,00	632,48	$ 14.084.054,64				$ -	23,62	$ 525.970,16		$ -	656,10	$ 14.610.034,
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	320,00	$ 27.800,00	$ 8.896.000,00	15,64	$ 434.792,00			2,59	$ 72.002,00		$ -		$ -	18,23	$ 506.794,
3	RELLENOS Y BASES																
3,003	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4"	M3	300,00	$ 65.540,00	$ 19.662.000,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
3,008	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	220,00	$ 45.183,00	$ 9.935.860,00	54,46	$ 2.460.480,24			22,80	$ 1.029.710,40	136,23	$ 6.153.458,79		$ -	213,53	$ 9.643.655,
3,006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M2	330,00	$ 4.987,00	$ 1.645.710,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
4	CIMENTACIONES																$
4,001	CONCRETO POBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E= 5 cm.	M2	160,00	$ 18.608,00	$ 2.977.280,00	131,71	$ 2.450.856,68			6,48	$ 120.579,84		$ -		$ -	138,19	$ 2.571.436,
4,004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE (0,30 X 0,40 METROS)	M3	3,00	$ 441.774,00	$ 1.325.327,00		$ -			2,59	$ 1.144.194,66		$ -		$ -	2,59	$ 1.144.194,
4,008	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	500,00	$ 3.855,00	$ 1.927.500,00		$ -			252,79	$ 974.505,45	72,91	$ 281.068,05		$ -	325,70	$ 1.255.573,

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

ITEM	DESCRIPCION (CONDICIONES CONTRACTUALES)	UN	CANT	Vl UNITARIO	VPARCIAL	ACTA No. 1 CANT.	ACTA No. 1 Vl PARCIAL	ACTA No. 2 CANT.	ACTA No. 2 Vl PARCIAL	ACTA No. 3 CANT.	ACTA No. 3 Vl PARCIAL	ACTA No. 4 CANT.	ACTA No. 4 Vl PARCIAL	ACTA FINAL CANT.	ACTA FINAL Vl PARCIAL	TOTAL EJECUTADO CANT.	TOTAL EJECUTADO Vl PARCIAL
4.009	MALLA ELECTROSOLDADA D4 M-084	KG	150,00	$ 3.661,00	$ 549.150,00		$ -			113,00	$ 413.693,00		$ -		$ -	113,00	$ 413.693,
4.016	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 10 cm.	M2	31,00	$ 46.098,00	$ 1.429.038,00		$ -			27,56	$ 1.270.460,88		$ -		$ -	27,56	$ 1.270.460,
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	$ 37.209,00	$ 930.225,00		$ -				$ -	22,80	$ 848.365,20		$ -	22,80	$ 848.365,
6.018	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	15.600,00	$ 3.855,00	$ 58.732.000,00	14.356,28	$ 55.351.159,40				$ -		$ -		$ -	14.356,28	$ 55.351.159,
6.025	COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	30,00	$ 37.169,00	$ 1.115.070,00		$ -				$ -		$ -	4,40	$ 163.543,60	4,40	$ 163.543,
6.026	CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA MUROS TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	40,00	$ 667.919,00	$ 26.716.760,00	33,32	$ 22.256.081,04				$ -		$ -		$ -	33,32	$ 22.256.081,
6.027	CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACAS BASES TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	40,00	$ 602.669,00	$ 24.106.760,00	32,77	$ 19.746.483,13				$ -		$ -		$ -	32,77	$ 19.746.483,
6.028	CONCRETO 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA TAPA TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	25,00	$ 631.919,00	$ 15.797.975,00	19,21	$ 12.139.193,06				$ -		$ -		$ -	19,21	$ 12.139.193,
6.029	COLUMNAS DE TANQUE EN CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	3,50	$ 621.919,00	$ 2.176.716,50	2,75	$ 1.710.277,20				$ -		$ -		$ -	2,75	$ 1.710.277,
6.030	VIGAS AEREAS PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	11,00	$ 641.919,00	$ 7.061.109,00	7,38	$ 4.737.382,22				$ -		$ -		$ -	7,38	$ 4.737.382,
6.031	VIGAS DE CIMENTACIÓN PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	8,00	$ 593.019,00	$ 4.744.152,00	7,38	$ 4.376.480,22				$ -		$ -		$ -	7,38	$ 4.376.480,
6.033	CINTA PVC - 15	ML	60,00	$ 19.238,00	$ 1.154.280,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
7	ESTRUCTURA METALICA																$
7.001	COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO	KG	400,00	$ 7.880,00	$ 3.152.000,00		$ -				$ -	387,20	$ 2.830.256,00		$ -	387,20	$ 2.830.256,
9	REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO																$
9.033	VALVULA DE CORTE Ø 6"	UN	1,00	$ 2.151.350,00	$ 2.151.350,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
9.081	TUBERÍA PVC Ø 6" UNIÓN MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI	ML	20,00	$ 64.740,00	$ 1.294.800,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
9.002	EQUIPO DE BOMBEO PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEL TANQUE DE 300 M3 A LA MANZANA (CONFORMADO POR 3 ELECTROBOMBA B TIPO BARNES MODELO GSM258-15HP CADA UNA, TABLERO DE CONTROL ELECTRICO TIPO SIEMENS PARA TRES ELECTROBOMBA B DE 15 HP 220V, CON ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO Y ALTERNACIÓN AUTOMATICA 2 TANQUES HIDROFLO DE 500 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,
12	MAMPOSTERÍA																$
12.001	MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 0,15 METROS	M2	69,00	$ 57.214,00	$ 3.947.766,00		$ -			51,00	$ 2.917.914,00	4,20	$ 240.298,80		$ -	55,20	$ 3.158.212,
12.006	DILATACIÓN MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	60,00	$ 1.938,00	$ 116.280,00		$ -				$ -		$ -	60,00	$ 116.280,00	60,00	$ 116.280,
12.013	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0,30	ML	10,00	$ 24.415,00	$ 244.150,00		$ -				$ -	3,20	$ 78.128,00		$ -	3,20	$ 78.128,
12.014	REPELENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	69,00	$ 3.975,00	$ 274.275,00		$ -				$ -		$ -	55,20	$ 219.420,00	55,20	$ 219.420,
12.018	LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA	M2	69,00	$ 3.393,00	$ 234.117,00		$ -				$ -		$ -	55,20	$ 187.293,60	55,20	$ 187.293,
13	PAÑETES																$
13.001	PAÑETE LISO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	69,00	$ 12.903,00	$ 890.307,00		$ -				$ -	48,38	$ 624.247,14		$ -	48,38	$ 624.247,
13.008	FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE	ML	45,00	$ 1.870,00	$ 84.150,00		$ -				$ -	40,55	$ 75.828,50		$ -	40,55	$ 75.828,
15	CUBIERTAS / CANALES / BAJANTES																$
15.001	CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZINC C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	48,00	$ 105.178,00	$ 5.048.544,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
21	CARPINTERIA METALICA																$
21.001	MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E= 0,6 METROS CADA HOJA, H= 1,80 METROS EN LAMINA CALIBRE 18.	UN	1,00	$ 179.825,00	$ 179.825,00		$ -				$ -	1,00	$ 179.825,00		$ -	1,00	$ 179.825,
21.009	PERSIANA TUBULAR DE 2" X 1" METALICA	ML	10,00	$ 177.050,00	$ 1.770.500,00		$ -				$ -	5,00	$ 885.250,00		$ -	5,00	$ 885.250,
21.013	PUERTA PRINCIPAL APERSIANADA EN LAMINA CAL.18, CON CERRADURA DE SEGURIDAD	M2	2,88	$ 180.951,00	$ 521.138,88		$ -				$ -	3,08	$ 557.329,08		$ -	3,08	$ 557.329,
21.021	TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 16 PARA TANQUE 80 X 80 CM.	UN	2,00	$ 248.500,00	$ 497.000,00		$ -			2,00	$ 497.000,00		$ -		$ -	2,00	$ 497.000,
21.022	PASAMUROS Ø 6"	UN	4,00	$ 219.750,00	$ 879.000,00		$ -		$ -	1,00	$ 219.750,00	1,00	$ 219.750,00		$ -	2,00	$ 439.500,
21.023	CUELLO DE GANZO H.G RESPIRADEROS TANQUE	UN	4,00	$ 158.750,00	$ 635.000,00		$ -		$ -	4,00	$ 635.000,00				$ -	4,00	$ 635.000,
22.000	PINTURA																$
22.001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	69,00	$ 10.870,00	$ 750.030,00		$ -				$ -		$ -	48,38	$ 525.890,60	48,38	$ 525.890,
22.008	PINTURA BITUMINOSA	M3	220,00	$ 9.000,00	$ 1.980.000,00		$ -			119,84	$ 1.078.560,00	114,49	$ 1.030.410,00		$ -	234,33	$ 2.108.970,
26	OBRAS EXTERIORES																$
26.001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	25,00	$ 48.570,00	$ 1.214.250,00		$ -				$ -	7,76	$ 376.903,20		$ -	7,76	$ 376.903,
26.008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML	20,00	$ 46.644,00	$ 932.880,00		$ -				$ -	23,60	$ 1.100.798,40		$ -	23,60	$ 1.100.798,
26.016	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	260,00	$ 7.232,00	$ 1.880.320,00		$ -				$ -		$ -	220,00	$ 1.591.040,00	220,00	$ 1.591.040,
30	OBRA NO CONTRACTUAL																$
12.004	ANCLAJES EN 3/8"	UND		$ 10.850,00	$ -							32,00	$ 347.200,00		$ -	32,00	$ 347.200,
26.001	CINTA PVC A-22	ML		$ 20.038,00	$ -							45,00	$ 901.710,00		$ -	45,00	$ 901.710,
30.48	NIPLE PASAMURO 3"	UND		$ 124.090,00	$ -								$ -	2,00	$ 248.180,00	2,00	$ 248.180,
30.49	NIPLE PASAMURO 4"	UND		$ 164.200,00	$ -								$ -	3,00	$ 492.600,00	3,00	$ 492.600,
30.50	NIPLE PASAMURO 1"	UND		$ 54.600,00	$ -								$ -	1,00	$ 54.600,00	1,00	$ 54.600,
30.46	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA CLOR VERDE OLIVA	M2		$ 44.467,00	$ -								$ -	40,00	$ 1.778.680,00	40,00	$ 1.778.680,
30.47	CABALLETE PARA CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	ML		$ 37.385,00	$ -								$ -	8,00	$ 299.080,00	8,00	$ 299.080,
26.018	SOBRECIMIENTO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML		$ 21.533,00	$ -							20,71	$ 445.948,43		$ -	20,71	$ 445.948,
17.004	ANCLAJES EN 3/8"	UND		$ 10.650,00	$ -										$ -		$
12.005	GRAFIL 4 mm.	KG		$ 4.743,00	$ -									45,05	$ 213.672,15	45,05	$ 213.672,
12.008	GROUTING DOVELAS 3000 PSI	ML		$ 4.773,00	$ -									65,60	$ 313.108,80	65,60	$ 313.108,
10.004	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA LAMPARAS.	UN		$ 47.740,00	$ -									3,00	$ 143.220,00	3,00	$ 143.220,
10.079	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR.	UN		$ 15.606,00	$ -									1,00	$ 15.606,00	1,00	$ 15.606,
10.031	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA.	UN		$ 50.530,00	$ -									3,00	$ 151.590,00	3,00	$ 151.590,
10.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120 V.	UN		$ 160.338,00	$ -									2,00	$ 320.676,00	2,00	$ 320.676,
10.143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN		$ 16.550,00	$ -									3,00	$ 49.650,00	3,00	$ 49.650,
10.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN		$ 23.300,00	$ -									1,00	$ 23.300,00	1,00	$ 23.300,
10.040	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA CS 272	ML		$ 6.725,00	$ -									8,00	$ 53.800,00	8,00	$ 53.800,
10.041	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 4" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA CS 273	ML		$ 15.000,00	$ -									24,00	$ 360.000,00	24,00	$ 360.000,
10.182	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2/0 AWG, 600V	ML		$ 19.975,00	$ -									100,00	$ 1.997.500,00	100,00	$ 1.997.500,
10.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2 AWG, 600V	ML		$ 9.922,00	$ -									35,00	$ 347.270,00	35,00	$ 347.270,
10.175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 600V	ML		$ 2.856,00	$ -									35,00	$ 99.960,00	35,00	$ 99.960,
10.176	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 600V	ML		$ 2.041,00	$ -									75,00	$ 153.075,00	75,00	$ 153.075,
30.191	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS274	UN		$ 490.000,00	$ -									2,00	$ 980.000,00	2,00	$ 980.000,
30.59	CAJA PARA TOTALIZADOR , INCLUYE BREAKER DE 3X125AMP.	UN		$ 416.841,00	$ -									1,00	$ 416.841,00	1,00	$ 416.841,
10.086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8"	UN		$ 108.550,00	$ -									1,00	$ 108.550,00	1,00	$ 108.550,
10.087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.	UN		$ 31.322,00	$ -									1,00	$ 31.322,00	1,00	$ 31.322,
30.2	TABLERO MOFASICO DE 6 CIRCUITOS TIPO MINI PRAGMA CON BREAKER TOTALIZADOR DE 1X32 A. Y 3 DE 1X16 A; INCLUYE PEINE DE CONEXIÓN	UN		$ 304.497,00	$ -									1,00	$ 304.497,00	1,00	$ 304.497,
30.82	CAJA DE PASO 40X40X30 CM; INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	UN		$ 270.223,00	$ -									1,00	$ 270.223,00	1,00	$ 270.223,
30.83	TUBO METALICO EMT DE 3" INCLUYE CURVAS, TERMINALES Y UNIONES	UN		$ 86.348,00	$ -									15,00	$ 1.295.220,00	15,00	$ 1.295.220,
34.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER TIPO WALL PACK, 220V, 70W, INCLUYE FOTOCELDA.	UN		$ 265.254,00	$ -									1,00	$ 265.254,00	1,00	$ 265.254,
30.66	CHEQUE HIDRO EN BRONCE DE 4"	UN		$ 850.000,00	$ -									2,00	$ 1.700.000,00	2,00	$ 1.700.000,
34.67	REGISTRO CORTINA EN BRONCE DE 4"	UN		$ 1.050.000,00	$ -									2,00	$ 2.100.000,00	2,00	$ 2.100.000,
30.78	EQUIPO CONTRAINCENDIO ELECTRICO (1 bomba 8 HP, 1 bomba Jockey 3 HP, tablero control, 1 tanque hidroflujo 100 Lts y accesorios	UN		$ 36.160.000,00	$ -									1,00	$ 36.160.000,00	1,00	$ 36.160.000,
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES																
					$ 325.887.296,80		$ 190.962.322,96		$ -		$ 3.316.628,09		$ 9.906.076,21				$ 113.216.832,

