

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES					ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VI UNITARIO	VPARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL
6.034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON AREJA DE RIO	M ³	31.00	\$ 33.050,00	\$ 1.024.550,00			15,45	\$ 510.822,90								
10.030	Suministro y Tendido de tubería PVC corrugado de 2" en banco de ductos incluye cinta ca 273	ML	30,00	\$ 8.725,00	\$ 261.750,00			141,80	\$ 823.805,00								
10.041	Suministro y Tendido de tubería PVC corrugado de 4" en banco de ductos incluye cinta ca 273	ML	120,00	\$ 15.000,00	\$ 1.800.000,00			130,40	\$ 2.048.000,00								
7	MAMPOSTERIA				\$ 64.621.800,00				\$ 3.284.987,46								
12.001	MURO EN LADRILLO TOLITE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR AREJA E= 0,15 METROS	M2	520,00	\$ 57.214,00	\$ 29.751.280,00							280,00	\$ 37.160.978,80		\$ 8.898.847,97		\$ 80.309.315,11
12.002	MAMPOSTERIA EN BLOQUE H= 5	M2	230,00	\$ 32.246,00	\$ 7.406.580,00							256,12	\$ 8.259.845,52				\$ 18.302.000,00
12.004	ANCLAJE DE 3/8" L*15 CM.	UN	918,00	\$ 10.800,00	\$ 9.916.200,00			79,38	\$ 2.059.687,48			258,00	\$ 2.789.300,00	227,00	\$ 2.462.050,00		\$ 5.865.650,00
12.005	GRAFIL 4 mm.	KG	120,00	\$ 4.743,00	\$ 569.160,00							264,78	\$ 1.255.896,72				\$ 1.795.856,72
12.006	DILATACION MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR	ML	150,00	\$ 1.938,00	\$ 290.700,00									293,42	\$ 568.647,96		\$ 859.347,96
12.008	GRROUTING DOVELAS 3000 PSI	ML	780,00	\$ 4.773,00	\$ 3.722.040,00							290,03	\$ 1.384.297,82				\$ 5.106.337,82
12.013	ALPAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0,30	ML	180,00	\$ 24.418,00	\$ 4.395.240,00												
12.014	REFELENTE LAVADA DE FACHADAS	M2	520,00	\$ 3.975,00	\$ 2.067.000,00												
12.016	LADRILLO A LA VISTA LINA CARA HASTA 0,50 METROS	ML	160,00	\$ 47.785,00	\$ 7.645.600,00							143,65	\$ 6.860.005,75				\$ 14.501.205,75
12.018	LAVADA DE LADRILLO TOLITE A LA VISTA	M2	520,00	\$ 3.363,00	\$ 1.754.360,00									348,22	\$ 1.181.499,80		\$ 2.935.859,80
12.020	REMATO DE BORDILLO EN CONCRETO	ML	81,00	\$ 32.647,00	\$ 2.646.407,00												
12.023	DINTELES EN CONCRETO	ML	38,00	\$ 32.647,00	\$ 1.240.586,00												
13	PAÑETES				\$ 12.212.988,98												
13.001	PAÑETE LIBO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	516,00	\$ 12.903,00	\$ 6.657.948,00									286,64	\$ 3.466.248,44		\$ 10.124.196,44
13.002	PAÑETE LIBO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA INTERIORES BAÑOS	M2	235,00	\$ 18.253,00	\$ 4.279.355,00												
13.003	FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE	ML	136,00	\$ 1.870,00	\$ 254.320,00												
13.004	DILATACIONES EN PAÑETE	ML	136,00	\$ 4.870,00	\$ 661.320,00									915,22	\$ 1.711.461,40		\$ 2.372.681,40
13.005	DILATACION EN PERFIL DE ALUMINIO	ML	115,00	\$ 6.839,00	\$ 786.485,00									318,02	\$ 1.538.017,40		\$ 2.358.972,40
14	SISTEMA LVAANO				\$ 13.204.450,00									13,20	\$ 77.074,80		\$ 13.281.524,80
14.003	MURO EN SUPERBOARD VISTO DOS CARAS E= 4" 14 MM	M2	180,00	\$ 80.497,00	\$ 14.489.460,00												
16	CUBIERTAS Y CANALES				\$ 88.279.713,00									41,20	\$ 2.863.276,40		\$ 91.142.989,40
15.001	CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZING C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	360,00	\$ 198.664,00	\$ 71.519.040,00												
15.002	REMATO LATERAL DE CUBIERTA EN ALUZING C. 26 COLOR VERDE OLIVA	ML	68,00	\$ 73.180,00	\$ 4.982.640,00												
15.008	IMPERMEABILIZACION CON MANTO FIBER GLAS E= 3 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	59,00	\$ 43.907,00	\$ 2.590.393,00												
15.009	AFINADO PENDIENTIZADO CUBIERTAS INCLUIE MEDICARIAS	M2	216,00	\$ 22.840,00	\$ 4.931.440,00												
15.011	SOBICO EN LAMINA GALVANIZADA # 0.18	UN	8,00	\$ 36.000,00	\$ 288.000,00												
