	CONTRATADO													
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD CANTIDAD VR. UNITARIO				O VR. TOTAL		DAD VR. TOTAL			MAYORES	T	MENORES	JUSTIFICACION
					+		REALES	-		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD		
6,016	HIERRO DE REFUERZO DE 50000 PSI	KG /	82.560,00	\$ 2.600,00	s	214.656.000,00	73371,49	s	190.765.874,00	-	s .	9.188,51	\$ 23.890.126,0	Al proyectarse en el terreno las cantidado de obra seran menores que las medida en planos por quien realizo el presupue
6,026	CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA MUROS TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	мз	180,00	\$ 576.413,00	\$	103.754.340,00	178.18	s	102.705.268,34		s	1,82	\$ 1.049.071,6	Al proyectarse en el terreno las cantidados de obra seran menores que las medidad en planos por quien realizo el presupue:
6,027	CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACAS BASES TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	М3	134,00	\$ 535.857,00	s	71.804.836,00	172,87	s	92.633.599,59	38,87	5 20.828.761,59		s -	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupue:
0,026	CONCRETO 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA TAPA TANQUE (IMPERMEABILIZADO	M3	68,00	\$ 558.221,00	3	37.823.028.00	66,56	\$	37.022.069.76	-	\$ -	1,44	\$ 800.958,24	
6,029	COLUMNAS DE TANQUE EN CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	М3	24,00	\$ 557.406,00	s	13.377.744,00	24,29	s	13.539.391,74	0,29	\$ 161.647,74	11-11-11	\$ -	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupues
6,030	VIGAS AEREAS PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE)	МЗ	40,00	\$ 558.462,00	s	22.338.480,00	39,07	s	21.819.110,34	17 T	\$ -	0,93	\$ 519.369,66	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupues
6,033	CINTA PVC - 022 SUBTOTAL ESTRUCTURA EN CONCRETO	ML	250,00	\$ 26.273,00	\$	6.568.250,00	232,00	s	6.095.336,00		s -	18,00	\$ 472.914,00	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupues
	VIII - REDES SANITARIAS		The server		3	470.322.680,00		\$	464.580.649,77	-	\$ 20,990,409,33		\$ 26.732.439,56	
8.001	CAJA DE INSPECCIÓN 0,50 X 0,50 X 1,0 METROS. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 * 3/16*)	UN	24,00	\$ 240.029,00	s	5.760.696,00	6,00	s	1.440.174,00		s -	18,00	\$ 4.320.522,00	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupues
8.006	TUBERIA PVC SANITARIA DE Ø 4" SUBTOTAL CAPITULO	ML	196,00	\$ 18.679,00	s	3.661.084,00	44,00	\$	821.876,00		\$	152,00	\$ 2.839.208,00	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupues
	IX - REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO				\$	9.421.780,00		\$	2.262.050,00		S .		\$ 7.159.730,00	
9,033	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE Ø 6"	UN	14.00	\$ 914.459,00	s	12.802.426,00	4,00	\$	3.657.836,00	•	s -	10,00	\$ 9.144.590,00	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesi
9,061	TUBERÍA PVC Ø 6" UNIÓN MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESIÓN DE TRABAJO 200 PSI	ML	292,00	\$ 37.933,00	s	11.076.436,00	56,00	5	2.124.248,00	-	s -	236,00	\$ 8.952.188,00	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuest
9,066	CODO GRAN RADIO 90° PVC 6° PRESIÓN TRABAJO 315 PSI	UN	18,00	\$ 253.273,00	s	4.558.914,00	2,00	s	506.546,00		s .	16,00	\$ 4.052.368,00	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuest
9.143	TEE PVC UNION MECANICA Ø 6"	UN	10,00	\$ 346,962,00	s	3.469.620,00	4,00	5	1.387 848,00		\$	6.00	\$ 2.081.772,00	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuest
9,144	VALVULA FLOTADOR HIDRO D/HIERRO TIPO HK Ø 6"	UN	4,00	\$ 2.818.722,00	s	11.274.888,00	2,00	\$	5.637.444,00		5	2,00	\$ 5.637.444,00	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto
	SUBTOTAL REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO XXI - CARPINTERIA METALICA				\$	43.182.284,00		\$	13,313,922,00	-3/1	5 .		\$ 29.868.362,00	
21.021	TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 16 PARA TANQUE 80 X 80 CM.	UN	4,00	\$ 114.556,00	\$	458.224,00	4,00	\$	458.224,00		5 -	WeV L	\$.	