6 de 15

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	CANT.	V/ PARCIAL
1	PRELIMINARES																
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	750,00	$ 2.450,00	$ 1.837.500,00	419,36	$ 1.027.432,00				$ -	62,11	$ 152.166,50		$ -	481,47	$ 1.179.601,
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	750,00	$ 4.592,00	$ 3.444.000,00	108,57	$ 498.689,44				$ -	27,21	$ 124.948,32		$ -	135,78	$ 623.501,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	750,00	$ 1.180,00	$ 885.000,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
2.00	EXCAVACIONES																$
2,001	EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	1.600,00	$ 22.268,00	$ 35.628.800,00	952,78	$ 21.216.505,04				$ -	45,82	$ 1.020.310,76		$ -	998,60	$ 22.236.824,
3.00	RELLENOS Y BASES																$
3,005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	1.300,00	$ 45.163,00	$ 58.711.900,00	753,00	$ 34.007.739,00				$ -	5,10	$ 230.331,30		$ -	758,10	$ 34.238.070,
8	REDES SANITARIAS																$
8,001	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 1,0 METROS, (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 " 3/16")	UN	28,00	$ 253.827,00	$ 7.107.156,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
8,008	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4"	ML	500,00	$ 23.071,00	$ 11.535.500,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
8,012	CAJA DE INSPECCIÓN 70 X 70 X 1,0 METROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 X 3/16")	UN	10,00	$ 373.827,00	$ 3.738.270,00		$ -				$ -	3,00	$ 1.121.481,00		$ -	3,00	$ 1.121.481,
8,021	TUBERÍA PVC 8" UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML	360,00	$ 57.258,00	$ 20.611.800,00	284,10	$ 16.271.298,45				$ -	34,90	$ 1.998.198,50		$ -	319,09	$ 18.269.497,
8,026	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 6" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESCICIÓN)	ML	100,00	$ 47.423,00	$ 4.742.300,00		$ -				$ -	27,21	$ 1.290.379,83		$ -	27,21	$ 1.290.379,
8,034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3	250,00	$ 33.050,00	$ 8.262.500,00	114,24	$ 3.775.632,00				$ -	33,30	$ 1.100.565,00		$ -	147,54	$ 4.876.197,
8,036	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO D 12" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESCICIÓN)	ML	150,00	$ 102.438,00	$ 15.365.700,00	128,90	$ 12.999.382,20				$ -		$ -		$ -	128,90	$ 12.999.382,
8,037	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 18" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESCICIÓN)	ML	120,00	$ 162.710,00	$ 19.525.200,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
8,045	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E= 0,20 M. INCLUYE AROTAPA Y AROBASE)	UN	10,00	$ 472.947,00	$ 4.729.470,00		$ -		$ -	7,00	$ 3.310.629,00	3,00	$ 1.418.841,00		$ -	10,00	$ 4.729.470,
8,046	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D =1,50 M. (E= 0,20M. INCLUYE AROTAPA Y AROBASE)	UN	3,00	$ 549.644,00	$ 1.648.932,00		$ -				$ -	1,00	$ 549.644,00		$ -	1,00	$ 549.644,
8,047	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1,20 M. (E= 0,20 M, INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 6)	ML	21,00	$ 435.594,00	$ 9.147.474,00	18,88	$ 8.224.014,72				$ -		$ -		$ -	18,88	$ 8.224.014,
8,048	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1,50 M. (E= 0,20 M, INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 6)	ML	11,00	$ 512.231,00	$ 5.634.541,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
8,049	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E= 0.20M.)	UN	10,00	$ 411.681,00	$ 4.116.810,00	7,00	$ 2.881.767,00				$ -		$ -		$ -	7,00	$ 2.881.767,
8,050	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D = 1,50 M. (E= 0.20 M.)	UN	3,00	$ 546.266,00	$ 1.638.798,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
26	OBRAS EXTERIORES																$
26,016	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	729,50	$ 7.232,00	$ 5.275.744,00		$ -				$ -		$ -		$ -		$
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ESTRUCTURA DE DESCOLE				$ 202.449.949,69		$ 146.757.943,70		$ 66.258.103,68		$ 56.008.278,03		$ 19.517.519,11		$ 47.794.926,08		$ 312.338.199,
1	PRELIMINARES																$
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	750,00	$ 2.450,00	$ 1.837.500,00		$ -	748,79	$ 1.834.535,50	140,70	$ 344.715,00	52,07	$ 127.571,50		$ -	941,56	$ 2.306.822,
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	750,00	$ 4.592,00	$ 3.444.000,00	593,00	$ 2.723.056,00	315,18	$ 1.447.306,56		$ -	190,41	$ 874.362,72		$ -	1.098,59	$ 5.044.725,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	750,00	$ 1.180,00	$ 885.000,00	525,00	$ 619.500,00	349,15	$ 412.002,40		$ -	124,71	$ 147.157,80		$ -	998,86	$ 1.178.660,
2	EXCAVACIONES																$
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	830,00	$ 27.800,00	$ 23.090.000,00	712,00	$ 19.794.434,00	1.082,50	$ 30.093.500,00	97,28	$ 2.704.384,00	345,15	$ 9.595.170,00		$ -	2.236,93	$ 62.187.488,
3	RELLENOS Y BASES																$
3,005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	700,00	$ 45.163,00	$ 31.614.100,00	700,00	$ 31.614.100,00	164,88	$ 7.446.572,18	52,26	$ 2.360.218,38	52,83	$ 2.386.961,29		$ -	969,95	$ 43.805.851,
8	REDES SANITARIAS																$
8,001	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 1,0 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 " 3/16")	UN	28,00	$ 253.827,00	$ 7.107.156,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
8,008	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4"	ML	500,00	$ 23.071,00	$ 11.535.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -	52,54	$ 1.212.180,34	52,54	$ 1.212.180,
8,029	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 6" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESCICIÓN)	ML	150,00	$ 47.423,00	$ 7.113.450,00		$ -	269,17	$ 12.764.848,91		$ -		$ -		$ -	269,17	$ 12.764.848,
8,034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERÍA CON ARENA DE RIO	M3	460,00	$ 33.050,00	$ 15.203.000,00	335,37	$ 11.083.978,50	210,76	$ 6.965.618,00	41,11	$ 1.358.685,50		$ -		$ -	587,24	$ 19.408.282,
8,036	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 12" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESCICIÓN)	ML	120,00	$ 102.438,00	$ 12.292.560,00	99,03	$ 10.144.435,14		$ -		$ -		$ -	13,20	$ 1.352.181,60	112,23	$ 11.496.616,
8,037	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 16" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESCICIÓN)	ML	130,00	$ 162.710,00	$ 21.152.300,00	89,55	$ 14.570.680,50		$ -		$ -		$ -		$ -	89,55	$ 14.570.680,
8,039	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 20" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESCICIÓN)	ML	120,00	$ 242.826,00	$ 29.139.120,00	87,70	$ 21.295.840,20		$ -		$ -		$ -		$ -	87,70	$ 21.295.840,
8,066	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 27" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESCICIÓN)	ML	120,00	$ 372.822,00	$ 44.738.640,00	80,33	$ 29.958.824,26		$ -		$ -		$ -		$ -	80,33	$ 29.958.824,
8,045	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E= 0,20 M. INCLUYE AROTAPA Y AROBASE)	UN	5,00	$ 472.947,00	$ 2.364.735,00		$ -	5,00	$ 2.364.735,00		$ -	4,00	$ 1.891.788,00		$ -	9,00	$ 4.256.523,
8,046	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D =1,50 M. (E= 0,20M. INCLUYE AROTAPA Y AROBASE)	UN	3,00	$ 549.644,00	$ 1.648.932,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 549.644,00	1,00	$ 549.644,
8,047	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1,20 M. (E=0,20 M, INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 6)	ML	12,00	$ 435.594,00	$ 5.227.128,00	6,65	$ 2.896.700,10		$ -		$ -		$ -	5,35	$ 2.330.427,90	12,00	$ 5.227.128,
8,048	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1,50 M. (E=0,20 M, INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 6)	ML	8,00	$ 512.231,00	$ 4.097.848,00		$ -		$ -		$ -		$ -	6,65	$ 3.406.336,15	6,65	$ 3.406.336,
8,049	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D= 1,20 M. (E=0,20M.)	UN	5,00	$ 411.681,00	$ 2.058.405,00	5,00	$ 2.058.405,00		$ -		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 2.058.405,
8,050	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D= 1,50 M. (E=0,20 M.)	UN	3,00	$ 546.266,00	$ 1.638.798,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 546.266,00	1,00	$ 546.266,
8,051	SUMIDERO A.LL EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,20 M. SECCIÓN 1,0 X 0,8 METRO, REJILLA EN PERFIL U 3 X 1,1 / 2X1/4"	UN	14,00	$ 1.242.560,00	$ 17.395.840,00		$ -		$ -	11,00	$ 13.668.160,00		$ -	7,00	$ 8.697.920,00	18,00	$ 22.366.080,
8,052	CONSTRUCCIÓN CABEZAL DE DESCARGA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (ENROCADO, MUROS, CUERPO, ALETAS Y DISIPADOR DE ENERGÍA E= 0,25 M. TUBERÍA DE LLEGADA Ø 27")	UN	1,00	$ 2.958.555,00	$ 2.958.555,00		$ -	1,00	$ 2.958.555,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.958.555,
29	OBRAS EXTERIORES																
29,010	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	740,50	$ 7.232,00	$ 5.355.296,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
30	OBRA NO CONTRACTUAL																$
8,021	TUBERÍA PVC 8" UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML		$ 57.258,00	$ -					254,53	$ 14.573.115,15		$ -		$ -	254,53	$ 14.573.115,
30,73	CONFORMACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN JARILLÓN	UN		$ 22.000,00	$ -								$ -	1.350,00	$ 29.700.000,00	1.350,00	$ 29.700.000,
8,012	CAJA DE INSPECCIÓN 70 X 70 X 1,0 METROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 X 3/16")	UN		$ 373.827,00	$ -							4,00	$ 1.495.308,00		$ -	4,00	$ 1.495.308,
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO URBANISMO (ANDENES, CUNETAS Y SARDINELES)				$ 269.904.790,00		$ -		$ 39.428.869,35		$ 34.139.881,88		$ 48.899.672,19		$ 12.899.383,39		$ 122.192.085,
1	PRELIMINARES																
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	2.500,00	$ 2.450,00	$ 6.125.000,00		$ -	1.131,74	$ 2.772.763,00				$ -	25,46	$ 62.354,66	1.157,19	$ 2.835.117,
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	2.500,00	$ 4.592,00	$ 11.480.000,00		$ -	1.728,91	$ 7.939.154,72		$ -		$ -	33,46	$ 153.626,12	1.762,37	$ 8.092.782,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	2.500,00	$ 1.160,00	$ 2.900.000,00		$ -	1.728,91	$ 2.040.113,80		$ -		$ -	33,46	$ 39.477,61	1.762,37	$ 2.079.591,
2	EXCAVACIONES																$
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	780,00	$ 27.800,00	$ 21.684.000,00		$ -	135,46	$ 3.765.788,00		$ -		$ -		$ -	135,46	$ 3.765.788,
3	RELLENOS Y BASES						$ -										$
3,005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	530,00	$ 45.163,00	$ 23.936.390,00		$ -	285,87	$ 12.910.746,81		$ -		$ -	14,34	$ 647.637,42	300,21	$ 13.558.384,
3,098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M2	2.500,00	$ 4.987,00	$ 12.467.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
4	CIMENTACIONES																$
4,009	MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3.300,00	$ 3.661,00	$ 12.081.300,00		$ -		$ -	1.216,37	$ 4.453.130,57	1.659,36	$ 6.077.223,30		$ -	2.876,30	$ 10.530.353,
26	OBRAS EXTERIORES																$
26,001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	2.500,00	$ 48.570,00	$ 121.425.000,00		$ -		$ -	422,35	$ 20.513.539,50	576,39	$ 27.995.262,30	22,17	$ 1.076.814,31	1.020,91	$ 49.585.416,
26,008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML	1.250,00	$ 46.644,00	$ 58.305.000,00		$ -		$ -	134,53	$ 6.275.017,32	176,11	$ 8.214.474,84	8,00	$ 373.152,00	318,64	$ 14.862.644,
26,015	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	800,00	$ 7.232,00	$ 5.785.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -	797,40	$ 5.766.796,80	797,40	$ 5.766.796,
29	ASEO GENERAL																$
29,001	ASEO GENERAL	M2	2.500,00	$ 1.866,00	$ 4.665.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.500,00	$ 4.665.000,00	2.500,00	$ 4.665.000,

7 de 15

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 6		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VI UNITARIO	VPARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL
30	OBRAS ADICIONALES																
26,018	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML		$ 21.583,00	$ -					134,53	$ 2.896.834,49	557,02	$ 3.301.111,66	8,00	$ 172.264,00	299,55	$ 6.450.210,
	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO VIAS (INTERSECCIÓN TRAMO 3 - VIA INTERNA 6 Y PARQUEADEROS VIA INTERNA 6	-			$ 1.146.844.640,00		$ 263.118.898,88		$ 687.371.127,53		$ 290.001.331,40		$ 130.501.376,99		$ 102.517.888,80		$ 1.433.540.664,
1	PRELIMINARES																
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	7.950,00	$ 2.480,00	$ 19.742.500,00	5.970,23	$ 14.627.093,50	3.604,67	$ 13.731.441,50		$ -	413,53	$ 1.013.148,50		$ -	11.988,43	$ 29.371.863,
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	7.950,00	$ 4.592,00	$ 36.126.800,00	5.970,23	$ 27.415.296,16	3.716,20	$ 17.037.236,40		$ -	599,50	$ 2.749.979,36		$ -	10.279,91	$ 47.201.213,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	7.950,00	$ 1.180,00	$ 9.027.000,00	5.970,23	$ 7.044.871,40	1.982,20	$ 2.338.996,00		$ -	442,18	$ 521.772,40		$ -	8.394,61	$ 9.905.639,
2	EXCAVACIONES																$
2,001	EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	12.500,00	$ 22.200,00	$ 278.300.000,00	5.959,58	$ 132.707.927,44	1.863,74	$ 41.501.762,32		$ -	62,98	$ 1.400.211,84		$ -	7.886,30	$ 175.809.901,
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM	M3	60,00	$ 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	$ 16.687.506,
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	$ 26.194.540,00	199,13	$ 8.993.308,19	1.080,06	$ 48.778.749,78		$ -	335,65	$ 15.158.960,95		$ -	1.614,84	$ 72.931.018,
3,006	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO SUBBASE 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	523,60	$ 27.516.227,20	990,07	$ 52.030.158,94	490,59	$ 25.781.486,68	55,36	$ 2.910.329,70		$ -	2.059,64	$ 108.238.201,
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	$ 56.588,00	$ 62.246.800,00	349,07	$ 19.753.173,16	660,06	$ 37.350.909,40	327,00	$ 18.507.671,28	47,22	$ 2.672.088,36		$ -	1.383,40	$ 78.283.839,
3,008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M2	5.800,00	$ 4.987,00	$ 28.924.600,00	1.837,20	$ 9.162.116,40	3.705,66	$ 18.480.076,56	1.795,74	$ 8.955.355,38	106,40	$ 530.628,80		$ -	7.443,99	$ 37.123.178,
5	VIAS																$
5,002	IMPRIMACION	M2	4.650,00	$ 2.008,00	$ 9.347.060,00		$ -	4.334,40	$ 8.694.805,40	1.413,80	$ 2.836.082,80	78,20	$ 156.980,50			5.826,40	$ 11.687.876,
5,003	RIEGO DE LIGA	M2	4.680,00	$ 511,00	$ 2.391.260,00		$ -	4.334,40	$ 2.214.878,40	1.413,80	$ 722.451,80	78,26	$ 39.990,86			5.826,46	$ 2.977.321,
5,004	BASE ASFALTICA TIPO MDC - 1	M3	400,00	$ 515.860,00	$ 206.344.000,00		$ -	346,75	$ 178.874.405,00	113,10	$ 58.343.766,00	6,27	$ 3.234.442,20			466,12	$ 240.452.603,
5,005	BASE ASFALTICA TIPO MDC - 2	M3	252,00	$ 571.860,00	$ 144.108.720,00		$ -	216,72	$ 123.933.499,20	70,69	$ 40.424.783,40	3,91	$ 2.236.972,60			291,32	$ 166.594.255,
5,006	FILTRO FRANCES	ML	1.080,00	$ 45.658,00	$ 49.310.640,00	88,76	$ 4.006.605,44	265,88	$ 12.139.105,04	948,32	$ 43.298.394,56	23,54	$ 1.074.789,32			1.336,20	$ 61.008.195,
26	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO																$
26,001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	1.600,00	$ 48.570,00	$ 77.712.000,00		$ -		$ -	1.504,80	$ 73.088.136,00	652,30	$ 31.685.125,30	65,21	$ 3.157.137,88	2.222,37	$ 107.940.399,
26,017	SARDINELES FUNDIDO IN SITU h=0,4 M	ML	1.080,00	$ 32.150,00	$ 34.722.000,00		$ -		$ -	997,71	$ 32.076.627,00	345,77	$ 11.116.505,60		$ -	1.343,65	$ 43.198.132,
26,018	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML	1.080,00	$ 21.533,00	$ 23.255.640,00		$ -		$ -	838,30	$ 18.051.113,90	455,42	$ 9.806.558,88	4,90	$ 105.511,70	1.298,62	$ 27.963.184,
26,023	CUNETA EN CONCRETO B: 0,5M e=0,13 M	ML	1.080,00	$ 50.124,00	$ 54.133.920,00		$ -		$ -	974,20	$ 48.830.800,00	349,36	$ 17.510.819,40		$ -	1.323,56	$ 66.341.620,
28	SEÑALIZACIÓN																$
28,001	SEÑALIZACIÓN PINTURA TRÁFICO (SECCIÓN VÍA COMPLETA)	ML	600,00	$ 4.320,00	$ 2.592.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	762,22	$ 3.292.790,40	762,22	$ 3.292.790,
30	OBRA NO CONTRACTUAL																
26,008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML		$ 49.644,00						273,70	$ 10.434.282,60			121,70	$ 5.676.574,80	345,40	$ 16.110.837,
26,016	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2		$ 7.232,00						1.200,00	$ 8.678.400,00	385,22	$ 2.785.914,51		$ -	1.585,22	$ 11.464.314,
6,001	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 1,0 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 *3/16")	UN		$ 253.627,00	$ -							35,00	$ 8.883.945,00		$ -	35,00	$ 8.883.945,
6,016	RED PVC SANITARIA DE Ø 2"	ML		$ 11.331,00										134,00	$ 1.518.354,00	134,00	$ 1.518.354,
30,5	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO RECOCIDO e=0,25 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1:3	ML		$ 38.465,00									$ -	189,00	$ 7.269.865,00	189,00	$ 7.269.885,
30,58	RELLENO EN RAJON COMPACTADO	M3		$ 79.302,00									$ -	293,85	$ 23.303.416,10	293,85	$ 23.303.416,
30,59	ADECUACION POZO EN CONCRETO, INC. CORTE Y NIVELACION	UN		$ 390.000,00									$ -	3,00	$ 1.170.000,00	3,00	$ 1.170.000,
30,60	DESMONTE Y RETIRO DE PALMA	UN		$ 226.000,00									$ -	3,00	$ 678.000,00	3,00	$ 678.000,
30,61	DESMONTE Y RETIRO DE ARBOLES	UN		$ 185.800,00									$ -	38,00	$ 7.060.400,00	38,00	$ 7.060.400,
30,62	CAJA DE INSPECCION 30 X 30	UN		$ 103.126,00									$ -	35,00	$ 3.609.410,00	35,00	$ 3.609.410,
30,63	EMPRADIZACION TALUDES CON PASTO	UN		$ 11.658,00									$ -	1.500,00	$ 17.487.000,00	1.500,00	$ 17.487.000,
30,65	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO CRUCE CONECTANTE VIA TRAMO TRES	GL		$ 16.520.732,00									$ -	1,00	$ 16.520.732,00	1,00	$ 16.520.732,
30,64	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GUALANDAY h= 1,00 M.	UN		$ 37.330,00									$ -	4,00	$ 149.320,00	4,00	$ 149.320,
30,66	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE POMARROSO h= 1,00 M.	UN		$ 37.330,00									$ -	40,00	$ 1.493.200,00	40,00	$ 1.493.200,
30,68	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CARAQUEÑO h= 1,00 M.	UN		$ 34.830,00									$ -	37,00	$ 1.288.710,00	37,00	$ 1.288.710,
30.67	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TULIPAN AFRICANO h= 1,00 M.	UN		$ 34.830,00									$ -	16,00	$ 557.280,00	16,00	$ 557.280,
30,68	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LIMON h= 1,00 M.	UN		$ 31.330,00									$ -	16,00	$ 501.280,00	16,00	$ 501.280,
30,69	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TOTUMO h= 1,00 M.	UN		$ 34.830,00									$ -	8,00	$ 278.640,00	8,00	$ 278.640,
30.70	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE FLOR DE ANGEL h= 1,00 M.	UN		$ 34.830,00									$ -	26,00	$ 905.580,00	26,00	$ 905.580,
30.71	TALA CORTE Y RETIRO DE ARBOLES GRANDES	UN		$ 377.484,00									$ -	10,00	$ 3.774.840,00	10,00	$ 3.774.840,
30.72	TOPE PARA LLANTA EN CONCRETO PARQUEADERO 0,60 X 0,15 X 0,13	UND.		$ 29.758,00									$ -	92,00	$ 2.737.336,00	92,00	$ 2.737.328,
A	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO ALOJAMIENTOS CONVENCIONALES				$ 949.474.120,00		$ 94.636.644,79		$ 97.492.837,82		$ 199.282.817,78		$ 79.873.200,32		$ 227.846.138,18		$ 697.672.788,
1	PRELIMINARES				$ 8.673.874,00		$ 4.794.311,62		$ -		$ 1.098.467,88		$ -		$ -		$ 5.860.778,
1.001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	817,00	$ 2.450,00	$ 1.811.650,00	616,34	$ 1.509.768,00		$ -	77,79	$ 190.512,00				$ -	694,00	$ 1.700.300,
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	817,00	$ 4.592,00	$ 2.893.264,00	705,56	$ 3.244.523,52		$ -	197,29	$ 905.955,65				$ -	903,86	$ 4.150.479,
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	817,00	$ 1.180,00	$ 728.060,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
2	EXCAVACIONES				$ 4.946.400,00		$ 3.051.806,00		$ 759.600,00		$ 880.720,00		$ -		$ 425.340,00		$ 6.128.266,
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	178,00	$ 27.800,00	$ 4.948.400,00	109,77	$ 3.051.806,00	27,00	$ 750.600,00	31,40	$ 880.720,00			15,30	$ 425.340,00	184,47	$ 5.128.266,
3	RELLENOS Y BASES				$ 10.749.702,00		$ 18.405.726,02		$ 2.342.992,30		$ 8.272.508,71		$		$		$ 29.031.228,
3,006	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	407,54	$ 18.405.726,02	52,10	$ 2.351.992,36	183,17	$ 8.272.508,71				$ -	642,81	$ 29.031.228,
3.008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M2	616,00	$ 4.987,00	$ 3.071.992,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
4	CIMENTACIONES				$ 52.019.116,00		$ 59.890.889,12		$ 6.419.871,80		$ 27.296.238,88		$ -				$ 71.868.984,
4.001	CONCRETO POBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E=0,05 M.	M2	130,00	$ 18.608,00	$ 2.419.040,00	44,60	$ 829.916,80		$ -		$ -				$ -	44,60	$ 829.916,
4.002	CONCRETO CICLOPEO PROPORCIÓN 40%CONCRETO 3000 PSI, 60% PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	66,00	$ 231.880,00	$ 15.304.740,00	32,00	$ 7.420.480,00		$ -		$ -				$ -	32,00	$ 7.420.480,
4.003	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	16,00	$ 448.774,00	$ 7.180.384,00	15,75	$ 7.068.190,50		$ -		$ -				$ -	15,75	$ 7.068.190,
4.004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	M3	27,00	$ 441.774,00	$ 11.927.898,00	29,63	$ 13.089.763,60		$ -		$ -				$ -	29,63	$ 13.089.763,
4.005	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	4.100,00	$ 3.855,00	$ 15.805.500,00	8.426,65	$ 32.482.536,40		$ -		$ -				$ -	4.114,38	$ 15.860.657,
4.009	MALLA ELECTROSOLDADA(8 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2.030,00	$ 3.661,00	$ 7.431.830,00				$ -	1.387,91	$ 5.081.138,51				$ -	1.387,91	$ 5.081.138,