16	PISO				\$ 11.207.141,80												
16.001	ALISTADO DE PISO CON MORTERO E=0,05 METROS	M2	83,00	\$ 21.126,00	\$ 1.753.658,00												
16.002	PISO ENDURECIDO CON 89KFLOR 3 QUARTZ TOP	M2	382,00	\$ 8.600,00	\$ 3.285.200,00												
16.003	PISO EN DUROPISO	M2	83,00	\$ 41.189,00	\$ 3.417.887,00												
16.006	GUARDAESCOBA EN GRANITO DE MARMOL H=0,10 METROS	ML	147,00	\$ 15.517,00	\$ 2.281.000,00												
17	ENCHAPES				\$ 4.053.788,81												
17.002	WING EN ALUMINIO	ML	94,00	\$ 3.697,00	\$ 347.518,00												
17.003	ENCHAPE DE 20 X 20 COLOR BLANCO	M2	117,00	\$ 31.250,00	\$ 3.656.250,00												
18	MESONES				\$ 221.396,00												
19.001	MESON EN CONCRETO CON GRANITO PULIDO	ML	3,00	\$ 74.485,00	\$ 223.455,00												
19	CARPINTERIA EN MADERA				\$ 4.062.909,99												
20.006	MUEBLE ARMERLUO EN MADERA MACIZA E= 4 CM. FLORMORADO	M2	14,00	\$ 327.350,00	\$ 4.582.900,00												
21	MARCO METALICO				\$ 79.339.987,00												
21.001	MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=1,80 M EN LAMINA CALIBRE 18	M2	2,00	\$ 181.838,00	\$ 363.676,00												
21.002	DIVISION EN LAMINA COL ROLLEO C. 18 CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR ALUMINIO.	M2	121,00	\$ 199.509,00	\$ 24.140.619,00												
21.003	PERBIANA TUBULAR DE 2" X 2" METALICA COLOR ALUMINIO, CON MALLA ANGOE ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO.	ML	137,00	\$ 177.000,00	\$ 24.259.000,00												
21.009	PUERTAS DOBLES APERTURADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANGOE ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR ALUMINIO	M2	22,00	\$ 219.800,00	\$ 4.835.200,00												
21.014	PUERTA DUCHA EN ALUMINIO PERADO Y ACRILICO MARTELLADO DE 5 MM.	M2	24,00	\$ 115.983,00	\$ 2.783.112,00												
21.017	CORTABOS. 84R REF. EL 3 TIPO HUNTER DOUGLAS COLOR ALUMINIO (SILVER FOX) CON ESTRUCTURA DE SOPORTE, CON MALLA ANGOE ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO.	M2	67,80	\$ 197.800,00	\$ 13.332.000,00												
21.018	MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=1,80 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=1,0 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	2,00	\$ 119.012,00	\$ 238.024,00												
22	PINTURA				\$ 18.831.789,26												
22.001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	190,00	\$ 10.870,00	\$ 2.065.300,00												
22.002	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	492,00	\$ 13.445,00	\$ 6.614.940,00												
22.004	PINTURA TIPO KORAZA MUROS EN SUPER BORDO	M2	188,00	\$ 14.525,00	\$ 2.710.700,00												
22.010	PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO	ML	810,00	\$ 4.805,00	\$ 3.892.050,00												
22.011	WASH PRIMER Y PINTURA ESMALTE AL DUCCO 3 MANOS PARA CIELO RASO EN PLACA ESTEEL DECK.	M2	209,00	\$ 22.000,00	\$ 4.598.000,00												
23	APARATOS SANITARIOS MUEBLES Y ACCESORIOS				\$ 30.145.372,60												
23.001	ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXIMETRO, GRIFERIA ANTIBANDALICA	UN	10,00	\$ 718.088,00	\$ 7.180.880,00												
23.006	SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXIMETRO GRIFERIA ANTIBANDALICA	UN	18,00	\$ 704.250,00	\$ 12.676.500,00												
23.008	DUCHA PRIMERA GRIFERIA ANTIBANDALICA	UN	18,00	\$ 281.113,00	\$ 5.060.034,00												
23.010	REJILLA DE PISO DE 3" X 3" TIPO ORIVAL COLOR CROMO	UN	22,00	\$ 12.147,00	\$ 267.234,00												
23.011	DISPENSADOR DE JABON GRANDE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE	UN	6,00	\$ 99.540,00	\$ 597.240,00												
23.012	DISPENSADOR DE PAPEL GRANDE EN ACERO INOXIDABLE PARA PARED.	UN	2,00	\$ 106.340,00	\$ 212.680,00												
23.013	TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE 20 X 20	UN	6,00	\$ 44.890,00	\$ 269.340,00												
23.014	POCETA LAVAMANOS EN GRANITO PULIDO CORRIDA	ML	15,00	\$ 297.984,00	\$ 4.469.760,00												