21,022	PASAMUROS Ø 6"	UN	14,00	\$ 190.686,00	\$	2.869.604,00	4,00	5	762.744,00	-	\$	10,00		Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto
21,054	CUELLO DE GANZO H.G RESPIRADEROS TANQUE Ø 4" PASAMUROS Ø 4"	UN	8.00	\$ 172,250,00 \$ 163,054,00		1.378.000,00	8,00	\$	1.378.000,00		\$ -	-	\$ -/	to to describe of blearbacar
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA XXII - PINTURA	V/4	2,00	\$ 163.054,00	5	326.108,00 4.831.936,00	2,00	\$	326.108,00 2.925.076,00	-	\$		\$ 1.906.860,00	
					- 23				4					
22,008	PINTURA BITUMINOSA SUBTOTAL PINTURA	M2	464,00	\$ 11.031,00		5.118.384,00	724,74	s	7.994.606,94	260,74	\$ 2.876.222,94	-	\$	Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto
	XXVI - OBRAS EXTERIORES				\$	5.118.384,00		\$	7.994.606,94		\$ 2.876.222,94		S CHARLES AND S	Company of the property
6,015	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	340,00	\$ 6.684,00	ş	2.272.560,00	530,81	s	3.547.934,04	190,81	5 1.275.374,04		- 1	Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto
	SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES XXIX - ASEO GENERAL	300	on a cons		\$	2.272.560,00		\$	3.547.934.04		\$ 1.275.374,04			parios por quell realizo ai presupuesto

(00	CONTRATADO												
ITEM	ACTIVIDAD		CANTIDAD	VR. UNITARIO	O VR. TOTAL	VR. TOTAL	CANTIDAD REALES	VR. TOTAL	CANTROLE	MAYORES	MENORES		JUSTIFICACION
29.001	ASEO GENERAL	M2	398.00	\$ 1.731,	,00 \$	688.938,00	397.62	\$ 688.280,2	CANTIDAE	S VALOR	CANTIDAD 0,38	VALOR 8 \$ 657,71	Al proyectarse en el terreno las cantida 8 de obra seran menores que las medida
	SUBTOTAL ASEO GENERAL SUBTOTAL COSTO DIRECTO				5	588.938,00	-	\$ 688,280,2	2		The last		en planos por quien realizo el presupue
	ADMINISTRACION (22 %) IMPREVISTOS (0.60%)		-		\$	644.009.034,00 141.681.987,48		\$ 589.334.560,5	7	\$ 39,155,760,41		\$ 657,78 \$ 93.830.223,84	
	UTILIDADES (2%)				Š	3.220.045,17		\$ 129.653,603,3 \$ 2.946,672,8		\$ 8.614.265,09 \$ 195.778.75		\$ 20.642.649,24	
	TOTAL AIU IVA (16%/UTILIDADES)				\$	12.880.180,68 157.782.213,33		\$ 11.786.691,2	1	\$ 783.115,01		\$ 469.151,12 \$ 1.876.604,48	
	COSTO TOTAL OBRAS				\$	2.060.828,91		\$ 144.386.967,3 \$ 1.885.870,5		\$ 9.593.158,85 \$ 125.298,40		\$ 22.988.404,84 \$ 300.256,72	
1	CANTIDADES DE GRAA Y PRESURUESTO MAS Y PARQUEADEROS (VIA INTERNA S KOH124 - KOH199.74). (PARQUEADEROS (VIA INTERNA S KOH124 - KOH199.74). (PARQUEADEROS (VIA INTERNA S KOH124 - KOH199.74).	UEADERO	3344		25 50 70 70	803.852,076,24	BIN	\$ 735.607.398,5	0	\$ 48.874.207,66		\$ 117.118.885,40	
1	3) URBANISMO Y PAISAJISMO ZONAS INTERVENIDAS. PRELIMINARES	480.0				991.080.416,00		1.021,174,867,1	1000000	\$ 104,046,841,34		3- 73.852.400.22	
1,001	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2 v	7777,00	\$ 2.296,0	00 S	17.855.992,00	7853,35	\$ 51.918.496,8 \$ 18.031.291,6		\$ 175.299,60		s .	Al proyectarse en el terreno las cantid de obra seran mayores que las medid en planos por quien realizo el presupu
1,009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. SKM	M2 /	7777,00	\$ / 4,315,0	50 \$	33.557.755,00	7853,35	\$ 33.887.205,2	76,35	\$ 329.450,25		\$.	Al proyectarse en el terreno las cantid de obra seran mayores que las medid