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	CANT.	V/ PARCIAL
4,016	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 10 CM.	M2	487,00	$ 46.098,00	$ 22.449.726,00		$ -	117,50	$ 5.416.419,50	481,81	$ 22.213.087,16				$ -	481,91	$ 22.215.257,[illegible]
4	ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ 87.418.437,00		$ 7.436.108,93		$ 48.334.170,38		$ 22.288.283,38		$ -		$ 23.779.832,81		$ 93.494.015,[illegible]
8,004	CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	16,00	$ 619.192,00	$ 9.907.072,00	12,01	$ 7.436.109,03		$ -	3,50	$ 2.167.172,00				$ -	15,51	$ 9.603.780,[illegible]
8,006	CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS	M3	18,00	$ 608.113,00	$ 10.910.034,00		$ -	25,68	$ 15.594.981,84		$ -				$ -	25,68	$ 15.594.981,[illegible]
8,007	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS MACIZAS E= 12 CM.	M2	27,00	$ 80.078,00	$ 2.162.106,00		$ -	29,12	$ 2.331.871,36	0,40	$ 32.031,20				$ -	29,52	$ 2.363.902,[illegible]
8,008	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS AEREAS CON METALDEK SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	180,00	$ 96.081,00	$ 17.294.580,00		$ -	90,20	$ 8.282.162,20	100,31	$ 9.637.885,11				$ -	186,51	$ 17.920.007,[illegible]
8,010	VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	150,00	$ 37.209,00	$ 5.581.350,00		$ -		$ -	130,60	$ 4.859.495,40				$ -	130,60	$ 4.859.495,[illegible]
8,019	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	8.350,00	$ 3.855,00	$ 32.189.250,00			3.210,23	$ 12.375.436,65	1.159,25	$ 4.468.908,75			4.311,72	$ 16.621.680,60	8.681,20	$ 33.466.029,[illegible]
8,020	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA METALDECK(Ø 7 mm en ambos sentidos cada 15 cm), SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	737,00	$ 3.631,00	$ 2.676.047,00		$ -	482,14	$ 1.779.658,34	308,10	$ 1.118.711,10				$ -	790,24	$ 2.898.409,[illegible]
8,023	PORTICO MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ABUZARDADO	M2	10,00	$ 84.900,00	$ 849.000,00		$ -		$ -		$ -			10,39	$ 872.848,00	10,39	$ 872.848,[illegible]
8,025	COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	150,00	$ 37.169,00	$ 5.575.350,00		$ -		$ -		$ -			165,39	$ 6.147.380,91	165,39	$ 6.147.380,[illegible]
8,094	POYO EN CONCRETO DE 2500 PSI (0,15 X 0,20 METROS)	ML	16,00	$ 29.478,00	$ 471.648,00		$ -		$ -		$ -			11,46	$ 337.823,10	11,46	$ 337.823,[illegible]
7	ESTRUCTURA METALICA				$ 42.517.280,00		$ -		$ 34.916.734,40		$ -		$ 3.760.268,00		$ 397.000,00		$ 38.100.909,[illegible]
7,001	COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRES MANOS.	KG	4.815,00	$ 7.980,00	$ 38.229.880,00		$ -	4.375,38	$ 34.914.734,40		$ -	474,77	$ 3.760.265,00		$ -	4.850,00	$ 38.703.000,[illegible]
7,003	ESTRUCTURA METALICA PRINCIPAL PARA SISTEMA MURO SUPERBOARD	KG	540,00	$ 7.940,00	$ 4.287.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 397.000,00	50,00	$ 397.000,[illegible]
8	REDES SANITARIAS				$ 16.944.265,60		$ -		$ 3.482.869,85		$ -		$ 8.149.812,55		$ 1.677.804,08		$ 11.510.906,[illegible]
8,001	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 1 1/2 " 3/16)	UN	6,00	$ 253.827,00	$ 1.522.962,00		$ -	1,00	$ 253.827,00		$ -		$ -	6,00	$ 1.522.962,00	7,00	$ 1.776.789,[illegible]
8,008	RED PVC SANITARIA DE Ø 4"	ML	120,00	$ 22.771,00	$ 2.732.520,00		$ -	31,35	$ 713.870,85		$ -		$ -	6,80	$ 154.842,80	38,15	$ 868.713,[illegible]
8,010	BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 4"	ML	42,00	$ 38.125,00	$ 1.601.250,00		$ -		$ -		$ -	63,80	$ 2.432.375,00		$ -	63,80	$ 2.432.375,[illegible]
8,012	CAJA DE INSPECCIÓN 70 X 70 X1 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 1 1/2 " 3/16)	UN	6,00	$ 381.164,00	$ 2.286.984,00		$ -	1,00	$ 381.164,00		$ -	2,00	$ 762.328,00		$ -	3,00	$ 1.143.492,[illegible]
8,016	RED PVC SANITARIA DE Ø 2"	ML	32,00	$ 11.331,00	$ 362.592,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8,016	RED PVC SANITARIA DE Ø 3"	ML	45,00	$ 15.595,00	$ 701.775,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8,017	RED AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	ML	120,00	$ 20.125,00	$ 2.415.000,00		$ -		$ -		$ -	72,10	$ 1.451.012,50		$ -	72,10	$ 1.451.012,[illegible]
8,018	TUBERÍA DE REVENTILACIÓN PVC Ø 2"	ML	85,00	$ 7.100,00	$ 481.600,00		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 99.400,00		$ -	14,00	$ 99.400,[illegible]
8,019	PUNTO SANITARIO DE Ø 3"	UN	27,00	$ 55.531,00	$ 1.499.337,00		$ -	5,00	$ 277.655,00		$ -	7,00	$ 388.717,00		$ -	12,00	$ 666.372,[illegible]
8,024	SIFON 2" INCLUYE SOSCO Y REJILLA	UN	27,00	$ 31.600,00	$ 853.200,00		$ -	11,00	$ 347.600,00		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 347.600,[illegible]
8,029	PUNTO SANITARIO DE Ø 2"	UN	32,00	$ 46.438,00	$ 1.486.016,00		$ -	16,00	$ 743.008,00		$ -	15,00	$ 696.570,00		$ -	31,00	$ 1.439.578,[illegible]
8,030	PUNTO SANITARIO DE Ø 4"	UN	16,00	$ 63.822,00	$ 1.021.152,00		$ -	12,00	$ 765.864,00		$ -	5,00	$ 319.110,00		$ -	17,00	$ 1.084.974,[illegible]
9	RED HIDRAULICO CONTRA INCENDIO				$ 8.082.449,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.229.879,45		$ 700.975,00		$ 1.924.051,[illegible]
9,009	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN Ø 11/4" RDE 21	ML	60,00	$ 10.181,00	$ 610.860,00		$ -		$ -		$ -	10,80	$ 109.954,80		$ -	10,80	$ 109.954,[illegible]
9,026	REGISTRO RED WHITE Ø 11/2"	UN	4,00	$ 106.613,00	$ 426.252,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 852.879,00		$ -	8,00	$ 852.879,[illegible]
9,036	LLAVE JARDIN PESADA Ø 1/2"	UN	4,00	$ 23.425,00	$ 93.700,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 23.425,00	1,00	$ 23.425,[illegible]
9,038	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN 1/2" RDE 11	ML	36,00	$ 7.662,00	$ 266.170,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 30.648,00		$ -	4,00	$ 30.648,[illegible]
9,037	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN Ø 1" RDE 21	ML	45,00	$ 10.151,00	$ 456.795,00		$ -		$ -		$ -	13,20	$ 133.993,20		$ -	13,20	$ 133.993,[illegible]
9,039	RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN Ø 11/2" RDE 21	ML	65,00	$ 13.781,00	$ 895.765,00		$ -		$ -		$ -	21,45	$ 295.602,45		$ -	21,45	$ 295.602,[illegible]
9,044	PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE 9 Ø 1/2"	UN	46,00	$ 78.337,00	$ 3.616.176,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,046	PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE 9 Ø 1"	UN	16,00	$ 100.633,00	$ 1.610.128,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,048	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO 1	UN	1,00	$ 548.200,00	$ 548.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 548.200,00	1,00	$ 548.200,[illegible]
9,062	CAJA PARA REGISTRO 30 X 30 X 60 CON TAPA	UN	4,00	$ 129.350,00	$ 517.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 129.350,00	1,00	$ 129.350,[illegible]
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 84.211.291,32		$ -		$ 8.841.644,80		$ 3.164.014,00		$ -		$ 21.097.469,80		$ 31.109.098,[illegible]
	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,084	Suministro y tendido de cable No. 1/0 AWG desnudo	ML	330,00	$ 14.910,00	$ 4.920.300,00		$ -		$ -	170,00	$ 2.534.700,00		$ -		$ -	170,00	$ 2.534.700,[illegible]
10,086	Suministro e instalación de varilla de cobre copper weld de 5/8" x 8'	UD	11,00	$ 18.410,00	$ 202.510,00		$ -		$ -	12,00	$ 220.920,00		$ -		$ -	12,00	$ 220.920,[illegible]
10,087	Suministro e instalación de soldadura exotermica 90gr	UD	2,00	$ 31.322,00	$ 62.644,00		$ -		$ -	2,00	$ 62.644,00		$ -		$ -	2,00	$ 62.644,[illegible]
10,099	Suministro e instalación de soldadura exotermica 115gr	UD	11,00	$ 33.575,00	$ 369.325,00		$ -		$ -	10,00	$ 335.750,00		$ -		$ -	10,00	$ 335.750,[illegible]
10,071	Suministro e instalación de grapa de unión en acero	UD	26,00	$ 16.100,00	$ 418.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 418.600,00	26,00	$ 418.600,[illegible]
10,072	Suministro e instalación de aislador DEHN anaj h=30mm	UD	215,00	$ 6.254,00	$ 1.344.610,00		$ -		$ -		$ -		$ -	215,00	$ 1.344.610,00	215,00	$ 1.344.610,[illegible]
10,076	Suministro e instalación de conector ranuras paralelas bimetalico Cu-Acero	UD	11,00	$ 39.434,00	$ 433.774,00		$ -		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 394.340,00	10,00	$ 394.340,[illegible]
10,077	Suministro y tendido de conductor galvanizado de 3/8" en techo para apantallamiento	ML	216,00	$ 3.334,00	$ 720.144,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,283	Suministro y tendido de cable No. 8 AWG desnudo	ML	1.000,00	$ 2.740,00	$ 2.740.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	100,00	$ 274.000,00	100,00	$ 274.000,[illegible]
20,210	Suministro e instalación de DPS clase I+II, IEC 61643-1 para servicio de potencia, corriente de impulso Ip>0,4kA, en curva 10/350us, tension residual Up<940V, tetrapolar, tensión maxima continua Uc=150V	UD	1,00	$ 2.338.300,00	$ 2.338.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.338.300,00	1,00	$ 2.338.300,[illegible]
	SALIDAS ALUMBRADO Y TOMAS								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,004	Suministro y construcción de salida para lampara	UD	66,00	$ 47.740,00	$ 3.150.840,00		$ -		$ -		$ -		$ -	63,00	$ 3.007.620,00	63,00	$ 3.007.620,[illegible]
10,079	Suministro y construcción de salida para interruptor	UD	16,00	$ 15.505,00	$ 248.080,00		$ -		$ -		$ -		$ -	32,00	$ 496.160,00	32,00	$ 496.160,[illegible]
10,091	Suministro y construcción de salida para toma eléctrica	UD	47,00	$ 50.530,00	$ 2.374.910,00		$ -		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 2.526.500,00	50,00	$ 2.526.500,[illegible]
	LUMINARIAS Y LAMPARAS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,103	Suministro e instalación de lampara fluorescente 2x54W tipo T-5, tipo hermetica, 120V	un	50,00	$ 160.338,00	$ 8.016.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 8.016.900,00	50,00	$ 8.016.900,[illegible]
10,108	Suministro e instalación de aplique mural tipo tortuga tipo pesado 20W, 120V	un	14,00	$ 58.338,00	$ 816.732,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,334	Suministro e instalación de Lampara de emergencia bateria L1-2H, Huron o similar, 120V, 2x10W	un	2,00	$ 490.338,00	$ 980.676,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 980.676,00	2,00	$ 980.676,[illegible]
	APARATOS ELECTRICOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,143	Suministro e instalación de toma normal monofásica 110V, 15A	un	22,00	$ 16.550,00	$ 364.100,00		$ -		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 380.650,00	23,00	$ 380.650,[illegible]
10,165	Suministro e instalación de Ventilador de techo 110V, 3 aspas con control de velocidad	un	23,00	$ 248.350,00	$ 5.712.050,00		$ -		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 5.712.050,00	23,00	$ 5.712.050,[illegible]
10,145	Suministro e instalación de toma GFCI monofásica 110V, 15A	un	2,00	$ 48.600,00	$ 97.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 97.200,00	2,00	$ 97.200,[illegible]
10,152	Suministro e instalación de interruptor doble 110V	un	5,00	$ 23.300,00	$ 116.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 116.500,00	5,00	$ 116.500,[illegible]
10,151	Suministro e instalación de interruptor sencillo 110V	un	11,00	$ 15.150,00	$ 166.650,00		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 90.900,00	6,00	$ 90.900,[illegible]
	TABLEROS ELECTRICOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,204	Suministro e instalación de tablero de circuitos trifasico, 208V, de 12 circuitos de EMPOTRAR, espacio para totalizador, incluye breakers de salida	un	1,00	$ 460.150,00	$ 460.150,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 460.150,00	1,00	$ 460.150,[illegible]
10,195	Suministro e instalación de tablero de circuitos monofasico 120V, de 8 circuitos de empotrar, incluye breakers de salida	un	1,00	$ 130.430,00	$ 130.430,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 130.430,00	1,00	$ 130.430,[illegible]
10,199	Suministro e instalación de tablero de circuitos trifasico, 208V, de 18 circuitos de sobreponer, espacio para totalizador, incluye breakers de salida	un	1,00	$ 940.902,00	$ 940.902,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,200	Suministro e instalación de tablero de circuitos trifasico, 208V, de 24 circuitos de sobreponer, espacio para totalizador, incluye breakers de salida	un	1,00	$ 1.046.548,00	$ 1.046.548,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.046.548,00	1,00	$ 1.046.548,[illegible]
	ALUMBRADO PUBLICO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,119	Suministro e instalación de luminaria Sodio, 220V, 70W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA SHN 70 OPALO 2	un	6,00	$ 837.931,00	$ 5.027.586,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,120	Suministro e instalación de proyector Sodio, 220V, 150W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA SHN 150 OPALO 2	un	5,00	$ 987.931,00	$ 4.939.655,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,130	Suministro e instalación de poste de concreto tipo alumbrado 12m y 510kg	un	5,00	$ 729.733,00	$ 3.648.665,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,141	Suministro e instalación de poste metalico tipo alumbrado 8m	un	6,00	$ 953.250,00	$ 3.719.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,239	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE BAJA TENSION EN FRIO GHFC1 TYCO CABLE 2 A 6 AWG	un	90,00	$ 19.838,69	$ 1.785.301,92		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,049	Construcción de caja de hobato para banco de ductos con tapa en lamina alfajor tipo alumbrado CS274	UN	5,00	$ 480.000,00	$ 2.400.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 119.020,13	6,00	$ 119.020,[illegible]
	ACOMETIDAS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,162	Suministro y tendido de cable No. 2/0 AWG, 600V	ML	160,00	$ 18.875,00	$ 2.998.250,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10,161	Suministro y tendido de cable No. 1/0 AWG, 600V	ML	450,00	$ 16.175,00	$ 7.278.750,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2,902	Excavación manual en material comun, incluye cargue y transporte de sobrantes al sitio autorizado dentro del CENOP	M³	136,00	$ 27.800,00	$ 3.763.000,00		$ -	34,60	$ 963.548,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3,005	Relleno CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B200 compactado al 95% del proctor modificado de acuerdo con estudio de suelos	M³	121,00	$ 45.150,00	$ 5.463.513,00		$ -	34,70	$ 2.469.889,10		$ -		$ -		$ -		$ -