23.018	TALLEREO EN ACERO INOXIDABLE	UN	18,00	\$ 23.910,00	\$ 430.380,00												
23.019	POCETA ASEO GRANITO PULIDO DE 1,15 X 0,8 H=0,49 METROS	ML	2,00	\$ 225.968,00	\$ 451.936,00												
23.023	JABONERA GRANDE PARA LAVAMANOS Y DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	34,00	\$ 37.740,00	\$ 1.283.160,00												
24	VIDRIOS Y ESPESOS				\$ 238.680,00												
24.001	ESPEJO EN CRISTAL BORDE LIBRO Y PULIDO DE 4 MM.	M2	8,00	\$ 39.875,00	\$ 319.000,00												
28	OBRAS EXTERIORES				\$ 18.633.289,26												
28.001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. OLATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS	M2	130,00	\$ 48.570,00	\$ 6.314.100,00												
28.008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS	ML	133,00	\$ 46.644,00	\$ 6.203.652,00												

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	W UNITARIO	W PARCIAL	CANT.	W PARCIAL	CANT.	W PARCIAL	CANT.	W PARCIAL	CANT.	W PARCIAL	CANT.	W PARCIAL	CANT.	W PARCIAL	
30.13	DILATACION CO BIKAROD 3M Y BIKAFLEX 1A	ML	-	\$	5.226,00													
30.11	CORTE DE PLACAS EN CONCRETO PARA DILATACIONES 0,04 mts. DE PROFUNDIDAD	ML	-	\$	10.725,00													
30.21	REMATE EQUINERO EN PLASTICO	ML	-	\$	3.860,00													
30.23	DILATACION PARA ENCHAPES CON BIKAFLEX	ML	-	\$	5.300,00													
30.23	TALA CORTE Y RETIRO DE ARBOLES GRANDES	UND	-	\$	377.484,00													
3.001	PUNTOS DE RED E A	UND	-	\$	890.000,00													
3.002	SWITCHES POE GIGA	UND	-	\$	2.800.000,00													
26.019	BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M	ML	-	\$	21.833,00													
30.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE SOBREPONER TIPO WALL PACK, 220V, 70W, INCLUYE FOTOCELDA.	UND	-	\$	265.264,00													
30.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ALAMBRO DE 8 MM EN ALUMINIO EN TECHO PARA APANTALLAMIENTO.	ML	-	\$	3.864,00													
30.09	TABLERO DE CONTROL DE VENTILADORES CON 23 SELECTORES	UN	-	\$	5.338.174,00													
30.10	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" EN BAJANTE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE ANCLAJE	GL	-	\$	60.834,00													
10.081	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BALDOS PARA TELEVISION	UN	-	\$	15.174,00													
30.28	REMATE FRONTAL EN LAMINA CALIBRE 18 PM HTADA EN COLOR OLIVA	ML	-	\$	128.830,00													
30.11	CORTE DE PLACAS EN CONCRETO PARA DILATACIONES 0,04 mts. DE PROFUNDIDAD	ML	-	\$	10.725,00													
30.28	PUNTO DE AGUA FRIA DE 3/4" PVC P	UND	-	\$	86.002,00													
30.27	PUNTO DE AGUA FRIA DE 1 1/4" PVC P	UND	-	\$	121.778,00													
30.3	SOBRECIMENTOS EN LADRILLO RECOCIDO #0,25 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1,3	ML	-	\$	38.485,00													
30.28	REMATE INFERIOR CUBIERTA METALDECK EN MORTERO 1:3	ML	-	\$	20.168,00													
30.4	BAJANTE A L. 3/2" EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	ML	-	\$	38.000,00													
E	TORRE HELICOPTERADA				\$ 784.924.818,00		\$ 87.904.918,28				\$ 71.848.821,36		\$ 917.858.789,97		\$ 235.458.216,90		\$ 892.731.848,8	
1	PRELIMINARES				\$ 11.017.480,00		\$ 17.428.800,00										\$ 17.428.800,00	
1.001	LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M3	1.340,00	\$	2.460,00	\$	3.283.000,00	2.475,00	\$	6.063.700,00							\$ 6.063.700,00	
1.008	DESCAPOTE MECANICO #0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 6KM	M2	1.340,00	\$	4.692,00	\$	6.163.280,00	2.475,00	\$	11.385.300,00							\$ 11.385.300,00	
1.014	DERMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1.340,00	\$	1.180,00	\$	1.581.200,00										\$ 1.581.200,00	
2	EXCAVACIONES				\$ 30.672.420,00		\$ 32.688.448,37				\$ 1.694.688,00		\$ 2.374.676,09				\$ 28.787.808,8	
2.001	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	1.315,00	\$	22.268,00	\$	29.282.420,00	997,60	\$	22.214.455,37							\$ 22.214.455,37	