2	SUBTOTAL PRELIMINARES EXCAVACIONES				\$.	51.413.747,00		\$ 51.918.496,8	5	\$ 504.749,85		l	en planos por quien realizo el presupu
								\$ 184.020.786,1		333,743,03		,	
2,001	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA MAXIMO 5 KM	М3 😅	5157,00	\$ 20.658,00)O \$	106.533.306,00	8708,14	5 179.892.756,13	3.551,14	\$ 73.359.450,12		\$	Al proyectarse en el terreno las cantid de obra seran mayores que las medid en planos por quien realizo el presupu
,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. SKM	мз _	87,00	£ 25.707,00	\$	2.236.509,00	160,58	\$ 4.128.030,06	73,58	S 1.891.521,06	-	\$	Al proyectarse en el terreno las cantid de obra seran mayores que las medio
3	SUBTOTAL EXCAVACIONES RELLENOS Y BASES				\$ -	108.769.815,00		\$ 184.020.786,18	-	\$ 75.250.971,18		5	en planos por quien realizo el presupu
								\$ 204.103.689,91		73.230.371,18		,	
3,005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO 8-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	М3	57,00	\$ 41.820,00	0 \$	2.383.740,00	232,10	\$ 9,706.583,60	175,10	5 7,322,843,60	2	\$ -	Al proyectarse en el terreno las cantid de obra seran mayores que las medid en planos por quien realizo el presupu
3,006	RELLENG CON RECEBO SELECCIONADO 8-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	МЗ	2260,00	44.585,00	5	100.762.100,00	2024,84	\$ 90.277.491,40		s .	235,16	\$ 10.484.608,60	Al proyectarse en el terreno las cantid de obra seran menores que las medid en planos por quien realizo el presupu
3,007	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	М3	1506,00	52.011,00	\$	78.328.566,00	1349,89	\$ 70.209.128,79		\$.	156,11	\$ 8.119.437,22	Al proyectarse en el terreno las cantid de obra seran menores que las medid en planos por quien realizo el presupu
8,008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M2	7761,00	4.682,00	s	36.337.002,00	7104,86	\$ 33.264,954,52		ş .	656,14	The state of the s	Al proyectarse en el terreno las cantida de obra seran menores que las medida en planos por quien realizo el presupur
,016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POLIETILENO CALIBRE 6	سي M2	228,00	2.010,00	s	458.280,00	321,16	\$ 645.531,60	93,16	\$ 187.251,60		\$	Al proyectarse en el terreno las cantida de obra seran mayores que las medida en planos por quien realizo el presupue
5	SUBTOTAL RELLENOS Y BASES VIAS				\$ -	218.269.688,00		\$ 204.103.689,91	-	\$ 7.510.095,20		\$ 21.676.093,29	on prantos por quies reanzo er presupue
,002	IMPRIMACION	M2 _/	6709,00 \$	1.877,00	\$	12.592.793,00	6640,78	\$ 450.682.402,23 \$ 12.464.744,06		200 M	88.20		Al proyectarse en el terreno las cantida
.003	RIEGO DE LIGA	M2 🎸	6709,00 \$	481,00	\$	3.227.029,00	6640,78	\$ 3,194,215,18		\$ -	68,22		de obra seran menores que las medida en planos por quien realizo el presupue Al proyectarse en el terreno las cantidas de obra seran menores que las medida
,004	BASE ASFALTICA TIPO NIDC - 1	мз 🗸	596,00 5	464.104,00	ş	276.605.984,00	531,26	\$ 246.559.891,04	-	s	64,74	\$ 30.046,092,96	en planos por quien realizo el presupue: Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidat