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	CANT.	V/ PARCIAL
8,034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M³	31,00	$ 33.000,00	$ 1.024.500,00		$ -	15,45	$ 510.622,50		$ -		$ -				$ -
10,039	Suministro y Tendido de tubería PVC conduit de 2" en banco de ductos Incluye cinta ca 273	ML	30,00	$ 6.725,00	$ 201.750,00		$ -	141,80	$ 953.605,00		$ -		$ -				$ -
10,041	Suministro y Tendido de tubería PVC conduit de 4" en banco de ductos Incluye cinta ca 273	ML	120,00	$ 15.000,00	$ 1.800.000,00		$ -	136,40	$ 2.046.000,00		$ -		$ -				$ -
7	MAMPOSTERÍA				$ 64.621.800,60		$ -		$ 3.264.087,46		$ -		$ 37.190.378,90		$ 8.838.947,87		$ 60.303.311,[illegible]
12,001	MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 0,15 METROS	M2	520,00	$ 57.214,00	$ 29.751.280,00		$ -		$ -		$ -	290,00	$ 16.592.060,00		$ -	290,00	$ 16.592.060,[illegible]
12,002	MAMPOSTERIA EN BLOQUE N° 5	M2	239,00	$ 32.240,00	$ 7.705.784,00		$ -	79,38	$ 2.559.687,48		$ -	256,12	$ 8.258.845,52		$ -	335,50	$ 10.818.533,[illegible]
12,004	ANCLAJE DE 3/8" L=15 CM.	UN	318,00	$ 10.850,00	$ 3.450.300,00		$ -	64,00	$ 694.400,00		$ -	258,00	$ 2.799.300,00	227,00	$ 2.462.950,00	549,00	$ 5.956.650,[illegible]
12,005	GRAFIL 4 mm.	KG	120,00	$ 4.743,00	$ 569.160,00		$ -		$ -		$ -	264,78	$ 1.255.856,72		$ -	264,78	$ 1.255.856,[illegible]
12,006	DILATACIÓN MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	150,00	$ 1.938,00	$ 290.700,00		$ -		$ -		$ -		$ -	293,42	$ 568.647,96	293,42	$ 568.647,[illegible]
12,008	GROUTING DOVELAS 3000 PSI	ML	798,00	$ 4.773,00	$ 3.808.854,00		$ -		$ -		$ -	290,03	$ 1.384.297,92		$ -	290,03	$ 1.384.297,[illegible]
12,013	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0,30	ML	150,00	$ 24.415,00	$ 3.662.250,00		$ -		$ -		$ -		$ -	78,72	$ 1.921.948,80	78,72	$ 1.921.948,[illegible]
12,014	REPELENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	520,00	$ 3.975,00	$ 2.067.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	348,22	$ 1.384.181,78	348,22	$ 1.384.181,[illegible]
12,015	LADRILLO A LA VISTA UNA CARA HASTA 0,50 METROS	ML	150,00	$ 47.765,00	$ 7.163.250,00		$ -		$ -		$ -	143,66	$ 6.860.005,76		$ -	143,66	$ 6.860.005,[illegible]
12,016	LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA	M2	520,00	$ 3.393,00	$ 1.764.360,00		$ -		$ -		$ -		$ -	348,22	$ 1.181.499,80	348,22	$ 1.181.499,[illegible]
12,020	REMATE DE BORDILLO EN CONCRETO	ML	81,00	$ 32.647,00	$ 2.644.407,00		$ -		$ -		$ -		$ -	68,89	$ 2.249.051,83	68,89	$ 2.249.051,[illegible]
12,023	DINTELES EN CONCRETO	ML	35,00	$ 32.647,00	$ 1.142.645,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 130.588,00	4,00	$ 130.588,[illegible]
13	PAÑETES				$ 13.212.688,00		$ -		$ -		$ -		$ 14.193.895,98		$ 77.074,80		$ 14.270.960,[illegible]
13,001	PAÑETE LISO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	516,00	$ 12.903,00	$ 6.657.948,00		$ -		$ -		$ -	268,64	$ 3.466.248,44		$ -	268,64	$ 3.466.248,[illegible]
13,002	PAÑETE LISO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA INTERIORES BAÑOS	M2	255,00	$ 15.553,00	$ 3.966.015,00		$ -		$ -		$ -	480,76	$ 7.477.160,74		$ -	480,76	$ 7.477.160,[illegible]
13,003	FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE	ML	136,00	$ 1.870,00	$ 254.320,00		$ -		$ -		$ -	915,22	$ 1.711.461,40		$ -	915,22	$ 1.711.461,[illegible]
13,004	DILATACIONES EN PAÑETE	ML	136,00	$ 4.870,00	$ 662.320,00		$ -		$ -		$ -	316,02	$ 1.539.017,40		$ -	316,02	$ 1.539.017,[illegible]
13,005	DILATACION EN PERFIL DE ALUMINIO	ML	115,00	$ 5.839,00	$ 671.485,00		$ -		$ -		$ -		$ -	13,20	$ 77.074,80	13,20	$ 77.074,[illegible]
14	SISTEMA LIVIANO				$ 13.204.430,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.863.276,40		$ 2.863.276,[illegible]
14,003	MURO EN SUPERBOARD VISTO DOS CARAS E= 14 MM.	M2	190,00	$ 69.497,00	$ 13.204.430,00		$ -		$ -		$ -		$ -	41,20	$ 2.863.276,40	41,20	$ 2.863.276,[illegible]
15	CUBIERTAS Y CANALES				$ 64.279.712,00		$ -		$ -		$ 43.140.597,84		$ 5.755.680,00		$ 312.000,00		$ 49.208.367,[illegible]
15,001	CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZINC C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	360,00	$ 109.664,00	$ 39.479.040,00		$ -		$ -	335,30	$ 36.778.919,04		$ -		$ -	335,30	$ 36.778.919,[illegible]
15,002	REMATE LATERAL DE CUBIERTA EN ALUZINC C. 26 COLOR VERDE OLIVA.	ML	56,00	$ 73.190,00	$ 4.098.640,00		$ -		$ -	55,80	$ 4.084.002,00		$ -		$ -	55,80	$ 4.084.002,[illegible]
15,006	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO FIBER GLAS E=5 mm, Y PINTURA EN ALUMOL	M2	216,00	$ 23.200,00	$ 5.011.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
15,007	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18. COLOR VERDE OLIVA	M2	56,00	$ 43.507,00	$ 2.436.392,00		$ -		$ -	52,40	$ 2.279.766,80		$ -		$ -	52,40	$ 2.279.766,[illegible]
15,009	AFINADO PENDIENTADO CUBIERTAS INCLUYE MEDIACAÑAS	M2	216,00	$ 22.840,00	$ 4.933.440,00		$ -		$ -		$ -	252,00	$ 5.755.680,00		$ -	252,00	$ 5.755.680,[illegible]
15,011	BOSCO EN LAMINA GALVANIZADA # 0.18	UN	8,00	$ 39.000,00	$ 312.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 312.000,00	8,00	$ 312.000,[illegible]
16	PISOS				$ 11.207.141,80		$ -		$ -		$ 3.117.692,28		$ -		$ 7.926.436,29		$ 11.044.128,[illegible]
16,001	ALISTADO DE PISO CON MORTERO E=0,05 METROS	M2	93,00	$ 21.125,00	$ 1.964.625,00		$ -		$ -		$ -		$ -	84,34	$ 1.781.600,11	84,34	$ 1.781.600,[illegible]
16,002	PISO ENDURECIDO CON SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP	M2	352,00	$ 8.900,00	$ 3.132.800,00		$ -		$ -	350,30	$ 3.117.692,28		$ -		$ -	350,30	$ 3.117.692,[illegible]
16,003	PISO EN DUROPISO	M2	93,00	$ 41.169,00	$ 3.828.717,00		$ -		$ -		$ -		$ -	84,34	$ 3.472.032,80	84,34	$ 3.472.032,[illegible]
16,008	GUARDAESCOBA EN GRANITO DE MARMOL H=0,10 METROS	ML	147,00	$ 15.617,00	$ 2.295.699,00		$ -		$ -		$ -		$ -	172,25	$ 2.672.803,25	172,25	$ 2.672.803,[illegible]
17	ENCHAPES				$ 4.003.768,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 6.924.969,74		$ 6.924.969,[illegible]
17,002	WING EN ALUMINIO	ML	94,00	$ 3.697,00	$ 347.518,00		$ -		$ -		$ -		$ -	156,42	$ 578.294,74	156,42	$ 578.294,[illegible]
17,003	ENCHAPE DE 20 X 20 COLOR BLANCO	M2	117,00	$ 31.250,00	$ 3.656.250,00		$ -		$ -		$ -		$ -	203,09	$ 6.346.675,00	203,09	$ 6.346.675,[illegible]
19	MESONES				$ 223.395,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 230.841,50		$ 230.841,[illegible]
19,001	MESON EN CONCRETO CON GRANITO PULIDO	ML	3,00	$ 74.465,00	$ 223.395,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,10	$ 230.841,50	3,10	$ 230.841,[illegible]
21	CARPINTERIA EN MADERA				$ 4.582.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.582.900,00		$ 4.582.900,[illegible]
20,005	MUEBLE ARMERILLO EN MADERA MACIZA E= 4 CM. FLORMORADO	M2	14,00	$ 327.350,00	$ 4.582.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 4.582.900,00	14,00	$ 4.582.900,[illegible]
21	CARPINTERIA METALICA				$ 70.330.987,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 62.471.342,14		$ 62.478.342,[illegible]
21,001	MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=1,80 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	2,00	$ 181.938,00	$ 363.876,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21,002	DIVISIÓN EN LAMINA COL ROLLED C. 18 CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR ALUMINIO.	M2	121,00	$ 199.569,00	$ 24.147.849,00		$ -		$ -		$ -		$ -	51,00	$ 10.178.019,00	51,00	$ 10.178.019,[illegible]
21,003	PERSIANA TUBULAR DE 2" X 1" METALICA COLOR ALUMINIO, CON MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO.	ML	137,00	$ 177.050,00	$ 24.255.850,00		$ -		$ -		$ -		$ -	194,14	$ 34.372.487,00	194,14	$ 34.372.487,[illegible]
21,009	PUERTAS DOBLES APERSIANADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR ALUMINIO	M2	22,00	$ 219.600,00	$ 4.831.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	11,22	$ 2.463.912,00	11,22	$ 2.463.912,[illegible]
21,014	PUERTA DUCHA EN ALUMINIO PESADO Y ACRILICO MARTILLADO DE 5 MM.	M2	24,00	$ 115.963,00	$ 2.783.112,00		$ -		$ -		$ -		$ -	21,78	$ 2.525.674,14	21,78	$ 2.525.674,[illegible]
21,017	CORTASOL 84R REF. SL3 TIPO HOUNTER DOUGLAS COLOR ALUMINIO (SILVER FOX), CON ESTRUCTURA DE SOPORTE, CON MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO.	M2	67,00	$ 197.500,00	$ 13.232.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -	65,50	$ 12.936.250,00	65,50	$ 12.936.250,[illegible]
21,018	MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=0,80 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	4,00	$ 117.144,00	$ 468.576,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21,019	MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=1.5 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	2,00	$ 118.012,00	$ 236.024,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
22	PINTURA				$ 18.831.769,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 14.924.769,80		$ 14.924.769,[illegible]
22,001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	100,00	$ 10.870,00	$ 1.087.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	160,38	$ 1.743.330,60	160,38	$ 1.743.330,[illegible]
22,002	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	492,00	$ 13.445,00	$ 6.614.940,00		$ -		$ -		$ -		$ -	280,06	$ 3.765.283,70	280,06	$ 3.765.283,[illegible]
22,004	PINTURA TIPO KORAZA MUROS EN SUPER BOARD	M2	186,00	$ 14.525,00	$ 2.701.650,00		$ -		$ -		$ -		$ -	41,20	$ 598.430,00	41,20	$ 598.430,[illegible]
22,010	PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO	ML	810,00	$ 4.800,00	$ 3.888.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.169,70	$ 5.620.408,50	1.169,70	$ 5.620.408,[illegible]
22,011	WASH PRIMER Y PINTURA ESMALTE AL DUCO 3 MANOS PARA CIELO RASO EN PLACA ESTEEL DECK	M2	206,00	$ 22.020,00	$ 4.536.120,00		$ -		$ -		$ -		$ -	145,20	$ 3.197.304,00	145,20	$ 3.197.304,[illegible]
23	APARATOS SANITARIOS MUEBLES Y ACCESORIOS				$ 35.148.372,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24.509.438,98		$ 24.509.438,[illegible]
23,001	ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO, GRIFERÍA ANTIBANDALICA	UN	10,00	$ 716.888,00	$ 7.168.880,00		$ -		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 7.168.880,00	10,00	$ 7.168.880,[illegible]
23,005	SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO GRIFERÍA ANTIBANDALICA	UN	16,00	$ 704.250,00	$ 11.268.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 8.451.000,00	12,00	$ 8.451.000,[illegible]
23,008	DUCHA PRISMA GRIFERIA ANTIBANDALICA	UN	16,00	$ 261.113,00	$ 4.177.808,00		$ -		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 2.872.243,00	11,00	$ 2.872.243,[illegible]
23,010	REJILLA DE PISO DE 3" X 2" TIPO GRIVAL COLOR CROMO	UN	22,00	$ 12.147,00	$ 267.234,00		$ -		$ -		$ -		$ -	17,00	$ 206.499,00	17,00	$ 206.499,[illegible]
23,011	DISPENSADOR DE JABON GRANDE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE	UN	8,00	$ 99.540,00	$ 796.320,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 796.320,00	8,00	$ 796.320,[illegible]
23,012	DISPENSADOR DE PAPEL GRANDE EN ACERO INOXIDABLE PARA PARED.	UN	2,00	$ 109.340,00	$ 218.680,00		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 437.360,00	4,00	$ 437.360,[illegible]
23,013	TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE 20 X 20	UN	6,00	$ 44.690,00	$ 268.140,00		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 268.140,00	6,00	$ 268.140,[illegible]
23,014	POCETA LAVAMANOS EN GRANITO PULIDO CORRIDA	ML	15,00	$ 257.804,00	$ 3.867.060,00		$ -		$ -		$ -		$ -	10,40	$ 2.681.161,60	10,40	$ 2.681.161,[illegible]
23,015	TOALLERO EN ACERO INOXIDABLE	UN	16,00	$ 23.810,00	$ 380.960,00		$ -		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 357.150,00	15,00	$ 357.150,[illegible]
23,019	POCETA ASEO GRANITO PULIDO DE 1,15 X 0,8 H:0,40 METROS	ML	2,00	$ 225.565,00	$ 451.130,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,55	$ 349.625,75	1,55	$ 349.625,[illegible]
23,023	JABONERA GRANDE PARA LAVAMANOS Y DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	34,00	$ 37.740,00	$ 1.283.160,00		$ -		$ -		$ -		$ -	19,00	$ 717.060,00	19,00	$ 717.060,[illegible]
24	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 295.008,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 303.117,00		$ 303.117,[illegible]
24,001	ESPEJO EN CRISTAL BORDE LISO Y PULIDO DE 4 MM.	M2	8,00	$ 36.876,00	$ 295.008,00		$ -		$ -		$ -		$ -	7,84	$ 303.117,00	7,84	$ 303.117,[illegible]
26	OBRAS EXTERIORES				$ 19.633.569,98		$ -		$ -		$ -		$ 11.312.463,80		$ 9.050.694,40		$ 20.363.158,[illegible]
26,001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	130,00	$ 48.570,00	$ 6.314.100,00		$ -		$ -		$ -	110,42	$ 5.363.021,60	80,00	$ 3.885.600,00	190,42	$ 9.248.621,[illegible]
26,008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML	133,00	$ 46.644,00	$ 6.203.652,00		$ -		$ -		$ -	127,56	$ 5.949.442,20		$ -	127,56	$ 5.949.442,[illegible]
26,015	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	392,74	$ 7.232,00	$ 2.840.297,68		$ -		$ -		$ -		$ -	714,20	$ 5.165.094,40	714,20	$ 5.165.094,[illegible]
26,017	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO H = 0,40 METROS	ML	133,00	$ 32.150,00	$ 4.275.950,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
106	ASEO GENERAL				$ 1.147.590,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.294.998,84		$ 1.294.998,[illegible]
29,001	ASEO GENERAL	M2	615,00	$ 1.866,00	$ 1.147.590,00		$ -		$ -		$ -		$ -	694,00	$ 1.294.998,84	694,00	$ 1.294.998,[illegible]
30	OBRA NO CONTRACTUAL				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 99.929.917,22		$ 99.929.917,[illegible]
30,24	MANTO FIBERS GLASS 500 XP Y PINTURA BITUMINOSA	M2	-	$ 22.267,00										252,00	$ 5.618.690,74	252,00	$ 5.618.690,[illegible]
30,6	POLIETILENO CALIBRE 6	M2	-	$ 2.188,00										481,91	$ 1.054.427,18	481,91	$ 1.054.427,[illegible]
30,14	PAÑETE LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4	M2	-	$ 14.050,00										16,28	$ 228.734,00	16,28	$ 228.734,[illegible]
30,17	PAÑETE LINEAL LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4	ML	-	$ 11.025,00										101,88	$ 1.123.227,00	101,88	$ 1.123.227,[illegible]
30,12	DESARENADOR EN CONCRETO 70 X 30 Y ESP. 0,10	UND.	-	$ 217.107,00										4,00	$ 868.428,00	4,00	$ 868.428,[illegible]