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	80,00	\$	27.800,00	\$	1.390.000,00	17,06	\$	473.080,00			80,08	\$	1.694.688,00	85,42	\$	2.374.676,09
3	RELLENOS Y BASES				\$ 24.797.349,00		\$ 4.730.376,23										\$ 14.488.924,70	
3.003	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4"	M3	95,00	\$	65.540,00	\$	3.804.700,00										\$ 3.804.700,00	
3.005	RELLENO CON RECEO BIELECCIONADO 8-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO SEGUN ESTUDIOS DE SUELOS	M3	183,00	\$	45.163,00	\$	7.381.560,00	104,74	\$	4.730.376,23							\$ 4.730.376,23	
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TEJIDO 3400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS.	M2	128,00	\$	4.987,00	\$	638.336,00										\$ 638.336,00	
3.011	BAJONES	M3	21,00	\$	125.000,00	\$	2.625.000,00										\$ 2.625.000,00	
3.012	RELLENO EN CASCARILLA DE ARROZ	M3	772,00	\$	13.837,00	\$	10.627.764,00										\$ 10.627.764,00	
4	CONCRETO				\$ 38.817.398,00		\$ 12.009.091,30										\$ 16.248.138,8	
4.001	CONCRETO PORE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E=0,05 M.	M2	31,00	\$	18.808,00	\$	578.848,00	31,00	\$	578.848,00							\$ 578.848,00	
4.002	CONCRETO CICLOPEO PROPORCION 40% CONCRETO DE 3000 PSI 60% PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	9,00	\$	291.800,00	\$	2.627.019,00					52,64	\$	853.246,72			\$ 2.627.019,00	
4.003	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	12,00	\$	448.774,00	\$	5.385.288,00										\$ 5.385.288,00	
4.004	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	M3	11,00	\$	441.774,00	\$	4.859.514,00	11,00	\$	4.849.977,22							\$ 4.849.977,22	
4.005	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E=0,12 M.	M2	281,00	\$	37.098,00	\$	14.331.905,00							1,44	\$	848.234,58	\$ 14.331.905,00	
4.006	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	HG	2.330,00	\$	3.268,00	\$	8.892.180,00	1.178,00	\$	4.028.825,00							\$ 4.028.825,00	
4.008	MALLA ELECTROBOLDADA (Ø 4 mm EN AMBOS SENTIDOS CADA 15 cm.) SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	HG	800,00	\$	3.861,00	\$	3.088.800,00					410,60	\$	1.583.283,00			\$ 3.088.800,00	
8	ESTRUCTURA EN CONCRETO				\$ 88.838.724,00		\$ 10.847.488,46					280,44	\$	1.028.000,84			\$ 10.847.488,46	
8.004	CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	8,00	\$	619.182,00	\$	4.953.536,00										\$ 4.953.536,00	
8.005	CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AERIAS	M3	2,00	\$	808.113,00	\$	1.212.226,00										\$ 1.212.226,00	
8.008	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS AERIAS CON METALDECK SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	91,00	\$	98.061,00	\$	4.900.131,00										\$ 4.900.131,00	
8.012	ESCALERAS EN CONCRETO	M3	25,00	\$	878.817,00	\$	14.305.425,00										\$ 14.305.425,00	
8.016	HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI	HG	8.000,00	\$	3.858,00	\$	19.276.000,00	978,00	\$	3.760.502,50							\$ 19.276.000,00	
8.020	MALLA ELECTROBOLDADA PARA PLACA METALDECK (Ø 7 mm EN AMBOS SENTIDOS CADA 15 cm.) SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	HG	880,00	\$	3.631,00	\$	3.205.360,00										\$ 3.205.360,00	
8.025	PANTALLA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	16,00	\$	455.483,00	\$	7.287.728,00	15,12	\$	6.886.902,66							\$ 7.287.728,00	
8.036	PLAQUETA PREFABRICADA EN CONCRETO	M2	254,00	\$	82.398,00	\$	13.308.330,00										\$ 13.308.330,00	
8.037	GRADERIA SEGUN DETALLE	ML	163,00	\$	205.388,00	\$	31.420.988,00										\$ 31.420.988,00	
7	ESTRUCTURA METALICA				\$ 414.880.896,00		\$ -										\$ 414.880.896,00	
7.001	COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLATES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	HG	52.000,00	\$	7.980,00	\$	414.980.000,00					5.282,88	\$	41.917.822,80	39.544,80	\$	318.608.164,87	