,005	BASE ASFALTICA TIPO MDC - 2	мэ °	372,00 \$	506.570,00	s	188.444.040,00	332,04	\$ 168.201.502,80		ş .	39,96	\$ 20.242.537,20	en planos por quien realizo el presupue: Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas
,006	FILTRO FRANCES (0.40 x 0.80 METROS) CON GEOTEXTIL 2100, GRAVILLA %" Y TUBERÍA PERFORADA DE 4" SUBTOTAL VIAS	ML &	490,00 \$	42.217,00	s	20.686.930,00	479,95	\$ 20.262.049,15		s .	10,05	\$ 424.280,85	en planos por quien realizo el presupues Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas
26	OBRAS EXTERIORES				\$ "	501.556.176,00		\$ 450.682.402,23			-	\$ 50.873.773,77	en planos por quien realizo el presupues
190			THE WEST OF					\$ 94.970.305,70				3/1	

Página 16 de 119

33.50

	CONTRATADO							TOTAL OBRA A EJECUTARSE*						
TEM	ACTIVIDAD		CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		MAYORES		MENORES	JUSTIFICACION		
1						REALES		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			
6,001	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0,1 METROS	M2 /	228,00	\$ 44.895,00	\$ 10.236.060,00	350,00	\$ 15.723.250,000	122,00	\$ 5.477.190,00		s .	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupues		
6,002	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML /	989,00	\$ 40,000,00	\$ 39.560.000,00	1313,48	\$ 52.539.200,00	324,48	\$ 12.979.200,00	-	\$	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupues		
26,015	EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2 °	2458,00	\$ 6.684,00	5 16.429.272,00	2422,52	\$ 16.192.123,68		5 -	35,48	\$ 237.148,32			
26,018	BORDILLO FUNDIDO IN SITU H = 0,20 M.	ML /	153,00	\$ 20.198,00		190,57	\$ 3.849.132,86	37,57	\$ 758.838,86	33,45	\$ -	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuest		
26,023	CUNETA EN CONCRETO 8: 0,5 M. E = 0,13 M. SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES	ML /	152,00	\$ 47.278,00	\$ 7.186.256,00	141,22	\$ 6.676.599,16	 	5 -	10,78	\$ 509.656,84	an pronos por quen reanzo di presupuesi		
28	SEÑALIZACION SENIORES				\$ 76.501.882,00		\$ 94.970.305,70	-	\$ 19.215.228,86					
111	Control of the second of the s						\$ 14.121.794,40							
28,001	SEÑALIZACIÓN PINTURA TRÁFICO (SECCIÓN VÍA Y PARQUEADEROS COMPLETA)	ML T	706,00	\$ 4.040,00	\$ 2.852,240,00	1060,86	\$ 4.285.874,40	354,86	\$ 1.433.634,40		\$	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuest		
8,002	TOPELLANTAS EN CONCRETO PARQUEADEROS 0,60 X 0,15 X 0,13 METROS	UN P	384,00	\$ 27.322,00	\$ 10.491.648,00	360,00	\$ 9.835.920,00	<u>-</u>	\$ -	24,00	\$ 655.728,00	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuest		
29	SUBTOTAL SEÑALIZACION				\$ 2 13.343.888,00		\$ 14.121.794,40		\$ 1.433.634,40	•	\$ 655.728,00	Al proyectarse en el terreno las cantidade de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuestr		
23	ASEO GENERAL	717.91					\$ 13,594,148,85							
9,001	ASEO GENERAL SUBTOTAL ASEO GENERAL	M2 d	7777,00	\$ 1.731,00	\$ 13.461,987,00	7853,35	\$ 13.594.148,85	76,35	\$ 132.161,85		s	Al proyectarse en el terreno las centidade de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto		
32	PAISAIISMO				\$ 13.461.987,00		\$ 13.594.148,85	V/100	\$ 132.161,85		5 -			
2,010	POMARROSO H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN /	14,00	\$ 4 32.472,00	\$ 454.608,00	14,00	\$ 7.763.233,00 \$ 454.608,00	-	Š .					