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	Vl UNITARIO	VlPARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL
30,13	DILATACION CO SIKAROD 3/8" Y SIKAFLEX 1A	ML	-	$ 5.226,00										482,65	$ 2.522.328,90	482,65	$ 2.522.328,9
30,11	CORTE DE PLACAS EN CONCRETO PARA DILATACIONES 0,04 mts., DE PROFUNDIDAD	ML	-	$ 10.728,00										482,65	$ 5.178.421,25	482,65	$ 5.178.421,2
30,21	REMATE ESQUINERO EN PLASTICO	ML	-	$ 3.699,00										51,40	$ 190.128,60	51,40	$ 190.128,6
30,22	DILATACION PARA ENCHAPES CON SIKAFLEX	ML	-	$ 5.200,00										57,20	$ 297.440,00	57,20	$ 297.440,0
30,21	TALA CORTE Y RETIRO DE ARBOLES GRANDES	UND.	-	$ 377.494,00										4,00	$ 1.509.976,00	4,00	$ 1.509.976,0
3,001	PUNTOS DE RED 6 A	UND.	-	$ 950.000,00										8,00	$ 7.600.000,00	8,00	$ 7.600.000,0
3,002	SWITCHES POE GIGA	UND.	-	$ 2.880.000,00										1,00	$ 2.880.000,00	1,00	$ 2.880.000,0
26,019	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML	-	$ 21.533,00										122,35	$ 2.634.882,55	122,35	$ 2.634.882,5
30,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER TIPO WALL PACK, 220V,70W, INCLUYE FOTOCELDA.	UND.	-	$ 295.254,00										10,00	$ 2.952.540,00	10,00	$ 2.952.540,0
30,1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ALAMBRON DE 8 MM EN ALUMINIO EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML	-	$ 3.814,00										250,00	$ 953.500,00	250,00	$ 953.500,0
30,09	TABLERO DE CONTROL DE VENTILADORES CON 23 SELECTORES	GL	-	$ 3.338.174,00										1,00	$ 3.338.174,00	1,00	$ 3.338.174,0
30,10	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" EN BAJANTE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE ANCLAJE	UN	-	$ 80.934,00										10,00	$ 809.340,00	10,00	$ 809.340,0
10,081	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS PARA TELEVISIÓN	UN	-	$ 16.174,00										11,00	$ 177.914,00	11,00	$ 177.914,0
30,8	REMATE FRONTAL EN LÁMINA CALIBRE 18 PM HTADA EN COLOR OLIVA	ML	-	$ 128.830,00										52,40	$ 6.750.692,00	52,40	$ 6.750.692,0
30,11	CORTE DE PLACAS EN CONCRETO PARA DILATACIONES 0,04 mts., DE PROFUNDIDAD	ML	-	$ 10.728,00											$ -		$ -
30,26	PUNTO DE AGUA FRIA DE 3/4" PVC.P	UND.	-	$ 86.002,00										34,00	$ 2.924.068,00	34,00	$ 2.924.068,0
30,27	PUNTO DE AGUA FRIA DE 1 1/4" PVC.P	UND.	-	$ 121.778,00										12,00	$ 1.461.336,00	12,00	$ 1.461.336,0
30,3	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO RECOCIDO e=0,25 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1:3	ML	-	$ 38.465,00										36,00	$ 1.384.740,00	36,00	$ 1.384.740,0
30,25	REMATE INFERIOR CUBIERTA METALDECK EN MORTERO 1:3	ML	-	$ 30.168,00										30,00	$ 905.040,00	30,00	$ 905.040,0
30,4	BAJANTE A. LL. 3"X2" EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	ML	-	$ 38.000,00										36,00	$ 1.368.000,00	36,00	$ 1.368.000,0
E	TORRE HELICOPORTADA				$ 784.924.618,00		$ 87.504.910,56		$ -		$ 71.049.831,26		$ 317.490.790,87		$ 235.438.214,09		$ 691.731.846,6
1	PRELIMINARES				$ 11.017.480,00		$ 17.428.950,00				$ -		$ -		$ -		$ 17.428.950,
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1.340,00	$ 2.450,00	$ 3.283.000,00	2.475,00	$ 6.063.750,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.475,00	$ 6.063.750,0
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	1.340,00	$ 4.592,00	$ 6.153.280,00	2.475,00	$ 11.365.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.475,00	$ 11.365.200,0
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1.340,00	$ 1.180,00	$ 1.581.200,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
2	EXCAVACIONES				$ 30.672.420,00		$ 22.688.448,37		$ -		$ 1.694.488,00		$ 2.374.474,69		$ -		$ 26.787.398,
2,001	EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	1.310,00	$ 22.268,00	$ 29.292.420,00	997,60	$ 22.214.465,37		$ -		$ -		$ -		$ -	997,60	$ 22.214.465,3
2,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	50,00	$ 27.600,00	$ 1.380.000,00	17,05	$ 473.000,00		$ -	60,06	$ 1.694.488,00	85,42	$ 2.374.676,00		$ -	163,43	$ 4.543.304,0
3	RELLENOS Y BASES				$ 24.787.348,00		$ 4.730.376,23		$ -		$ -		$ -		$ 14.458.324,79		$ 19.194.300,
3,003	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4"	M3	56,00	$ 65.440,00	$ 3.664.700,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3,006	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO SEGÚN ESTUDIOS DE SUELOS	M3	163,00	$ 45.165,00	$ 7.361.895,00	104,74	$ 4.730.376,23		$ -		$ -		$ -	30,56	$ 1.380.177,67	135,30	$ 6.110.553,9
3,008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS.	M2	128,00	$ 4.987,00	$ 638.336,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3,011	GAVIONES	M3	21,00	$ 125.000,00	$ 2.625.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 1.250.000,00	10,00	$ 1.250.000,0
3,012	RELLENO EN CASCARILLA DE ARROZ	M3	772,00	$ 13.637,00	$ 10.527.764,00		$ -		$ -		$ -		$ -	867,47	$ 11.829.747,03	867,47	$ 11.829.747,0
4	CIMENTACIONES				$ 39.617.358,00		$ 12.400.091,36		$ -		$ 5.662.900,64		$ -		$ 646.234,50		$ 18.246.198,
4,001	CONCRETO POBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E=0,05 M.	M2	31,00	$ 18.608,00	$ 576.848,00	31,00	$ 576.848,00		$ -	52,84	$ 983.246,72		$ -		$ -	83,84	$ 1.560.094,
4,002	CONCRETO CICLOPEO PROPORCION 40% CONCRETO DE 3000 PSI 60% PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	9,00	$ 231.890,00	$ 2.087.010,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4,003	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	12,00	$ 448.774,00	$ 5.385.288,00	11,05	$ 4.949.977,22		$ -		$ -		$ -	1,44	$ 646.234,50	12,47	$ 5.596.211,
4,004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	M3	11,00	$ 441.774,00	$ 4.859.514,00	4,42	$ 1.952.641,08		$ -		$ -		$ -		$ -	4,42	$ 1.952.641,0
4,005	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 0,12 M.	M2	261,00	$ 57.088,00	$ 14.331.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4,006	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	2.330,00	$ 3.846,00	$ 8.961.180,00	1.176,00	$ 4.529.825,00		$ -	410,86	$ 1.582.885,00		$ -		$ -	1.586,86	$ 6.112.488,
4,008	MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 4 mm EN AMBOS SENTIDOS CADA 15 cm.) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	800,00	$ 3.981,00	$ 3.184.800,00		$ -		$ -	260,44	$ 1.036.890,64		$ -		$ -	260,44	$ 1.036.890,
6	ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ 89.839.724,00		$ 10.647.488,46		$ -		$ 26.648.920,00		$ -		$ 23.621.583,10		$ 60.912.938,
6,004	CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	8,00	$ 619.192,00	$ 4.953.536,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6,005	CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS	M3	2,00	$ 606.112,00	$ 1.212.224,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6,006	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS AEREAS CON METALDEK SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	51,00	$ 96.081,00	$ 4.900.131,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6,012	ESCALERAS EN CONCRETO	M3	25,00	$ 575.417,00	$ 14.385.425,00		$ -		$ -		$ -		$ -	100,02	$ 9.610.309,85	100,02	$ 9.610.309,
6,016	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	5.000,00	$ 3.855,00	$ 19.275.000,00	975,50	$ 3.760.552,50		$ -		$ -		$ -		$ -	975,50	$ 3.760.552,
6,020	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA METALDECK (Ø 7 mm EN AMBOS SENTIDOS CADA 15cm.) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	850,00	$ 3.631,00	$ 3.086.350,00		$ -		$ -		$ -		$ -	416,07	$ 1.510.750,17	416,07	$ 1.510.750,1
6,035	PANTALLA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	16,00	$ 455.483,00	$ 7.287.728,00	15,12	$ 6.886.902,96		$ -		$ -		$ -		$ (380.742,84)	14,33	$ 6.526.160,4
6,036	PLAQUETA PREFABRICADA EN CONCRETO	M2	254,00	$ 52.395,00	$ 13.308.330,00		$ -		$ -		$ -		$ -	200,00	$ 10.479.000,00	200,00	$ 10.479.000,0
6,037	GRADERÍA SEGÚN DETALLE	ML	153,00	$ 205.366,00	$ 31.420.998,00		$ -		$ -	120,00	$ 24.643.920,00		$ -	11,60	$ 2.382.245,60	131,60	$ 27.026.165,6
7	ESTRUCTURA METALICA				$ 414.960.000,00		$ -		$ -		$ 41.917.822,80		$ 315.568.104,97		$ 15.162.000,00		$ 372.844.327,7
7,001	COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	52.000,00	$ 7.980,00	$ 414.960.000,00		$ -		$ -	5.252,86	$ 41.917.822,80	39.544,80	$ 315.568.104,97	1.900,00	$ 15.162.000,00	46.697,36	$ 372.844.327,7
8	REDES SANITARIAS				$ 5.216.481,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.821.891,00		$ 2.821.831,
8,012	CAJA DE INSPECCIÓN 0,70 X 0,70 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 * 3/16)	UN	3,00	$ 373.827,00	$ 1.121.481,00		$ -		$ -		$ -			1,00	$ 373.827,00	1,00	$ 373.827,0
8,026	TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO 6" (INCLUYE NIVELACION DE PRESCICION)	ML	50,00	$ 47.423,00	$ 2.371.150,00		$ -		$ -		$ -			8,00	$ 379.384,00	8,00	$ 379.384,0
8,070	BAJANTE A.LL. Ø 4"	ML	25,00	$ 68.954,00	$ 1.723.850,00		$ -		$ -		$ -			30,00	$ 2.066.620,00	30,00	$ 2.066.620,0
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 17.093.792,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 16.066.171,68		$ 16.066.171,
	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO						$ -		$ -		$ -				$ -		
10,064	Suministro y tendido de cable No. 1/0 AWG desnudo	ml	45	$ 14.910,00	$ 670.950,00		$ -		$ -		$ -			45,00	$ 670.950,00	45,00	$ 670.950,0
10,065	Suministro y tendido de cable No. 2/0 AWG desnudo	ml	80	$ 18.410,00	$ 1.472.800,00		$ -		$ -		$ -			80,00	$ 1.472.800,00	80,00	$ 1.472.800,0
10,066	Suministro e instalación de varilla de cobre copper weld de 5/8" x 8'	un	4	$ 103.550,00	$ 414.200,00		$ -		$ -		$ -			4,00	$ 414.200,00	4,00	$ 414.200,0
10,067	Suministro e instalación de soldadura exotermica 90gr	un	4	$ 31.322,00	$ 125.288,00		$ -		$ -		$ -			1,00	$ 31.322,00	1,00	$ 31.322,0
10,068	Suministro e instalación de soldadura exotermica 115gr	un	4	$ 33.575,00	$ 134.300,00		$ -		$ -		$ -			7,00	$ 235.025,00	7,00	$ 235.025,0
10,243	Suministro e instalación de punta franklyn de 60cm de Cobre, cromada	un	1	$ 169.653,00	$ 169.653,00		$ -		$ -		$ -			1,00	$ 169.653,00	1,00	$ 169.653,0
10,244	Suministro e instalación de mastil de aluminio de 2"	ml	10	$ 248.350,00	$ 2.483.500,00		$ -		$ -		$ -			10,00	$ 2.483.500,00	10,00	$ 2.483.500,0
10,071	Suministro e instalación de grapa de unión en acero	un	25	$ 16.100,00	$ 402.500,00		$ -		$ -		$ -			25,00	$ 402.500,00	25,00	$ 402.500,0
10,072	Suministro e instalación de aislador DEHN snaq h=38mm	un	50	$ 6.254,00	$ 312.700,00		$ -		$ -		$ -			50,00	$ 312.700,00	50,00	$ 312.700,0
10,076	Suministro e instalación de conector tenazas paralelas bimetalico Cu-Acero	un	6	$ 39.434,00	$ 236.604,00		$ -		$ -		$ -			6,00	$ 236.604,00	6,00	$ 236.604,0
10,077	Suministro y tendido de conductor galvanizado de 3/8" en techo para apantallamiento	ml	25	$ 3.334,00	$ 83.350,00		$ -		$ -		$ -			30,00	$ 100.020,00	30,00	$ 100.020,0
	LUMINARIAS Y LAMPARAS						$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,334	Suministro e instalación de Lamparas de emergencia bateria L3-2H, lumen o similar, 120V, 2x10W	un	6,00	$ 490.338,00	$ 2.942.028,00		$ -		$ -		$ -			6,00	$ 2.942.028,00	6,00	$ 2.942.028,0
10,245	Suministro e instalación de proyector RRA-C, Sodio, 220V, 400W	un	2,00	$ 525.101,53	$ 1.050.203,06		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,246	Suministro e instalación de reflector superficial para helipuerto	un	1,00	$ 1.087.121,00	$ 1.087.121,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,109	Suministro e instalación de lampara fluorescente 2x54W tipo T-5, tipo hermetica, 120V	un	2,00	$ 160.338,00	$ 320.676,00		$ -		$ -		$ -			5,00	$ 801.690,00	5,00	$ 801.690,0
10,247	Suministro e instalación de condulete de 3 vías	un	8,00	$ 107.226,36	$ 857.810,91		$ -		$ -		$ -			5,00	$ 536.131,82	5,00	$ 536.131,8
10,248	Suministro e instalación de caja de paso en mampostería 40x40x40cm con tapa	un	3,00	$ 99.165,83	$ 297.497,50		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
	SALIDAS ALUMBRADO Y TOMAS						$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,249	Suministro y Tendido de tubería PVC conduit de 1" embebida	ml	50,00	$ 17.447,79	$ 872.389,50		$ -		$ -		$ -			70,00	$ 1.221.345,30	70,00	$ 1.221.345,3
10,004	Suministro y construcción de salida para lampara	un	11,00	$ 47.740,00	$ 525.140,00		$ -		$ -		$ -			18,00	$ 859.320,00	18,00	$ 859.320,0
10,079	Suministro y construcción de salida para interruptor	un	1,00	$ 15.505,00	$ 15.505,00		$ -		$ -		$ -			5,00	$ 77.525,00	5,00	$ 77.525,0
10,081	Suministro y construcción de salida para toma eléctrica	un	8,00	$ 50.530,00	$ 404.240,00		$ -		$ -		$ -			17,00	$ 859.010,00	17,00	$ 859.010,0
	APARATOS ELECTRICOS						-		$ -		$ -				$ -		$ -