8	REDES SANITARIAS				\$ 5.218.481,80		\$ -										\$ 5.218.481,80	
8.012	CAJA DE INSPECCION Ø,70 X 0,70 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECEO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGIULO 1:12 - 30°)	UN	3,00	\$	373.827,00	\$	1.121.481,00										\$ 1.121.481,00	
8.028	TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO 8" (INCLUYE NIVELACION DE PRECISION)	ML	50,00	\$	47.423,00	\$	2.371.160,00										\$ 2.371.160,00	
8.070	BAJANTE A L. Ø 4"	ML	25,00	\$	68.954,00	\$	1.723.850,00										\$ 1.723.850,00	
480	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 17.088.762,00		\$ -										\$ 17.088.762,00	
10.064	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				\$ -		\$ -										\$ -	
10.064	Suministro y tendido de cable No. 1/0 AWG desnudo	ml	48	\$	14.910,00	\$	870.960,00										\$ 870.960,00	
10.065	Suministro y tendido de cable No. 2/0 AWG desnudo	ml	80	\$	18.410,00	\$	1.472.800,00										\$ 1.472.800,00	
10.068	Suministro e instalacion de varilla de cobre copper weld de 5/8" x F	un	4	\$	103.650,00	\$	414.200,00										\$ 414.200,00	
10.067	Suministro e instalacion de soldadura estermos 80g	un	4	\$	31.322,00	\$	125.288,00										\$ 125.288,00	
10.068	Suministro e instalacion de soldadura estermos 11gr	un	4	\$	33.576,00	\$	134.300,00										\$ 134.300,00	
10.243	Suministro e instalacion de punta fraccion de 60cm de Cobre, cromada	un	1	\$	188.063,00	\$	188.063,00										\$ 188.063,00	
10.244	Suministro e instalacion de masilla de aluminio de 2"	ml	10	\$	248.360,00	\$	2.483.500,00										\$ 2.483.500,00	
10.071	Suministro e instalacion de grasas de union en acero	un	25	\$	16.100,00	\$	402.500,00										\$ 402.500,00	
10.072	Suministro e instalacion de aislador DEHN anap h=30mm	un	50	\$	6.254,00	\$	312.700,00										\$ 312.700,00	
10.078	Suministro e instalacion de conector ranuras para las terminales Cu-Acero	un	8	\$	30.434,00	\$	238.604,00										\$ 238.604,00	
10.077	Suministro y tendido de conductor galvanizado de 3/8" en techo para apantallamiento	ml	28	\$	3.334,00	\$	83.380,00										\$ 83.380,00	
10.334	Suministro e instalacion de Lamps de emergencia bateria L3-2H, litium e simlar, 120V, 2x10W	un	8	\$	490.338,00	\$	2.942.028,00										\$ 2.942.028,00	
10.245	Suministro e instalacion de proyector RRA-C, Serie 220V, 400W	un	2	\$	528.101,50	\$	1.056.203,00					</						

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES					ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	W UNITARIO	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL
10.143	Suministro e instalación de toma normal monofásica 110V, 15A	un	10,00	\$ 18.500,00	\$ 185.500,00												
10.250	Suministro e instalación de caja de paso en termín 1x1x1 con tapa	un	8,00	\$ 68.859,38	\$ 550.875,04									17,00	\$ 281.350,00	17,00	\$ 281.350,00
10.251	Suministro e instalación de cable No. 12 AWG, 600V	ml	80,00	\$ 1.320,00	\$ 78.200,00									5,00	\$ 344.298,00	5,00	\$ 344.298,00
10.175	Suministro e instalación de cable No. 10 AWG, 600V	ml	180,00	\$ 2.041,00	\$ 367.380,00									60,00	\$ 79.200,00	60,00	\$ 79.200,00
10.252	Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 1 1/2" en banco de ductos	ml	50,00	\$ 5.900,00	\$ 295.000,00									180,00	\$ 367.380,00	180,00	\$ 367.380,00
10.176	Suministro e instalación de cable No. 8 AWG, 600V	ml	120,00	\$ 2.858,00	\$ 342.960,00									50,00	\$ 278.500,00	50,00	\$ 278.500,00
	TABLEROS ELECTRICOS													160,00	\$ 458.960,00	160,00	\$ 458.960,00
10.204	Suministro e instalación de tablero de circuitos eléctricos, 200V, de 12 circuitos de sobrecorriente, espacio para interruptor, incluye breakers de salida	un	1,00	\$ 490.150,00	\$ 490.150,00									1,00	\$ 490.150,00	1,00	\$ 490.150,00
12	MAMPONERÍA																
12.013	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 x 0,30	ML	6,00	\$ 24.415,00	\$ 146.490,00												