2,012	TULIPAN AFRICANO H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN Z	14,00	\$ / 30.170,00	\$ 422.380,00	14,00	\$ 422.380,00		5 .	-	•			
2,016	FLOR DE ANGEL H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA PALMA COLA DE ZORRO H= 1,50 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN ×	5,00	\$ 30.170,00	\$ 150.850,00	5,00	\$ 150.850,00		\$ -		5 -			
2,017	PALMA ARECA H= 1,50 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN -	5,00	\$ 124.597,00	\$ 622,985,00	5,00	\$ 622.985,00	-	\$ -		5 -			
2,018	PALMA MANILA H= 1,50 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN	5,00 5,00	5 34.315,00 5 77.613,00	\$ 171.575,00 \$ 388.065,00	5,00	\$ 171.575,00	-	\$ -	•	\$.	26		
2,019	PALMA DEL VIAJERO H# 1,50 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN .	5,00	\$ 70.243,00	\$ 351.215,00	5,00	\$ 388.065,00 \$ 351.215,00		\$ - \$ -		\$.			
2,020	CAÑAFISTULO H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN -	8,00	\$ 34.315,00		8,00	\$ 274.520,00		\$ - \$.	-	\$. \$.			
2,021	MACACIA AMARULA H 1.0 METROS, INCLUYE AHUYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN ./	5,00	\$ 6 34.315,00	\$ 171.575,00	5,00	\$ 171.575,00	-	\$.		5			
	ACACIA AMARILLA H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA FICUS PANDURETA H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN /	9,00	\$ 35.178,00		9,00	\$ 316.602,00		\$.		\$ -			
2,027	ALMENDRO H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN .	16,00 40,00	\$ 32.472,00	\$ 519.552,00	16,00	\$ 519.552,00	-	5 -	-	\$ -			
2,028	CARBONERO ROJO H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA	UN /	20,00	\$ 30.170,00 \$ 32.472,00	\$ 1.206.800,00 \$ 649.440,00	40,00	\$ 1.206.800,00 \$ 649.440.00	-	5	7 <u>-</u>	\$ -			
2,032	MANDARINO H= 1,0 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIFMRRA	UN .	10,00	\$ 35.177,00			\$ 649.440,00 \$ 351.770,00		\$ -	-	\$ -			
2,033	PALMA COLA DE PESCADO H= 1,50 METROS, INCLUYE AHOYADO Y TIERRA NEGRA ABONADA PARA SIEMBRA SUBTOTAL PAISAJISMO	UN	24,00	\$ 71.304,00	5 1.711.296,00		\$ 1.711.296,00	-	s .					
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				\$ 7.763.233,00		\$ 7.763.233.00		1 .		\$.			
	ADMINISTRACION (22 %)				\$ 991.080.416,00 \$ 218.037.691,52		\$ 1.021.174.857,12	E. 1	\$ 104.046.841,34 \$ 22.890.305,09		\$ 73.952.400,22			
A STATE	IMPREVISTOS (0.50%) UTILIDADES (2%)				\$ 4.955.402,08		\$ 224.658.468,57 \$ 5.105.874,29		\$ 22.890.305,09 \$ 520.234,21		\$ 16.269.528,05			
	TOTAL AIU				\$ 19.821.608,32		\$ 20.423.497,14	Jesevie I	\$ 2.080.936,83		\$ 369.762,00 \$ 1.479.048,00			
MAR	IVA (16%/UTILIDADES)				\$ 242.814.701,92 \$ 3.171.457,33		\$ 250.187.839,99 \$ 3.267.759.54		\$ 25,491,476,13		\$ 18.118.338,05			
F16.281	COSTO TOTAL OBRAS								\$ 332,949,89		\$ 236.647,68			
#3893	CANTIDADES DE OBRA UN RESERVORIO - PRELIMINARES				\$ 397,224,700,00		\$ 382,523,080,29		47,727,469.83	3.036	32.429.139.54			
	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3.524,00	\$ 2.296,00	\$ 8.091.104,00	3750,00	\$ 8.610.000,00	226,00	\$ 518.896,00		- 0	Vi proyectarse en el terreno las cantidades le obra seran mayores que las medidas un planos por quien realizo el presupuesto		