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	Vl UNITARIO	VlPARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL	CANT.	Vl PARCIAL
10,143	Suministro e Instalación de toma normal monofásica 110V, 15A	un	10,00	$ 16.550,00	$ 165.500,00		$ -		$ -		$ -			17,00	$ 281.350,00	17,00	$ 281.350,00
10,250	Suministro e Instalación de caja de paso en lamina 10x10 con tapa	un	8,00	$ 68.857,38	$ 550.859,04		$ -		$ -		$ -			5,00	$ 344.286,90	5,00	$ 344.286,90
10,261	Suministro y tendido de cable No. 12 AWG, 600V	ml	60,00	$ 1.320,00	$ 79.200,00		$ -		$ -		$ -			60,00	$ 79.200,00	60,00	$ 79.200,00
10,175	Suministro y tendido de cable No. 10 AWG, 600V	ml	180,00	$ 2.041,00	$ 367.380,00		$ -		$ -		$ -			180,00	$ 367.380,00	180,00	$ 367.380,00
10,282	Suministro y Tendido de tubería PVC conduit de 1 1/2" en banco de ductos	ml	50,00	$ 5.590,00	$ 279.500,00		$ -		$ -		$ -			50,00	$ 279.500,00	50,00	$ 279.500,00
10,176	Suministro y tendido de cable No. 8 AWG, 600V	ml	120,00	$ 2.856,00	$ 342.720,00		$ -		$ -		$ -			160,00	$ 456.960,00	160,00	$ 456.960,00
	TABLEROS ELECTRICOS						$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,204	Suministro e instalación de tablero de circuitos trifásico, 208V, de 12 circuitos de enchufar, espacio para totalizador, incluye breakers de salida	un	1,00	$ 460.150,00	$ 460.150,00		$ -		$ -		$ -			1,00	$ 460.150,00	1,00	$ 460.150,00
13	MAMPOSTERIA				$ 146.490,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
12,013	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0,30	ML	6,00	$ 24.415,00	$ 146.490,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
16	CUBIERTAS Y CANALES				$ 16.101.914,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 14.473.807,61		$ 14.473.807,61
16,001	CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZINC C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	78,00	$ 109.884,00	$ 8.663.456,00		$ -		$ -		$ -			88,42	$ 9.716.094,88	88,42	$ 9.716.094,88
16,002	REMATE LATERAL DE CUBIERTA EN ALUZINC C. 26 COLOR VERDE OLIVA	ML	34,00	$ 73.190,00	$ 2.488.460,00		$ -		$ -		$ -			32,70	$ 2.393.313,00	32,70	$ 2.393.313,00
16,014	CUMBRERA EN ALUZINC C.26	ML	33,00	$ 75.000,00	$ 2.475.000,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
16,017	LIMAHOYA EN ALUZINC	ML	33,00	$ 75.000,00	$ 2.475.000,00		$ -		$ -		$ -			31,50	$ 2.362.500,00	31,50	$ 2.362.500,00
19	PISOS				$ 16.784.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
19,001	AFINADO DE PISO CON MORTERO E=0,05 METROS	M2	133,00	$ 21.125,00	$ 2.809.625,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
19,018	PISO TIPO DECK EN PINO 15 X 25	M2	133,00	$ 105.075,00	$ 13.974.975,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
21	CARPINTERIA METALICA				$ 22.513.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 18.595.615,00		$ 18.595.615,00
21,004	BARANDA METALICA SEGÚN DETALLE	ML	100,00	$ 138.225,00	$ 13.822.500,00		$ -		$ -		$ -			97,25	$ 13.442.381,25	97,25	$ 13.442.381,25
21,009	PUERTAS DOBLES APERSIANADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR ALUMINIO	M2	6,00	$ 219.400,00	$ 1.317.600,00		$ -		$ -		$ -			5,88	$ 1.290.150,00	5,88	$ 1.290.150,00
21,016	MARCO METALICO PARA PUERTAS E=0,9 M H= 2,10 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	2,00	$ 114.900,00	$ 229.800,00		$ -		$ -		$ -			1,00	$ 114.900,00	1,00	$ 114.900,00
21,037	VENTANAS EN ALUMINIO PESADO SEGÚN DISEÑO, CON VIDRIO 4 MM Y CINTA DE SEGURIDAD 4 MILS	M2	4,00	$ 185.825,00	$ 743.300,00		$ -		$ -		$ -			2,95	$ 548.183,75	2,95	$ 548.183,75
21,038	TUBO METALICO PARA FAST RAPE	ML	40,00	$ 160.000,00	$ 6.400.000,00		$ -		$ -		$ -			20,00	$ 3.200.000,00	20,00	$ 3.200.000,00
22	PINTURA				$ 37.909.981,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 46.791.870,30		$ 46.791.870,30
22,001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	114,00	$ 10.870,00	$ 1.239.180,00		$ -		$ -		$ -			283,72	$ 3.084.036,40	283,72	$ 3.084.036,40
22,005	PINTURA EN ESMALTE PARA MARCO METALICO	ML	10,00	$ 9.675,00	$ 96.750,00		$ -		$ -		$ -			6,65	$ 65.336,15	6,65	$ 65.336,15
22,009	PINTURA EPOXICA PARA ESTRUCTURA METALICA	M2	837,00	$ 42.388,00	$ 35.478.756,00		$ -		$ -		$ -			976,47	$ 41.377.475,93	976,47	$ 41.377.475,93
22,010	PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO	ML	15,00	$ 4.805,00	$ 72.075,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
22,011	WASH PRIMER Y PINTURA ESMALTE AL DUCO 3 MANOS PARA CIELO RASO EN PLACA ESTEEL DECK	M2	51,00	$ 22.020,00	$ 1.123.020,00		$ -		$ -		$ -			101,49	$ 2.234.721,72	101,49	$ 2.234.721,72
26	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO				$ 28.861.582,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 7.509.820,40		$ 7.509.820,40
26,001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	155,00	$ 48.570,00	$ 7.528.350,00		$ -		$ -		$ -			5,72	$ 277.820,40	5,72	$ 277.820,40
26,008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI, DESARROLLO MINIMO 1,20 METROS MINIMO	ML	158,00	$ 46.644,00	$ 7.229.800,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
26,016	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	1.142,14	$ 7.232,00	$ 8.260.132,00		$ -		$ -		$ -			1.000,00	$ 7.232.000,00	1.000,00	$ 7.232.000,00
26,017	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO H= 0,40 METROS	ML	156,00	$ 32.180,00	$ 4.983.280,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
29	ASEO GENERAL				$ 373.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 841.588,00		$ 841.588,00
29,001	ASEO GENERAL	M2	200,00	$ 1.866,00	$ 373.200,00		$ -		$ -		$ -			451,00	$ 841.588,00	451,00	$ 841.588,00
30	OBRA NO CONTRACTUAL										$ -		$ -		$ 74.449.012,24		$ 74.449.012,2
30,131	ESCALERA METALICA PASOS EN ALFAJOR DE 4 mm	UN	-	$ 137.540,00	$ -									94,00	$ 12.928.760,00	94,00	$ 12.928.760,0
30,30	DESCANSO ESCALERA METALICA EN ALFAJOR 4mm	UN	-	$ 520.670,00	$ -									12,00	$ 6.248.040,00	12,00	$ 6.248.040,0
8,066	FILTRO FRANCES	ML	-	$ 45.656,00	$ -									69,11	$ 3.155.424,38	69,11	$ 3.155.424,3
8,046	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E=0,20 M. INCLUYE AROTAPA Y AROBASE)	UND.	-	$ 472.947,00	$ -									1,00	$ 472.947,00	1,00	$ 472.947,0
8,047	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1,20 M. (E=0,20 M. INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 5)	ML	-	$ 436.894,00	$ -									1,00	$ 436.894,00	1,00	$ 436.894,0
8,048	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E= 0,20M.)	UND.	-	$ 411.681,00	$ -									1,80	$ 741.025,80	1,80	$ 741.025,8
21,021	TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 16 PARA TANQUE 60 X 60 CM.	UN	-	$ 248.600,00	$ -									1,00	$ 248.600,00	1,00	$ 248.600,0
30,86	TUBERIA DE 110MM DRENAJE PERFORADA PVC	ML	-	$ 27.860,00	$ -									69,00	$ 1.922.340,00	69,00	$ 1.922.340,0
30,87	BOSCO TIPO EMBUDO EN LAMINA CAL 18 DIAMETRO 1.00 M	UND	-	$ 135.996,00	$ -									1,00	$ 135.996,00	1,00	$ 135.996,0
30,88	TUBERIA HIERRO DUCTIL 8" BAJANTE AGUAS LLUVIAS	ML	-	$ 275.650,00	$ -									20,50	$ 5.650.825,00	20,50	$ 5.650.825,0
30,89	PAÑETE LISO MURO 1:3 SOBRE MALLA TALUD POSO	M2	-	$ 31.412,00	$ -									117,83	$ 3.701.275,69	117,83	$ 3.701.275,6
34,36	LIMPIEZA ESTRUCTURA METALICA CON CHORRO DE ARENA Y BASE EN PRIMER EPOXICO - ATOXICO	ML	-	$ 8.443,00	$ -									1.347,70	$ 10.634.331,10	1.347,70	$ 10.634.331,1
34,38	DILATACIÓN EN NEOPRENO PLAQUETAS PREFABRICADAS	ML	-	$ 28.418,00	$ -									200,00	$ 5.683.600,00	200,00	$ 5.683.600,0
16,002	PISO ENDURECIDO CON SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP	M2	-	$ 8.900,00	$ -									199,48	$ 1.775.372,00	199,48	$ 1.775.372,0
21,017	CORTASOL 84R REF. 8L2 TIPO HOUNTER DOUGLAS COLOR ALUMINIO (SILVER FOX), CON SSTRUCTURA DE SOPORTE, CON MALLA	M2	-	$ 197.500,00	$ -									66,00	$ 13.035.000,00	66,00	$ 13.035.000,0
30,60	Suministro e instalacion de Faro sencillo con bombillo de 150 W-220V de larga duracion, circuito electronico intermitente con fotocelda, acometida, y	UND	-	$ 2.676.262,00	$ -									1,00	$ 2.676.262,00	1,00	$ 2.676.262,0
66,98	EQUIPO DE BOMBEO PARA DESAGUE POZO FILTRO	GL	-	$ 4.703.500,00	$ -									1,00	$ 4.703.500,00	1,00	$ 4.703.500,0
0	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES DE ACUEDUCTO				$ 168.403.238,00		$ 69.478.999,88		$ 78.116.394,83		$ 10.916.409,69		$ 4.301.650,92		$ 6.343.107,09		$ 171.986.782,1
1	PRELIMINARES				$ 10.244.812,00		$ 2.689.596,84		$ 3.478.246,00		$ 890.800,50		$ 183.750,00		$ -		$ 7.237.153,8
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M3	1249,00	$ 2.460,00	$ 3.052.700,00	906,16	$ 2.229.157,00	431,81	$ 1.062.246,00	274,40	$ 672.500,50	75,00	$ 183.750,00		$ -	1.686,92	$ 4.147.664,0
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 500M	M2	1246,00	$ 4.592,00	$ 5.721.632,00	100,27	$ 460.439,84	526,00	$ 2.415.392,00		$ -		$ -		$ -	625,27	$ 2.871.239,8
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1246,00	$ 1.180,00	$ 1.470.280,00		$ -		$ -	185,00	$ 218.300,00		$ -		$ -	185,00	$ 218.300,0
2	EXCAVACIONES				$ 16.624.400,00		$ 6.490.466,00		$ 11.565.634,00		$ 4.416.864,00		$ 1.250.899,92		$ -		$ 23.723.863,9
2,003	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 500M	M3	598,00	$ 27.800,00	$ 16.624.400,00	233,47	$ 6.490.466,00	416,03	$ 11.565.634,00	158,88	$ 4.416.864,00	45,00	$ 1.250.899,92		$ -	853,38	$ 23.723.863,9
3	RELLENOS Y BASES				$ 12.103.684,00		$ 5.272.328,62		$ 9.394.355,63		$ 2.870.108,65		$ 1.219.401,00		$ -		$ 18.756.193,9
3,008	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	268,00	$ 45.163,00	$ 12.103.684,00	116,74	$ 5.272.328,62	208,01	$ 9.394.355,63	63,55	$ 2.870.108,65	27,00	$ 1.219.401,00		$ -	415,30	$ 18.756.193,9
8	REDES SANITARIAS				$ 12.724.250,00		$ 2.629.788,50		$ 6.666.515,50		$ 2.029.600,50		$ 297.450,00		$ -		$ 11.623.354,5
8,034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERÍA ARENA Y RECEBO	M3	385,00	$ 33.050,00	$ 12.724.250,00	79,57	$ 2.629.788,50	201,71	$ 6.666.515,50	61,41	$ 2.029.600,50	9,00	$ 297.450,00		$ -	351,69	$ 11.623.354,5
9	REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO				$ 97.898.221,00		$ 52.396.820,50		$ 40.886.357,00		$ -		$ -		$ 6.789.346,00		$ 100.070.523,0
9,013	RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE Ø 4" RDE 21	ML	525,00	$ 52.067,00	$ 27.335.175,00		$ -	529,00	$ 27.543.443,00		$ -		$ -		$ -	529,00	$ 27.543.443,0
9,032	VALVULA DE CORTE DE Ø 4"	UN	2,00	$ 678.462,00	$ 1.356.924,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,033	VALVULA DE CORTE Ø 6"	UN	1,00	$ 2.151.350,00	$ 2.151.350,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.151.350,00	1,00	$ 2.151.350,0
9,034	VALVULA DE CORTE Ø 8"	UN	1,00	$ 2.714.350,00	$ 2.714.350,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.714.350,00	1,00	$ 2.714.350,0
9,061	TUBERÍA PVC Ø 6" UNIÓN MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI	ML	420,00	$ 64.740,00	$ 27.190.800,00		$ -	206,10	$ 13.342.914,00		$ -		$ -		$ -	206,10	$ 13.342.914,0
9,062	TUBERÍA PVC Ø 8" UNIÓN MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI	ML	302,00	$ 99.740,00	$ 30.121.480,00	488,40	$ 48.613.536,60		$ -		$ -		$ -		$ -	488,40	$ 48.613.536,0
9,068	CODO GRAN RADIO 45° PVC 4" - PRESIÓN TRABAJO 200 PSI	UN	2,00	$ 59.155,00	$ 118.310,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,069	CODO GRAN RADIO 45° Ø 6"	UN	5,00	$ 152.596,00	$ 762.980,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,070	CODO GRAN RADIO 45° Ø 8"	UN	7,00	$ 347.548,00	$ 2.432.836,00	6,00	$ 2.085.288,00		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 2.085.288,0
9,075	REDUCCIÓN 8" X 6"	UN	1,00	$ 344.096,00	$ 344.096,00	1,00	$ 344.096,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 344.096,0
9,076	REDUCCIÓN 6" X 4"	UN	1,00	$ 203.873,00	$ 203.873,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 203.873,00	1,00	$ 203.873,0
9,080	TEE 4"	UN	1,00	$ 198.611,00	$ 198.611,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 198.611,00	1,00	$ 198.611,0
9,081	TEE 8"	UN	2,00	$ 726.950,00	$ 1.453.900,00	2,00	$ 1.453.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.453.900,0
9,082	CODO GRAN RADIO 11,25° PVC 4" - PRESIÓN TRABAJO 200 PSI	UN	1,00	$ 82.303,00	$ 82.303,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9,083	CAJA EN CONCRETO PARA VALVULAS	UN	4,00	$ 253.527,00	$ 1.014.108,00		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.521.162,00	6,00	$ 1.521.162,0
9,102	TAPON Ø 8"	UN	2,00	$ 128.070,00	$ 256.140,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
26	OBRAS EXTERIORES				$ 6.011.672,86		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -

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	CANT.	V/PARCIAL
26,015	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	1244,00	$ 7.232,00	$ 9.011.072,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
30	OBRA NO CONTRACTUAL				$ -		$ -		$ 7.130.376,00		$ 108.036,00		$ 1.300.460,00		$ 1.656.781,00		$ 10.184.623
9,010	RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE Ø 2" RDE 21	ML		$ 18.006,00	$ -			395,00	$ 7.130.376,00	8,00	$ 108.036,00	75,00	$ 1.300.460,00		$ -	477,00	$ 8.588.892
9,012	RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE Ø 3" RDE 21	ML		$ 31.908,00	$ -									1,00	$ 31.956,00	1,00	$ 31.956
30,29	RED SUMINISTRO DE 3/4" PVC-P	ML		$ 9.000,00	$ -									6,00	$ 54.000,00	6,00	$ 54.000
30,30	REDUCCION 8X4	UND		$ 238.436,00	$ -									2,00	$ 476.872,00	2,00	$ 476.872
30,31	TEE 8X8 HIERRO DUCTIL	UND		$ 455.796,00	$ -									1,00	$ 455.796,00	1,00	$ 455.796
30,32	REDUCCIÓN DE 4 X 2 HIERRO DUCTIL	UND		$ 60.387,00	$ -									2,00	$ 120.774,00	2,00	$ 120.774
9,020	VALVULA DE 2"	UND		$ 174.150,00	$ -									2,00	$ 348.300,00	2,00	$ 348.300
30,33	GALAPAGO 8X 3/4"	UND		$ 43.193,00	$ -									1,00	$ 43.193,00	1,00	$ 43.193
30,34	REGISTRO R. W. 3/4"	UND		$ 58.230,00	$ -									1,00	$ 58.230,00	1,00	$ 58.230
30,64	TAPON DE 4"	UND		$ 3.330,00	$ -									2,00	$ 6.660,00	2,00	$ 6.660
D	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 394.278.295,00		$ 89.884.229,90		$ 254.046.853,28		$ 258.057.864,64		$ 22.980.781,17		$ 7.819.382,60		$ 642.408.711
1	PRELIMINARES				$ 9.268.820,00		$ 4.278.777,08		$ 1.182.858,32		$ 17.081.710,74		$ 39.406,00		$ -		$ 23.946.841
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	910,00	$ 2.460,00	$ 2.229.500,00	1.240,48	$ 3.081.224,00		$ -	1.318,13	$ 3.229.416,00	12,00	$ 28.400,00		$ -	2.579,61	$ 6.320.044
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 8KM	M2	910,00	$ 4.592,00	$ 4.178.720,00	249,84	$ 1.147.268,25	316,11	$ 1.451.977,12	2.439,92	$ 11.204.112,84		$ -		$ -	3.005,87	$ 13.602.950
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	2270,00	$ 1.160,00	$ 2.676.800,00	69,50	$ 70.290,80	178,34	$ 206.081,20	2.244,22	$ 2.848.179,60		$ -		$ -	2.490,12	$ 2.920.541
2	EXCAVACIONES				$ 54.779.280,00		$ 14.868.357,92		$ 82.285.577,44		$ 82.287.716,49		$ 3.184.324,00		$ -		$ 132.352.752
2,001	EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 8KM	M3	2460,00	$ 22.268,00	$ 54.779.280,00	665,44	$ 14.868.357,92	2.767,08	$ 82.285.577,44	2.348,11	$ 82.287.715,49	143,00	$ 3.184.324,00		$ -	5.943,63	$ 132.352.752
3	RELLENOS Y BASES				$ 79.938.510,00		$ 18.701.546,67		$ 92.356.648,33		$ 97.871.306,13		$ 7.437.503,27		$ -		$ 216.366.900
3,006	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	1770,00	$ 45.163,00	$ 79.938.510,00	414,09	$ 18.701.546,67	2.044,96	$ 92.356.648,33	2.167,07	$ 97.871.306,13	164,69	$ 7.437.502,27		$ -	4.790,80	$ 216.366.900
4	REDES SANITARIAS				$ 169.992.888,00		$ 95.379.673,35		$ 97.744.672,80		$ 101.748.364,29		$ 11.345.634,90		$ 7.810.882,60		$ 278.729.617
4,001	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 X 0,80 X 1,0 METROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 X 3/16")	UN	5,00	$ 253.827,00	$ 1.269.135,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4,006	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4"	ML	100,00	$ 23.071,00	$ 2.307.100,00		$ -		$ -		$ -	33,00	$ 736.272,00		$ -	32,00	$ 736.272
4,012	CAJA DE INSPECCIÓN 0,70 X 0,70 X 1,0 METROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 X 3/16")	UN	5,00	$ 373.827,00	$ 1.869.135,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 2.990.616,00		$ -	8,00	$ 2.990.616
4,021	TUBERÍA PVC 8" UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML	176,00	$ 57.268,00	$ 10.079.168,00		$ -	462,10	$ 26.497.536,50	1.097,73	$ 62.950.531,15	12,00	$ 687.090,00	75,70	$ 4.334.203,60	1.647,53	$ 94.329.330
4,026	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 6" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESICIÓN)	ML	100,00	$ 47.423,00	$ 4.742.300,00		$ -		$ -		$ -	140,30	$ 6.653.446,90		$ -	140,30	$ 6.653.449
4,034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERÍA CON ARENA DE RIO	M3	570,00	$ 33.050,00	$ 18.838.500,00	79,03	$ 2.611.941,60	260,14	$ 8.596.077,00	290,00	$ 9.850.600,00	28,60	$ 879.130,00	80,98	$ 2.676.389,00	767,75	$ 25.374.137
4,036	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO 12" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRESICIÓN)	ML	740,00	$ 102.438,00	$ 75.804.120,00	443,61	$ 45.462.070,60	297,19	$ 30.443.649,22		$ -		$ -		$ -	741,00	$ 75.906.520
4,045	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E= 0,20 M, INCLUYE AROTAPA Y AROBASE)	UN	10,00	$ 472.947,00	$ 4.729.470,00		$ -	15,00	$ 7.094.205,00	18,00	$ 8.513.046,00		$ -		$ -	33,00	$ 15.607.251
4,046	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D = 1,50 M. (E= 0,20 M, INCLUYE AROTAPA Y AROBASE)	UN	9,00	$ 549.644,00	$ 4.946.796,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4,047	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D= 1,20 M. (E= 0,20 M, INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 6.)	ML	17,00	$ 435.804,00	$ 7.408.668,00	5,87	$ 2.560.096,79	40,42	$ 17.606.709,46	35,31	$ 15.380.624,14		$ -		$ -	81,60	$ 35.544.470
4,048	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D= 1,50 M. (E= 0,20 M, INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 6.)	ML	35,00	$ 512.231,00	$ 17.928.085,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4,049	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E= 0,20 M.)	UN	10,00	$ 411.681,00	$ 4.116.810,00	4,00	$ 1.646.724,00	16,00	$ 6.586.896,00	13,00	$ 5.351.853,00		$ -		$ -	33,00	$ 13.585.473
4,050	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D = 1,50 M. (E= 0,20 M.)	UN	9,00	$ 546.266,00	$ 4.916.394,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
28	OBRAS EXTERIORES				$ 6.581.120,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
28,015	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	910,00	$ 7.232,00	$ 6.581.120,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
E	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES ELECTRICAS EXTERNAS				$ 166.739.911,80		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 77.241.013,80		$ 77.241.013
20	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 166.739.911,80		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 34.699.195,40		$ 34.699.195
10,049	Construcción de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfajor tipo alumbrado CS274	UN	3,00	$ 480.000,00	$ 1.440.000,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,050	Construcción de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfajor tipo sencilla CS275, con barraje equipotencial	UN	2,00	$ 643.139,00	$ 1.286.278,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,051	Construcción de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfajor tipo doble CS276 con barraje equipotencial	UN	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
2,002	Excavación manual en material comun, incluye cargue y transporte de sobrantes al sitio autorizado dentro del CENOP	M³	25,00	$ 27.600,00	$ 690.000,00		$ -		$ -		$ -			68,00	$ 1.634.800,00	68,00	$ 1.634.800
3,008	Relleno CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B200 compactado al 95% del proctor modificado de acuerdo con estudio de suelos	M³	28,00	$ 45.153,00	$ 1.264.284,00		$ -		$ -		$ -			28,30	$ 1.142.570,00	28,30	$ 1.142.570
8,034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M³	25,00	$ 33.050,00	$ 826.250,00		$ -		$ -		$ -			4,58	$ 160.377,50	4,58	$ 160.377
10,038	Suministro y Tendido de tuberia PVC conduit de 2" en banco de ductos Incluye cinta ce 273	ML	20,00	$ 6.725,00	$ 134.500,00		$ -		$ -		$ -			178,20	$ 1.198.395,00	178,20	$ 1.198.395
10,041	Suministro y Tendido de tuberia PVC conduit de 4" en banco de ductos Incluye cinta ce 273	ML	20,00	$ 15.000,00	$ 300.000,00		$ -		$ -		$ -			113,60	$ 1.704.000,00	113,60	$ 1.704.000
10,017	Suministro y vestido de estructura tipo suspension , 15KV, con cable de guarda, Incluye Templete.	UN	16,00	$ 1.005.753,00	$ 16.092.048,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,242	Suministro y vestido de estructura DE ARRANQUE , 15KV, con cable de guarda, Incluye Templete.	UN	2,00	$ 941.888,50	$ 1.883.777,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,240	TRANSFORMADOR TIPO DISTRIBUCION 13,2KV/208V, 75 KVA, CONEXION DYN5, TAPS: +1 -3 X 2.5%, ACEITEsegún norma y cerramiento	UN	1,00	$ 17.632.510,00	$ 17.632.510,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,182	Suministro y tendido de cable No. 2/0 AWG, 600V	ML	280,00	$ 19.875,00	$ 5.565.000,00		$ -		$ -		$ -			70,00	$ 1.388.250,00	70,00	$ 1.388.250
10,183	Suministro y tendido de cable No. 4/0 AWG, 600V	ML	606,00	$ 31.892,00	$ 19.326.552,00		$ -		$ -		$ -			60,00	$ 1.913.520,00	60,00	$ 1.913.520
10,238	Suministro y tendido de cable No. 2 AWG ALUMINIO AISLADO	ML	604,00	$ 2.669,00	$ 1.611.960,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,181	Suministro y tendido de cable No. 1/0 AWG, 600V	ML	1680,00	$ 16.175,00	$ 27.174.000,00		$ -		$ -		$ -			150,00	$ 2.426.250,00	150,00	$ 2.426.250
10,179	Suministro y tendido de cable No. 10 AWG, 600V	ML	1860,00	$ 2.041,00	$ 3.796.260,00		$ -		$ -		$ -			100,00	$ 204.100,00	100,00	$ 204.100
10,228	Suministro e instalación de tablero general de distribución, incluye protecciones, acometidas y puesta a tierra	GB	1,00	$ 17.000.000,00	$ 17.000.000,00		$ -		$ -		$ -			1,00	$ 17.000.000,00	1,00	$ 17.000.000
10,241	Suministro y tendido de cable No. 2/0 ACSR	ML	1350,00	$ 6.500,00	$ 8.775.000,00		$ -		$ -		$ -			150,00	$ 975.000,00	150,00	$ 975.000
10,180	Suministro y tendido de cable No. 2 AWG, 600V	ML	596,00	$ 9.822,00	$ 5.856.300,00		$ -		$ -		$ -			100,00	$ 982.200,00	100,00	$ 982.200
10,173	Suministro y tendido de cable No. 6 AWG, 600V	ML	450,00	$ 4.000,00	$ 1.800.000,00		$ -		$ -		$ -			110,00	$ 440.000,00	110,00	$ 440.000
10,178	Suministro y tendido de cable No. 8 AWG, 600V	ML	720,00	$ 2.856,00	$ 2.056.320,00		$ -		$ -		$ -			50,00	$ 142.800,00	50,00	$ 142.800
	ALUMBRADO EXTERIOR						$ -		$ -		$ -						$ -
10,120	Suministro e Instalación de proyector Sodio, 220V, 150W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA SHN 150 OPALO 2	UN	4,00	$ 987.931,00	$ 3.951.724,00		$ -		$ -		$ -			1,00	$ 987.931,00	1,00	$ 987.931
10,138	Suministro e Instalación de poste de concreto tipo alumbrado 12m x 510kg	UN	19,00	$ 729.733,00	$ 15.135.184,00		$ -		$ -		$ -			3,00	$ 2.189.199,00	3,00	$ 2.189.199
10,140	Suministro e Instalación de poste de concreto 14m x 1050kg	UN	1,00	$ 1.308.877,00	$ 1.308.877,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
10,239	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE BAJA TENSION EN FRIO GHFC1 TYCO CABLE 2 A 6 AWG	UN	121,00	$ 19.837,00	$ 2.400.277,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -
30	OBRA NO CONTRACTUAL								$ -						$ 42.541.820,10		$ 42.541.820
30,84	SUMINISTRO Y VESTIDA DE ESTRUCTURA PARA CORTA CIRCUITOS TIPO CAÑUELA INCLUYE HERRAJES	UN	-	$ 739.008,00	$ -									1,00	$ 739.008,00	1,00	$ 739.008
30,89	SUMINISTRO Y VESTIDA DE ESTRUCTURA PARA PARARRAYOS INCLUYE HERRAJES	UN	-	$ 653.909,10	$ -									1,00	$ 653.909,10	1,00	$ 653.909
30,102	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275	UN	-	$ 843.139,00	$ -									1,00	$ 843.139,00	1,00	$ 843.139
10,081	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS276	UN	-	$ 1.200.000,00	$ -									4,00	$ 4.800.000,00	4,00	$ 4.800.000
30,104	SUMINISTRO Y VESTIDA DE ESTRUCTURA CIRCUITO PRIMARIOS SENCILLO DERIVACION 90° CON RETECION INFERIOR NORMA LA 209	UN	-	$ 1.098.555,60	$ -									1,00	$ 1.098.555,60	1,00	$ 1.098.555
30,38	CAJA PARA TOTALIZADOR . INCLUYE BREAKER DE 3X125AMP.	UN	-	$ 416.641,00	$ -									2,00	$ 833.282,00	2,00	$ 833.282
30,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADO DE DISTRIBUCION 13,2KV/208V, 75 KVA, CONEXIÓN DYN5, TAPS: +1 - 3 X 2.5%, ACEITE,	UN	-	$ 10.974.182,00	$ -									1,00	$ 10.974.182,00	1,00	$ 10.974.182
30,41	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO CS274	UN	-	$ 480.000,00	$ -									11,00	$ 5.280.000,00	11,00	$ 5.280.000
30,35	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO AP260	UN	-	$ 397.890,00	$ -									1,00	$ 397.890,00	1,00	$ 397.890
30,42	BAJANTE PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC, INCLUYE CAPACETE, UNION, CURVA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION,	UN	-	$ 788.246,00	$ -									3,00	$ 2.364.738,00	3,00	$ 2.364.738
30,57	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR EN POSTE	UN	-	$ 340.751,40	$ -									1,00	$ 340.751,40	1,00	$ 340.751
10,170	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 4 AWG, 600V	ML	-	$ 7.037,00	$ -									200,00	$ 1.407.400,00	200,00	$ 1.407.400
30,43	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 6 AWG, 600V IASC	ML	-	$ 3.892,00	$ -									250,00	$ 973.000,00	250,00	$ 973.000
30,44	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 600V IASC	ML	-	$ 2.511,00	$ -									150,00	$ 376.650,00	150,00	$ 376.650
30,100	SALIDA PARA LAMPARA DE AP	UN	-	$ 124.907,00	$ -									3,00	$ 374.721,00	3,00	$ 374.721