18	CUBIERTAS Y CANALES																
15.001	CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUMINIO C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	79,00	\$ 109.864,00	\$ 8.683.486,00												
16.002	REMATE LATERAL DE CUBIERTA EN ALUMINIO C. 26 COLOR VERDE OLIVA	ML	34,00	\$ 73.180,00	\$ 2.488.450,00									88,82	\$ 9.718.084,89	88,82	\$ 9.718.084,89
16.016	CUMBRERA EN ALUMINIO C.26	ML	33,50	\$ 75.000,00	\$ 2.475.000,00									32,70	\$ 2.393.313,00	32,70	\$ 2.393.313,00
15.017	LIMAHOYA EN ALUMINIO	ML	33,00	\$ 75.000,00	\$ 2.475.000,00												
18	PISOS																
16.001	ALUSTADO DE PISO CON MORTERO E=0,05 METROS	M2	133,00	\$ 21.128,00	\$ 2.809.624,00												
16.018	PISO TIPO DECK EN PISO 15 X 25	M2	133,00	\$ 105.075,00	\$ 13.974.975,00												
21	CARPINTERIA METALICA																
21.004	BARANDA METALICA SEGUN DETALLE	ML	100,00	\$ 138.225,00	\$ 13.822.500,00												
21.009	PUERTAS DOBLES APERTURADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANEJO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTURA ANTICORROSION Y ESMALTE COLOR ALUMINIO	M2	8,00	\$ 219.600,00	\$ 1.756.800,00									97,25	\$ 13.442.381,25	97,25	\$ 13.442.381,25
21.015	MARCO METALICO PARA PUERTAS E=0,9 M H= 2,10 M EN LAMINA CALIBRE 18	UN	2,00	\$ 114.800,00	\$ 229.600,00												
21.037	VENTANAS EN ALUMINIO PEGADO SEGUN DIBUJO, CON VIDRIO 4 MM Y CINTA DE SEGURIDAD 4 MILS	M2	4,00	\$ 185.825,00	\$ 743.300,00									1,00	\$ 114.800,00	1,00	\$ 114.800,00
21.038	TUBO METALICO PARA FAST RAPE	ML	40,00	\$ 180.000,00	\$ 7.200.000,00									2,85	\$ 545.183,75	2,85	\$ 545.183,75
23	PINTURA																
22.001	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE	M2	114,00	\$ 10.870,00	\$ 1.239.180,00									20,00	\$ 3.200.000,00	20,00	\$ 3.200.000,00
22.005	PINTURA EN ESMALTE PARA MARCO METALICO	ML	10,00	\$ 9.975,00	\$ 99.750,00									283,72	\$ 3.084.036,40	283,72	\$ 3.084.036,40
22.009	PINTURA EPOXICA PARA ESTRUCTURA METALICA	M2	837,00	\$ 42.280,00	\$ 35.368.600,00									6,55	\$ 65.336,25	6,55	\$ 65.336,25
22.010	PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BABALTO	ML	15,00	\$ 4.805,00	\$ 72.075,00									978,47	\$ 41.377.475,83	978,47	\$ 41.377.475,83
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												
28	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO																
28.001	ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADQUIN DE GRAS CADA 3 METROS	M2	195,00	\$ 48.570,00	\$ 9.470.250,00									101,49	\$ 2.234.721,72	101,49	\$ 2.234.721,72
28.008	CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI, DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS MINIMO	ML	155,00	\$ 46.844,00	\$ 7.260.820,00									5,72	\$ 277.820,40	5,72	\$ 277.820,40
28.010	EMPRAZADIZACION CON PASTO	M2	1.142,16	\$ 7.232,00	\$ 8.260.132,00												
28.017	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO H= 0,40 METROS	ML	155,00	\$ 32.180,00	\$ 4.987.900,00									1.000,00	\$ 7.232.000,00	1.000,00	\$ 7.232.000,00
29	ASEO GENERAL																
29.001	ASEO GENERAL	M2	200,00	\$ 1.880,00	\$ 376.000,00												
30	OBRAS NO CONTRACTUAL																
30.131	ESCALERA METALICA PABOS EN ALFAJOR DE 4 mm	UN	-	\$ 137.840,00	\$ -												
30.132	DESCANCHO ESCALERA METALICA EN ALFAJOR 4mm	UN	-	\$ 520.870,00	\$ -												
3.008	FILTRO FRANCÉS	ML	-	\$ 45.858,00	\$ -												
3.048	PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCION D = 1,20 M. (E= 0,20 M. INCLUYE ARIOTAPA Y AROBASE)	UN	-	\$ 472.947,00	\$ -												
3.047	CILINDRO POZO INSPECCION D=1,20 M. (E=0,20 M. INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 5).	UN	-	\$ 435.984,00	\$ -												
3.049	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D = 1,20 M. (E= 0,20 M.)	UN	-	\$ 411.891,00	\$ -												