.002	TALA DE ARBOLES DE DIAMETRO ENTRE 0.10 m. Y 0.50m. INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES AL TALA DE ARBOLES DE DIAMETRO ENTRE 0.50 m. Y 0.80 m, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES AL	UN -	50.00	\$ 62.527,00 \$ 128.481,00	\$ 3.126.350,00 \$ 2.569.620,00	50,00	\$ 3.126.350,00 \$ 2.569.620,00					n plantes por quien realizo en presupuesto		
.009	DESCAPOTE MECÁNICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM	M2 _/		s 4.315,00		3750,00	\$ 16.181.250,00	226,00	\$ 975.190,00	- s	· d	l proyectarse en el terreno las cantidades e obra seran meyores que las medidas n planos por quien realizo el presupuesto		
	DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) SUBTOTAL PRELIMINARES	M2	3.524,00	\$ 1.102,00	\$ 3.883.448,00	3750,00	\$ 4.132.500,00	226,00	249.052,00	- s	A	l proyectarse en el terreno las cantidades e obra seran mayores que las medidas n planos por quien realizo el presupuesto		
	I - EXCAVACIONES	11.5			\$ 32.876.582,00		\$ 34.619.720,00		\$ 1.743.138,00					
	- and towned	March William Committee			ACCUPATION OF THE PROPERTY OF									

	CONTRATADO				TOTAL O	BRA A EJECUTARSE*			HISTIGICACION					
		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	T	VR. TOTAL	CANTIDAD	V	/R. TOTAL	211251515	MAYORES		MENORES	JUSTIFICACION
TEM 2.001	ACTIVIDAD EXCAVACIÓN MECANICA: INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO	M3 /	8.290.00	\$ 20.658,0	00 5	171,254.820,00	7719.00	s	159.459.102,00	CANTIDAD -	yaLor s -	571,00	S 11,795.718,00	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo al presupues
2.002	DE LA FINCA D MAX. 5KM EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO	M3	83.00	\$ × 25.707,0	00 S	2.133.681.00	119.00	s	3.059.133,00	36,00	\$ 925.452,00		\$ -	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupues
	AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM				1	173.388.501,00		5	162.518.235,00		\$ 925.452,00		\$ 11.795.718,00	
	SUBTOTAL EXCAVACIONES III - RELLENOS Y BASES											20.50	\$ 410.970,00	
3,001	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	M3 /	1.776.00	\$ 7 14,420.0	00 \$	25.609.920,00	1747.50	\$	25.198.950,00	2000	\$.	28.50	\$ 410.970,00	
3,005	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS	М3	25,00	\$ 41.820,0	00 \$	1.045 500.00	25,44	s	1.063.900.80	0,44	\$ 18.400,80	•	\$ -	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupue:
3,024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOMEMBRANA INPERVINIL S 750 HR (30 MILLS)	M2 /	5.368,00	s 20.919,6	00 S	112,293,192,00	5109.48	s	106.885.212,12		s	258,52	\$ 5.407.979,88	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupues
3.025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT-1600	M2 -/	5.368,00	\$ 2854,0	00 \$	15.320.272.00	5109,48	s	14.582.455,92		s .	258,52	\$ 737.816,08	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupues
	SUBTOTAL RELLENOS Y BASES	Servery.	1000		\$	154.268.884,00		\$	147.730.518,84		\$ 18.400,80		\$ 6.556.765,96	
8.001	VIII - REDES SANITARIAS CAJA DE INSPECCIÓN 50 X 50 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 * 3/16)	UN	1,00	\$ 240.029,	00 \$	240.029,00	2,00	s	480.058,00	1,00	\$ 240.029,00		\$ -	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupue