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VI UNITARIO	VPARCIAL	ACTA No. 1 CANT.	ACTA No. 1 VI PARCIAL	ACTA No. 2 CANT.	ACTA No. 2 VI PARCIAL	ACTA No. 3 CANT.	ACTA No. 3 VI PARCIAL	ACTA No. 4 CANT.	ACTA No. 4 VI PARCIAL	ACTA FINAL CANT.	ACTA FINAL VI PARCIAL	TOTAL EJECUTADO CANT.	TOTAL EJECUTADO VI PARCIAL
CONDICIONES CONTRACTUALES																	
30,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12 MTS 1050 KG.	UN	-	$ 1.483.177,00	$ -									4,00	$ 5.932.708,00	4,00	$ 5.932.7
30,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHA TIPO PESADA DE 4 PUESTOS	UN	-	$ 68.546,00	$ -									5,00	$ 342.730,00	5,00	$ 342.7
30,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EN ALUMINIO ASILADO IASC 3X4+6 AWG	ML	-	$ 13.569,00	$ -									250,00	$ 3.392.250,00	250,00	$ 3.392.2
30,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TEMPLETE	UND	-	$ 328.756,00	$ -									4,00	$ 1.315.024,00	4,00	$ 1.315.0
30,46	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	-	$ 202.881,00	$ -									1,00	$ 202.881,00	1,00	$ 202.8
F	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO TANQUE 300 M3, CASETA EQUIPOS Y EQUIPOS DE BOMBEO				$ 202.253.635,08		$ 138.038.880,37		$ 29.709.667,84		$ -		$ 38.000.000,00		$ 13.864.284,82		$ 219.532.8
1	PRELIMINARES				$ 1.973.280,00		$ 1.313.872,60		$ 393.959,88		$ -		$ -		$ -		$ 1.806.1
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	240,00	$ 2.450,00	$ 588.000,00	127,68	$ 312.840,60	55,92	$ 137.029,50		$ -				$ -	183,62	$ 440.8
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	240,00	$ 4.592,00	$ 1.102.080,00	196,00	$ 900.032,00	55,83	$ 258.630,55		$ -				$ -	251,83	$ 1.158.6
1,014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	240,00	$ 1.180,00	$ 283.200,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
2	EXCAVACIONES				$ 23.370.200,00		$ 12.796.229,44		$ 2.400.389,38		$ -		$ -		$ -		$ 15.201.4
2,001	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA MAXIMO 5 KM	M3	650,00	$ 22.268,00	$ 14.474.200,00	548,06	$ 12.204.645,44	108,02	$ 2.405.389,38		$ -				$ -	656,08	$ 14.610.0
2,032	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	320,00	$ 27.800,00	$ 8.896.000,00	21,28	$ 591.584,00		$ -		$ -				$ -	21,28	$ 591.5
3	RELLENOS Y BASES				$ 31.243.570,00		$ -		$ 8.329.412,09		$ -		$ -		$ -		$ 8.329.4
3,003	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4"	M3	300,00	$ 65.540,00	$ 19.662.000,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
3,006	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADOS-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	220,00	$ 45.163,00	$ 9.935.860,00		$ -	164,43	$ 8.329.412,00		$ -				$ -	164,43	$ 8.329.4
3,008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M2	330,00	$ 4.987,00	$ 1.645.710,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
4	CIMENTACION				$ 8.298.290,00		$ 2.523.603,04		$ 3.923.433,83		$ -		$ -		$ -		$ 6.447.3
4,001	CONCRETO POBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E=5 CM.	M2	160,00	$ 18.608,00	$ 2.977.280,00	135,63	$ 2.523.603,04	6,48	$ 120.570,84		$ -				$ -	142,11	$ 2.644.3
4,004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE (0,30 X 0,40 METROS)	M3	3,00	$ 441.774,00	$ 1.325.322,00		$ -	2,59	$ 1.144.194,66		$ -				$ -	2,59	$ 1.144.1
4,006	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	500,00	$ 3.835,00	$ 1.917.500,00		$ -	262,79	$ 674.506,45		$ -				$ -	262,79	$ 674.5
4,009	MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	160,00	$ 3.861,00	$ 649.150,00		$ -	113,00	$ 413.093,00		$ -				$ -	113,00	$ 413.0
4,016	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 10 CM.	M2	31,00	$ 46.098,00	$ 1.429.038,00		$ -	27,56	$ 1.270.460,88		$ -				$ -	27,56	$ 1.270.4
6	ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ 183.998.618,00		$ 121.143.886,99		$ 1.000.768,10		$ -		$ -		$ -		$ 122.164.0
6,010	VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	25,00	$ 37.209,00	$ 930.225,00		$ -	22,80	$ 848.365,20		$ -				$ -	22,80	$ 848.3
6,016	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	16.000,00	$ 3.865,00	$ 61.840.000,00	14.350,29	$ 56.361.189,40		$ -		$ -				$ -	14.350,29	$ 56.361.1
6,023	COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS	ML	30,00	$ 37.169,00	$ 1.115.070,00		$ -	4,10	$ 152.392,90		$ -				$ -	4,10	$ 152.3
6,026	CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA MUROS TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	30,00	$ 667.919,00	$ 20.037.570,00	33,22	$ 22.188.269,18		$ -		$ -				$ -	33,22	$ 22.188.2
6,027	CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACAS BASES TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	42,00	$ 602.669,00	$ 25.312.098,00	32,77	$ 19.749.463,13		$ -		$ -				$ -	32,77	$ 19.749.4
6,028	CONCRETO 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA TAPA TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	17,00	$ 631.919,00	$ 10.742.623,00	19,21	$ 12.139.163,99		$ -		$ -				$ -	19,21	$ 12.139.1
6,029	COLUMNAS DE TANQUE EN CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	2,00	$ 621.919,00	$ 1.243.838,00	2,75	$ 1.710.277,25		$ -		$ -				$ -	2,75	$ 1.710.27
6,030	VIGAS AEREAS PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	10,00	$ 641.919,00	$ 6.419.190,00	7,38	$ 4.737.362,22		$ -		$ -				$ -	7,38	$ 4.737.36
6,031	VIGAS DE CIMENTACIÓN PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	M3	8,00	$ 593.019,00	$ 4.744.152,00	7,38	$ 4.376.480,22		$ -		$ -				$ -	7,38	$ 4.376.48
6,033	CINTA PVC - 022	ML	54,00	$ 20.038,00	$ 1.082.052,00	45,00	$ 901.710,00		$ -		$ -				$ -	45,00	$ 901.71
7	ESTRUCTURA METALICA				$ 3.192.000,00		$ -		$ 2.930.256,00		$ -				$ -		$ 2.930.25
7,001	COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRES MANOS	KG	400,00	$ 7.980,00	$ 3.192.000,00		$ -	367,20	$ 2.930.256,00		$ -		$ -		$ -	367,20	$ 2.930.25
9	REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO				$ 39.448.160,00		$ -		$ -		$ -		$ 38.000.000,00		$ -		$ 38.000.00
9,035	VALVULA DE CORTE DE Ø 6"	UN	1,00	$ 2.161.350,00	$ 2.161.350,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
9,001	TUBERÍA PVC Ø 6" UNIÓN MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI	ML	20,00	$ 64.740,00	$ 1.294.800,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
9,002	EQUIPO DE BOMBEO PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEL TANQUE DE 300 M3 A LA MANZANA (CONFORMADO POR 3 ELECTROBOMBAS TIPO BARNES MODELO GSN2SB-15HP CADA UNA, TABLERO DE CONTROL ELECTRICO TIPO SIEMENS PARA TRES ELECTROBOMBAS DE 15 HP 208V, CON ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO Y ALTERNACIÓN AUTOMATICA, 2 TANQUES HIDROFLO DE 500 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	$ 38.000.00
12	MAMPOSTERIA				$ 4.797.308,00		$ -		$ 3.236.340,80		$ -		$ -		$ -		$ 3.236.34
12,001	MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 0,15 METROS.	M2	69,00	$ 57.214,00	$ 3.947.780,00		$ -	55,20	$ 3.158.212,80		$ -				$ -	55,20	$ 3.158.21
12,008	DILATACIÓN MAMPOSTERÍA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	50,00	$ 1.938,00	$ 96.900,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
12,013	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 X 0,30	ML	10,00	$ 24.415,00	$ 244.150,00		$ -	3,20	$ 78.128,00		$ -				$ -	3,20	$ 78.12
12,014	REPELENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	69,00	$ 3.975,00	$ 274.275,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
12,016	LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA	M2	69,00	$ 3.393,00	$ 234.117,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
13	PAÑETES				$ 874.457,00		$ -		$ 700.075,64		$ -		$ -		$ -		$ 700.07
13,001	PAÑETE LISO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4	M2	48,00	$ 12.603,00	$ 690.307,00		$ -	48,36	$ 624.247,14		$ -				$ -	48,36	$ 624.24
13,008	FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE	ML	45,00	$ 1.870,00	$ 84.150,00		$ -	40,55	$ 75.828,50		$ -				$ -	40,55	$ 75.82
16	CUBIERTA, CANALES Y BAJANTES				$ 8.044.844,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$
16,001	CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZINC C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO	M3	48,00	$ 168.604,00	$ 8.044.844,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
20	CARPINTERIA METALICA				$ 4.504.278,00		$ 1.351.750,00		$ 1.622.504,88		$ -				$ -		$ 2.474.25
21,001	MARCO METALICO PARA PUERTAS DOBLES E=0,8 METROS CADA HOJA, H= 1,8 METROS EN LAMINA CALIBRE 18	UN	1,00	$ 179.925,00	$ 179.925,00		$ -	1,00	$ 179.925,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 179.92
21,008	PERSIANA TUBULAR DE 2" X 1" METALICA COLOR ALUMINIO, CON MALLA ANGEO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO.	ML	10,00	$ 177.050,00	$ 1.770.500,00		$ -	5,00	$ 885.250,00		$ -				$ -	5,00	$ 885.25
21,013	PUERTA PRINCIPAL APERSIANADA EN LAMINA CAL 18, CON CERRADURA DE SEGURIDAD.	M2	3,00	$ 180.951,00	$ 542.853,00		$ -	3,08	$ 557.329,08		$ -				$ -	3,08	$ 557.32
21,021	TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 16 PARA TANQUE 80 X 80 CM.	UN	2,00	$ 248.500,00	$ 497.000,00	2,00	$ 497.000,00		$ -		$ -				$ -	2,00	$ 497.00
21,022	PASAMUROS Ø 8"	UN	4,00	$ 219.750,00	$ 879.000,00	1,00	$ 219.750,00		$ -		$ -				$ -	1,00	$ 219.75
21,023	CUELLO DE GANZO H.G RESPIRADEROS TANQUE Ø 4"	UN	4,00	$ 158.750,00	$ 635.000,00	4,00	$ 635.000,00		$ -		$ -				$ -	4,00	$ 635.00
22	PINTURA				$ 2.730.030,00		$ -		$ 2.378.610,00		$ -				$ -		$ 2.378.61
22,001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	69,00	$ 10.570,00	$ 750.030,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
22,006	PINTURA BITUMINOSA	M2	220,00	$ 9.000,00	$ 1.980.000,00		$ -	264,29	$ 2.378.610,00		$ -				$ -	264,29	$ 2.378.61
26	OBRAS EXTERIORES				$ 3.614.972,00		$ -		$ 1.669.239,20		$ -				$ 1.065.273,60		$ 2.634.51
26,001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	25,00	$ 48.576,00	$ 1.214.280,00		$ -	9,44	$ 458.500,80		$ -				$ -	9,44	$ 458.50
26,008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML	20,00	$ 48.544,00	$ 952.880,00		$ -	23,00	$ 1.100.798,40		$ -				$ -	23,00	$ 1.100.79
26,016	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	120,00	$ 7.232,00	$ 867.840,00		$ -		$ -		$ -			147,30	$ 1.065.273,60	147,30	$ 1.065.27
29	ASEO GENERAL				$ 447.840,00		$ -		$ -		$ -				$ 342.634,92		$ 342.63
29,001	ASEO GENERAL	M2	240,00	$ 1.866,00	$ 447.840,00		$ -		$ -		$ -			183,62	$ 342.634,92	183,62	$ 342.63
30	OBRA NO CONTRACTUAL								$ 1.318.330,38		$ -				$ 12.148.388,00		$ 13.466.71
30,46	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA	M2		$ 44.487,00	$ -				$ -					40,00	$ 1.778.080,00	40,00	$ 1.778.08
30,47	CABALLETE PARA CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	ML		$ 37.385,00	$ -				$ -					8,00	$ 299.080,00	8,00	$ 299.08
30,48	NIPLE PASAMURO 3"	UND		$ 124.080,00	$ -				$ -					2,00	$ 248.160,00	2,00	$ 248.16
30,49	NIPLE PASAMURO 4"	UND		$ 164.200,00	$ -				$ -					3,00	$ 492.600,00	3,00	$ 492.60
30,50	NIPLE PASAMURO 1"	UND		$ 54.600,00	$ -				$ -					2,00	$ 109.200,00	2,00	$ 109.20
30,2	TABLERO MONOFASICO DE 8 CIRCUITOS TIPO MINI PRAGMA CON BREAKER TOTALIZADOR DE 1X32 A Y 5 DE 1X15 A; INCLUYE PEINE DE	UND		$ 304.497,00	$ -				$ -					1,00	$ 304.497,00	1,00	$ 304.49
30,42	CAJA DE PASO 40X40X30 CM, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	UND		$ 270.223,00	$ -				$ -					1,00	$ 270.223,00	1,00	$ 270.22
30,39	TUBO METALICO EMT DE 3" INCLUYE CURVAS, TERMINALES Y UNIONES	UND		$ 86.348,00	$ -				$ -					8,00	$ 690.784,00	8,00	$ 690.78
29,016	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML		$ 21.533,00	$ -			20,71	$ 445.948,43						$ -	20,71	$ 445.94
12,004	ANCLAJE DE 3/8" L=15CM.	UND		$ 10.850,00	$ -			32,00	$ 347.200,00						$ -	32,00	$ 347.20
12,005	GRAFIL 4 mm.	KG.		$ 4.743,00	$ -			45,05	$ 213.672,15						$ -	45,05	$ 213.67
12,006	GROUTING DOVELAS 3000 PSI	ML		$ 4.773,00	$ -			65,60	$ 313.108,60						$ -	65,60	$ 313.10
10,004	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA LAMPARAS.	UN		$ 47.740,00	$ -				$ -					3,00	$ 143.220,00	3,00	$ 143.22

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V/ UNITARIO	V/PARCIAL	ACTA No. 1 CANT.	ACTA No. 1 V/ PARCIAL	ACTA No. 2 CANT.	ACTA No. 2 V/ PARCIAL	ACTA No. 3 CANT.	ACTA No. 3 V/ PARCIAL	ACTA No. 4 CANT.	ACTA No. 4 V/ PARCIAL	ACTA FINAL CANT.	ACTA FINAL V/ PARCIAL	TOTAL EJECUTADO CANT.	TOTAL EJECUTADO V/ PARCIAL
19,078	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR,	UN		$ 15,905,00	$ -				$ -					1,00	$ 15,905,00	1,00	$ 15,905,0
19,001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA,	UN		$ 50,530,00	$ -				$ -					3,00	$ 151,590,00	3,00	$ 151,590,0
19,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120 V,	UN		$ 160,339,00	$ -				$ -					2,00	$ 320,678,00	2,00	$ 320,678,0
19,143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A	UN		$ 16,560,00	$ -				$ -					3,00	$ 49,680,00	3,00	$ 49,680,0
19,163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN		$ 23,300,00	$ -				$ -					1,00	$ 23,300,00	1,00	$ 23,300,0
20,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE BOBREPONER TIPO WALL PACK, 230V,70W, INCLUYE FOTOCELDA,	UN		$ 266,254,00	$ -				$ -					1,00	$ 266,254,00	1,00	$ 266,254,0
8,054	RELLENO Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3		$ 33,050,00	$ -				$ -					0,50	$ 16,525,00	0,50	$ 16,525,0
10,041	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 4" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA CB 273	ML		$ 15,000,00	$ -				$ -					10,00	$ 150,000,00	10,00	$ 150,000,0
10,192	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2/0 AWG, 600V	ML		$ 16,575,00	$ -				$ -					50,00	$ 828,750,00	50,00	$ 828,750,0
10,161	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 1/0 AWG, 600V	ML		$ 16,175,00	$ -				$ -					20,00	$ 323,500,00	20,00	$ 323,500,0
10,18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2 AWG, 600V	ML		$ 6,620,00	$ -				$ -					20,00	$ 132,400,00	20,00	$ 132,400,0
10,175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 600V	ML		$ 2,041,00	$ -				$ -					50,00	$ 102,050,00	50,00	$ 102,050,0
36,102	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE MALIDO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SERGILLA CB275	UN		$ 843,139,00	$ -				$ -					1,00	$ 843,139,00	1,00	$ 843,139,0
36,39	CAJA PARA TOTALIZADOR , INCLUYE BREAKIR DE 30/120AMP,	UN		$ 416,641,00	$ -				$ -					1,00	$ 416,641,00	1,00	$ 416,641,0
10,086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8'	UN		$ 103,550,00	$ -				$ -					1,00	$ 103,550,00	1,00	$ 103,550,0
10,067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.	UN		$ 31,322,00	$ -				$ -					1,00	$ 31,322,00	1,00	$ 31,322,0
36,68	CHEQUE HIDRO EN BRONCE DE 4"	UN		$ 850,000,00	$ -				$ -					2,00	$ 1,700,000,00	2,00	$ 1,700,000,0
36,67	REGISTRO CORTINA EN BRONCE DE 4"	UN		$ 1,050,000,00	$ -				$ -					2,00	$ 2,100,000,00	2,00	$ 2,100,000,0
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 6,906,224,072,80		$ 1,381,244,814,56		$ 1,381,244,814,56		$ 1,381,244,814,56		$ 1,381,244,814,56		$ 1,381,244,814,56		$ 6,906,224,073,0
	ADMINISTRACION		19,00%		$ 1,312,182,573,72		$ 262,436,514,74		$ 262,436,514,74		$ 262,436,514,74		$ 262,436,514,74		$ 262,436,514,74		$ 1,312,182,573,7
	IMPREVISTOS		3%		$ 207,186,722,19		$ 41,437,344,44		$ 41,437,344,44		$ 41,437,344,44		$ 41,437,344,44		$ 41,437,344,44		$ 207,186,722,1
	UTILIDAD		5%		$ 345,311,203,65		$ 69,062,240,73		$ 69,062,240,73		$ 69,062,240,73		$ 69,062,240,73		$ 69,062,240,73		$ 345,311,203,6
	IVA SOBRE UTILIDAD		16%		$ 55,249,792,58		$ 11,049,958,52		$ 11,049,958,52		$ 11,049,958,52		$ 11,049,958,52		$ 11,049,958,52		$ 55,249,792,5
	TOTAL COSTO OBRA				$ 8,912,341,917,03		$ 1,782,468,383,40		$ 1,782,468,383,40		$ 1,782,468,383,40		$ 1,782,468,383,40		$ 1,782,468,383,40		$ 8,912,341,917,0
	CUADRO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO																
	ANTICIPO																
	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO ACTA 4		20%		$ 1,782,468,383,40												
	VALOR NETO DEL ACTA		4%		$ 352,493,570,06												
	VALOR NETO DEL ACTA				$ 1,429,974,796,72												

TOTAL A PAGAR ACTA FINAL:

MIL CUATROCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS CON 72/100 MONEDA CORRIENTE

ING. OLMER OSSO PERDOMO
Representante CONSORCIO UNION SAN LUIS - CONSTRUCTOR

ING. CIVIL FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO
Representante CONSORCIO LISA - INTERVENTOR

ING. CIVIL ORLANDO SANDOVAL
SUPERVISOR POLICIA NACIONAL