31.021	TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 18 PARA TANQUE 80 X 80 CM.	UN	-	\$ 248.600,00	\$ -												
30.08	TUBERIA DE 10MM DRENAJE PERFORADA PVC	UN	-	\$ 27.590,00	\$ -												
30.07	BOBICO TIPO EMBUDO EN LAMINA CAL. 18 DIAMETRO 1,00 M	ML	-	\$ 138.908,00	\$ -												
30.08	TUBERIA HIERRO DUCTIL 8" BAJANTE AGUIAS LLUVIAS	ML	-	\$ 275.680,00	\$ -												
30.09	PAÑETE LIBO MURO 1:3 SOBRE MALLA TALUD POZO	M2	-	\$ 31.412,00	\$ -												
30.36	LIMPIEZA ESTRUCTURA METALICA CON CHORRO DE ARENA Y BASE EN PRIMER EPOXICO - ATOXICO	ML	-	\$ 8.443,00	\$ -												
30.36	DILATACION EN NEOPRENO PLAQUETAS PREFABRICADAS	ML	-	\$ 29.419,00	\$ -												
16.003	PISO ENDURECIDO CON BIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP	M2	-	\$ 8.900,00	\$ -												
21.017	CORTABOL 84R REF. BL2 TIPO HUNTER DOUGLAS COLOR ALUMINIO (SILVER FOX), CON ESTRUCTURA DE SOPORTE, CON MALLA	M2	-	\$ 197.000,00	\$ -												
30.60	Suministro e instalación de Faro senal en bombalío de 150 W-220V de larga duracion, circuito electrico intermitente con fotoocel, accionada, y	UN	-	\$ 2.878.282,00	\$ -												
30.38	EQUIPO DE BOMBEO PARA DESAGUE POZO FILTRO	GL	-	\$ 4.703.500,00	\$ -												
C	CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES DE ACUEDUCTO																
1	PRELIMINARES																
1.001	LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1248,00	\$ 2.450,00	\$ 3.062.700,00	608,80	\$ 2.229.157,00	433,57	\$ 1.002.248,50	274,48	\$ 672.920,50	75,00	\$ 183.750,00			1.800,82	\$ 7.337.495,40
1.009	DESCARPOTE MECANICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2	1248,00	\$ 4.592,00	\$ 5.721.696,00	100,27	\$ 460.439,84	505,00	\$ 2.416.800,00								
1.014	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2	1248,00	\$ 1.160,00	\$ 1.437.280,00												
2	EXCAVACIONES																
2.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M3	598,00	\$ 27.800,00	\$ 16.624.400,00	233,47	\$ 8.490.468,00	416,03	\$ 11.888.634,00	158,68	\$ 4.418.884,00	45,00	\$ 1.250.899,32			853,38	\$ 23.723.883,90
3	RELLENOS Y BASES																
3.005	RELLENO CON RECEO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	M3	298,00	\$ 45.185,00	\$ 13.465.130,00	116,74	\$ 5.272.328,02	208,01	\$ 9.384.355,83	63,65	\$ 2.870.108,68	27,00	\$ 1.219.401,00			415,30	\$ 18.796.195,53
3	REDES SANITARIAS																
3.034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA ARENA Y RECEO	M3	385,00	\$ 33.050,00	\$ 12.724.250,00	79,57	\$ 2.829.788,50	201,71	\$ 6.866.915,50	61,41	\$ 2.028.800,50	9,00	\$ 297.450,00			351,69	\$ 11.823.364,50
3	REDES HIDRAULICAS/REDO CONTRAINCENDIO																
3.013	REO SUMINISTRO PVC PRESION DE 4" RDE 21	ML	529,00	\$ 52.067,00	\$ 27.533.175,00												
3.032	VALVULA DE CORTE DE 8"	UN	2,00	\$ 678.482,00	\$ 1.356.964,00												
3.033	VALVULA DE CORTE DE 6"	UN	1,00	\$ 2.151.350,00	\$ 2.151.350,00												
3.034	VALVULA DE CORTE DE 4"	UN	1,00	\$ 2.714.350,00	\$ 2.714.350,00												
3.061	TUBERIA PVC 8" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI	ML	420,00	\$ 64.740,00	\$ 27.180.000,00												
3.062	TUBERIA PVC 6" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI	ML	352,00	\$ 98.740,00	\$ 34.756.400,00	488,40	\$ 48.513.536,00										
3.069	CODO GRAN RADIO 45° PVC 4" - PRESION TRABAJO 200 PSI	UN	2,00	\$ 59.150,00	\$ 118.300,00												
3.069	CODO GRAN RADIO 45° PVC																

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES					ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA FINAL		TOTAL EJECUTADO		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VI UNITARIO	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL	CANT.	VI PARCIAL
10.078	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR.	UN		\$ 15.505,00	\$ -									1,00	\$ 15.505,00	1,00	\$ 15.505,00