8.034	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERÍA ARENA DE RÍO	М3	34,00	\$ 31.214.	00 \$	1.061.276.00	10,03	\$	313.076,42		s -	23,97	\$ 748.199,58	Al proyectarse en el terreno las cantidas de obra seran menores que las medida en planos por quien realizo el presupue
	SUBTOTAL REDES SANITARIAS				\$	1.301.305,00	=0.5,000	\$	793.134,42		\$ 240.029,00		\$ 748.199,68	
	IX REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO		301 19		+-			-				4 - 2 -		at any adversary of the constitute
9,033	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE Ø 6"	UN ,	1,00	\$ 914.459,	00 s	914.459,00	3,00	s	2.743.377,00	2.00	S 1.828.918,00		5	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran mayores que las medida: en planos por quien realizo el presupue
0,034	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE Ø 8"	UN >	2,00	\$ 1.328.955,	00 \$	2.657.910,00	1,00	\$	1.328.955,00		ş	1,00	\$ 1.328.955,00	Al proyectarse en el terreno las cantidad de obra seran menores que las medida en planos por quien realizo el presupue
9,061	A PVC Ø 5" N MECANICA PARA ACUEDUCTOS N DE TRABAJO 200 PSI	ML	10,00	\$ 37.933.	00 \$	379.330,00	50,00	\$	1,896.650,00	40,00	\$ 1.517.320,00		\$	Al proyectarse en el terreno las cantida de obra seran mayores que las medida en planos por quien realizo el presupue
9,062	A PVC Ø 8" N MECANICA PARA ACUEDUCTOS N DE TRABAJO 200 PSI	ML	20,00	\$ 65.907,	00 \$	1.318.140,00	3,00	s	197.721,00		s -	17.00	\$ 1.120.419,00	Al proyectarse en el terreno las cantidas de obra seran menores que las medida en planos por quien realizo el presupue
9,070	CODO GRAN RADIO 45° PVC 8" N TRABAJO 200 PSI	UN	1,00	\$ 476.671,	00 s	476.671,00	0,00	\$	<u>.</u>		\$	1,00	\$ 475.671,00	Al proyectarse en el terreno las cantidado de obra seran menores que las medida en planos por quien realizo el presupue
9.084	TEE PVC UNION MECANICA Ø 8"	UN	1,00	\$ 541.837,		541.837,00	1,00	s	541.837,00		\$	4.00	\$. \$ 476.671,00	
9 138	CODO GRAN RADIO 90° PVC 8" N TRABAJO 200 PSI	UN .	1,00	\$ 476.671,		476.671,00 6.085.774,00		\$	6.085.774,00		\$ - 5 -	1.00	\$ 4/8.6/1,00	
9,139	VALVULA FLOTADOR HIDRO DIHIERRO TIPO HK Ø 8"	UN .	1,00	\$ 6.085.774,		222.004,00		\$	222.004,00		\$		\$	
	UNION GIBAULT DRESSER Ø 8" UNION BRIDADA Ø 8"	. UN	1,00	\$ 275.248.		275.248,00		\$	275.248,00		\$.		\$	
9,141	SUBTOTAL HIDROSANITARIAS/RED CONTRAINCENDIO				\$	13.348.044,00		\$	13.291.666,00		\$ 3.346.238,00		\$ 3.402.716,00	
opini ili	XXVI - OBRAS EXTERIORES			1	-			-						Al proyectarse en el terreno las cantida
26,01	5 EMPRADIZACIÓN CON PASTO	M2	2.385,00	\$ 6.684.	00 s	15.941.340,00	Qeally	\$	6,015.600,00		\$	1.485,00		de obra seran menores que las medida en planos por quien realizo el presupue
	SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES			1000000	\$	15,941,340,00		\$	6.015.600,00		\$ CONSTRUCTION		\$ 9.925.740,00	
29.00	XXIX - ASEO GENERAL 1 ASEO GENERAL	M2	3,524,00	\$ 1.731	,00 \$	6,100.044,00	3750,00	5	6.491.250,00	226,00	\$ 391.206,00		s -	Al proyectarse en el terreno las cantida de obra seran mayores que las medida en planos por quien realizo el presupue
	SUBTOTAL ASEO GENERAL				\$	6.100.044,00		\$	6.491.250,00		\$ 391.206,00		5	
	L - OBRA NO CONTRACTUAL RESORVORIO		V 44.94						000 000 00	46.45	\$ 285.093,36		c	
	CONCRETO POBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E=0,05 M.	M2	0,00	\$ 17.352.	00 \$		16,43	\$	285.093,36	16,43	285.093,36	1	1.	<u> </u>

3277

CONTRATADO TOTAL OBRA A EJECUTARSE*													
				г			CANTIDAD		1 м	AYORES	M	ENORES	JUSTIFICACION
TEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITAR	10	VR. TOTAL	REALES		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
046	HIERRO DE REFUERZO DE 80000 PSI	KG	0,00	\$ 2.60	0,00 \$		1230,86	\$ 3.200.236,00	1.230,86 \$	3.200.236,00	-	s -	
007	CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACAS BASES TANQUE (IMPERMEABILIZADO	M3	0.00	\$ 535.85	7,00 \$		6,20	\$ 3.322.313,40	6,20 \$	3.322.313,40	-	\$ -	
	INTEGRALMENTE)	MAL	0,00	\$ 28.27	3.00 \$		13.00	\$ 341.549,00	13,00 \$	341.549,00		\$	
033	CINTA PVC - 022	IVIL	0.00	- 10.1.	5			\$ 11,063,036,03	\$	11.063.036,03		1	
	SUBTOTAL ASEO GENERAL				1 5	397.224.700.00		\$ 382.523.060,29	\$	17.727.499,83		\$ 32,429.139,54	
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				- 15	87.389.434,00		\$ 84.155.073,26	\$	3.900.049,96		\$ 7.134.410,70	
	ADMINISTRACION (22 %)				- 15	1.986.123.50		\$ 1,912,615,30		88.637,50		\$ 162.145,70	
	IMPREVISTOS (0.50%)				1 6	7.944.494,00		s 7.650,461,21	\$	354.550,00		\$ 848.582,79	
	UTILIDADES (2%)				1	97.320.051,50		\$ 93.718.149,77	\$	4.343.237,46		\$ 7.945.139,19	
	TOTAL AIU				- 1:	1.271.119,04		\$ 1,224,073,79	\$	56.728,00		\$ 103,773,25	
	IVA (16%/UTILIDADES)				1	# 40E 94E 970 SA			\$	22.127.465,29		\$ 40,478.051,97	The second secon
	COSTO TOTAL OBRAS	200 200 12.200	TO PARAMETERS	COLUMN TO THE TAX OF THE	MACAN RANGE	407 non no.	斯里斯公司 第一次第一	59 497 000 0	TO SEE SEE SE	《公司》的第三人称单数的文字的	在1997年中 中国的	\$ 17 To 18 T	(A.E., SCHOOLSE SAND
经等等	COSTO TOTAL OBRAS CANTIDAD DE CBRAY PRESURUESTO EQUIPOS DE BOMBEO BOCATOMA PRINCIPAL AGUEDOCTO X EQUIPO DE BOMBEO BOCATOMA PRINCIPAL ACUEDUCTO	NEW THE PERSON	POPE SECTION			2 200.000	30.00						
	ELECTROBOMBAS PRINCIPALES, TABLERO DE CONTROL ELECTRICO SIEMENS O SIMILAR PARA DOS MOTOBOMBAS DE 50 HP 220 V. CON ARRANCADORES ESTRELLA TRIANGULO Y ALTERNACION AUTOMATICA	GB /	1,00	\$ 59,497.00		59.497.000,00	1,00	\$ 59 497.000,00		*1	-	\$ -	
					S	59,497,000,00	ROLL CHIS	\$ 59.497.000,00				5	
	SUBTOTAL PRELIMINARES				15	59.497.000,00		\$ 59.497.000,00		•		<u> </u>	
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO	15%			S	9.519.520,00		\$ 9.519.520,00		•	-	•	
	IVA (18%/UTILIDADES)	20%		ACCEPTAGE OF THE PARTY OF THE P	1 5	69.016.520,00		\$ 69.016.520,00	\$	•	1.0	3	
	COSTO TOTAL COSTO TOTAL OBRA CENOP FASE IV		-		10	12.290.220.042.39		5 12.290.220.042,3	5	1.036.991.048,63		\$ 1.036.991.048,63	

Ing. FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO

ing. DUVER OSSO AERDOMO R.L. CONSORCIO CHICORAL 2012

Vo Bo. Brigadier General LUZ MARINA BUSTOS CASTAÑEDA Directora Administrativa y Financiere ST. A/Q. ADRIANA RINCON MARTINEZ Supervisora del Contrato Interventoria E