10.001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA TOMA ELÉCTRICA.	UN		\$ 50.530,00	\$ -									3,00	\$ 151.590,00	3,00	\$ 151.590,00
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	\$ 320.676,00
10.143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA NORMAL MONOPASICA 110V, 15A	UN		\$ 10.550,00	\$ -									3,00	\$ 31.650,00	3,00	\$ 31.650,00
10.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 110V	UN		\$ 23.300,00	\$ -									1,00	\$ 23.300,00	1,00	\$ 23.300,00
26.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER TIPO WALL PACK, 220V, 70W, INCLUYE FOTOCELDA.	UN		\$ 266.254,00	\$ -									3,00	\$ 798.762,00	3,00	\$ 798.762,00
8.034	RELLENO Y ATRAGLES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3		\$ 23.300,00	\$ -									1,00	\$ 23.300,00	1,00	\$ 23.300,00
10.041	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 4" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA CS 273	ML		\$ 33.050,00	\$ -									1,00	\$ 33.050,00	1,00	\$ 33.050,00
10.182	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2/0 AWG, 800V	ML		\$ 18.978,00	\$ -									0,50	\$ 9.489,00	0,50	\$ 9.489,00
10.181	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 1/0 AWG, 800V	ML		\$ 16.175,00	\$ -									10,00	\$ 161.750,00	10,00	\$ 161.750,00
10.175	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 800V	ML		\$ 9.822,00	\$ -									50,00	\$ 491.100,00	50,00	\$ 491.100,00
24.182	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275	ML		\$ 2.041,00	\$ -									20,00	\$ 40.820,00	20,00	\$ 40.820,00
30.39	CAJA PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAKER DE 3X125AMP.	UN		\$ 843.130,00	\$ -									1,00	\$ 843.130,00	1,00	\$ 843.130,00
10.086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8'	UN		\$ 418.841,00	\$ -									1,00	\$ 418.841,00	1,00	\$ 418.841,00
10.087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR.	UN		\$ 103.850,00	\$ -									1,00	\$ 103.850,00	1,00	\$ 103.850,00
20.58	CHEQUE HIDRO EN BRONCE DE 4"	UN		\$ 31.322,00	\$ -									1,00	\$ 31.322,00	1,00	\$ 31.322,00
30.87	REGISTRO CORTINA EN BRONCE DE 4"	UN		\$ 850.000,00	\$ -									2,00	\$ 1.700.000,00	2,00	\$ 1.700.000,00
				\$ 1.050.000,00	\$ -									2,00	\$ 2.100.000,00	2,00	\$ 2.100.000,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO					\$ 6.906.224.072,90		\$ 1.381.244.814,68		\$ 1.381.244.814,68		\$ 1.381.244.814,68		\$ 1.381.244.814,68		\$ 1.381.244.814,68		\$ 1.381.244.814,68
ADMINISTRACION					\$ 1.296.370.125,71		\$ 259.274.025,14		\$ 259.274.025,14		\$ 259.274.025,14		\$ 259.274.025,14		\$ 259.274.025,14		\$ 259.274.025,14
IMPREVISTOS				10,30%	\$ 711.552,19		\$ 142.311,203,68		\$ 142.311,203,68		\$ 142.311,203,68		\$ 142.311,203,68		\$ 142.311,203,68		\$ 142.311,203,68
UTILIDAD				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		\$ 41.437.344,44
IVA SOBRE UTILIDAD				9%	\$ 186.468.050,00		\$ 37.293.660,00		\$ 37.293.660,00		\$ 37.293.660,00		\$ 37.293.660,00		\$ 37.293.660,00		\$ 37.293.660,00
TOTAL COSTO OBRA				19%	\$ 84.249.782,68		\$ 16.849.956,52		\$ 16.849.956,52		\$ 16.849.956,52		\$ 16.849.956,52		\$ 16.849.956,52		\$ 16.849.956,52
CUADRO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO					\$ 8.812.341.817,02		\$ 1.762.488.383,40		\$ 1.762.488.383,40		\$ 1.762.488.383,40		\$ 1.762.488.383,40		\$ 1.762.488.383,40		\$ 1.762.488.383,40
ANTICIPO					\$ 1.762.488.383,40												
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO ACTA 4				20%	\$ 352.497.676,68												
VALOR NETO DEL ACTA				4%	\$ 1.409.974.706,72												
VALOR NETO DEL ACTA																	

TOTAL A PAGAR ACTA FINAL:

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

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

ING. CIVIL FERNANDO JOSÉ LÁNCHEZ PARRÓ
Representante CONSORCIO LISA - INTERVENTOR

ING. CIVIL ORLANDO SANDOVAL
SUPERVISOR GENERAL NACIONAL