	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión N°:	8
		Vigencia:	30/12/2024

INFORMACION GENERAL	
FECHA DE BALANCE	**31 DE JULIO DE 2025**
CONTRATO No.	**002-00-F-CACOM-3-GRULA-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONAUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR**
CONTRATISTA	**WRUSSY INGENIEROS S.A.S**
INTERVENTOR	**CONSORCIO CONSORCIO INTERSEDES 4**

ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE A LA FECHA				JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
	VILLA RADAR 02-02-02-005-004-01-1				$ -	-	$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIOMANTENIMIENTOOBRA	m²	80,00	$ 2.798,00	$ 223.840,00	80,00	$ 223.840,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	8,00	$ 23.731,00	$ 189.848,00	8,00	$ 189.848,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	4,00	$ 13.945,00	$ 55.780,00	4,00	$ 55.780,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	7,00	$ 15.280,00	$ 107.023,00	7,00	$ 107.023,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1.50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	100,00	$ 3.200,00	$ 320.000,00	100,00	$ 320.000,00	-	IGUAL	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	10,00	$ 7.688,00	$ 76.880,00	10,00	$ 76.880,00	-	IGUAL	
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	8,00	$ 16.154,00	$ 129.232,00	8,00	$ 129.232,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	4,00	$ 7.089,00	$ 28.356,00	4,00	$ 28.356,00	-	IGUAL	
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m³	8,00	$ 271.741,00	$ 2.173.928,00	8,00	$ 2.173.928,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR.(TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	$ 5.942,00	$ 23.768,00	4,00	$ 23.768,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	$ 15.280,00	$ 458.400,00	30,00	$ 458.400,00	-	IGUAL	
1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN. LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRANSPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	60,00	$ 3.802,00	$ 228.120,00	60,00	$ 228.120,00	-	IGUAL	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	60,00	$ 3.889,00	$ 233.340,00	60,00	$ 233.340,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	10,00	$ 53.219,00	$ 532.190,00	10,00	$ 532.190,00	-	IGUAL	
2	**CIMENTACION**				$ -		$ -	-	IGUAL	
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m³	8,00	$ 176.015,00	$ 1.408.120,00	8,00	$ 1.408.120,00	-	IGUAL	
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m²	8,00	$ 12.913,00	$ 103.304,00	8,00	$ 103.304,00	-	IGUAL	
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	$ 25.366,00	$ 760.980,00	30,00	$ 760.980,00	-	IGUAL	
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	$ 49.584,00	$ 991.680,00	20,00	$ 991.680,00	-	IGUAL	
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	12,00	$ 56.459,00	$ 677.508,00	12,00	$ 677.508,00	-	IGUAL	
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	6,00	$ 72.074,00	$ 432.444,00	6,00	$ 432.444,00	-	IGUAL	
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20,00	$ 22.229,00	$ 444.580,00	20,00	$ 444.580,00	-	IGUAL	
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	30,00	$ 17.877,00	$ 536.310,00	30,00	$ 536.310,00	-	IGUAL	
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	15,00	$ 28.842,00	$ 432.630,00	15,00	$ 432.630,00	-	IGUAL	
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	12,00	$ 58.803,00	$ 705.636,00	12,00	$ 705.636,00	-	IGUAL	
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	6,00	$ 111.381,00	$ 668.286,00	6,00	$ 668.286,00	-	IGUAL	
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTURA ACTUAL, SOLDADURA, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO X 6M.	ML	10,00	$ 43.967,00	$ 439.670,00	10,00	$ 439.670,00	-	IGUAL	
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO.	un	8,00	$ 97.340,00	$ 778.720,00	8,00	$ 778.720,00	-	IGUAL	
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACION Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	$ 76.375,00	$ 152.750,00	2,00	$ 152.750,00	-	IGUAL	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	10,00	$ 16.995,00	$ 169.950,00	10,00	$ 169.950,00	-	IGUAL	
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFTR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFTR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-GEON TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL	
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	10,00	$ 90.807,00	$ 908.070,00	10,00	$ 908.070,00	-	IGUAL	
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO.12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNKAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	40,00	$ 29.141,00	$ 1.165.640,00	40,00	$ 1.165.640,00	-	IGUAL	
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
41	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	40,00	$ 24.988,00	$ 999.520,00	40,00	$ 999.520,00	-	IGUAL	
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 "PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS) - (MD)	m²	15,00	$ 54.452,00	$ 816.780,00	15,00	$ 816.780,00	-	IGUAL	
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	13,71	$ 99.259,00	$ 1.360.827,18	13,71	$ 1.360.827,18	-	IGUAL	
6	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	m²	60,00	$ 37.479,00	$ 2.248.740,00	60,00	$ 2.248.740,00	-	IGUAL	
612	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	4,00	$ 35.744,00	$ 142.976,00	4,00	$ 142.976,00	-	IGUAL	
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m²	161,51	$ 26.621,00	$ 4.299.557,71	161,51	$ 4.299.557,71	-	IGUAL	
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	8,00	$ 416.021,00	$ 3.328.168,00	8,00	$ 3.328.168,00	-	IGUAL	
9	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
91	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	7,00	$ 1.276.315,00	$ 8.934.205,00	7,00	$ 8.934.205,00	-	IGUAL	
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	6,00	$ 341.675,00	$ 2.050.050,00	6,00	$ 2.050.050,00	-	IGUAL	
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	6,00	$ 504.372,00	$ 3.026.232,00	6,00	$ 3.026.232,00	-	IGUAL	
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	6,00	$ 107.360,00	$ 644.160,00	6,00	$ 644.160,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 44.315.330,89**		**$ 44.315.330,89**			
ADMINISTRACIÓN				**15,48%**	**$ 6.189.473,15**		**$ 6.189.473,15**			
IMPREVISTOS				**1,09%**	**$ 443.153,31**		**$ 443.153,31**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 1.772.613,24**		**$ 1.772.613,24**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 336.796,51**		**$ 336.796,51**			
				TOTAL	**$ 55.057.367,10**	**SUBTOTAL 1**	**$ 55.057.367,10**			

	ZONA OP. RADAR 02-02-02-005-004-01-2				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	PRELIMINARES				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	PRELIMINARES				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	100,00	$ 2.798,00	$ 279.800,00	100,00	$ 279.800,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	45,97	$ 3.200,00	$ 147.104,00	45,97	$ 147.104,00	-	IGUAL	
11	ASEO GENERAL				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ -		$ -	-	IGUAL	
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	100,00	$ 3.889,00	$ 388.900,00	100,00	$ 388.900,00	-	IGUAL	
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	7,00	$ 48.423,00	$ 338.961,00	7,00	$ 338.961,00	-	IGUAL	
22	BAJANTES				$ -		$ -	-	IGUAL	
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO X 6M.	ML	200,00	$ 43.967,00	$ 8.793.400,00	200,00	$ 8.793.400,00	-	IGUAL	
31	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	$ 97.340,00	$ 194.680,00	2,00	$ 194.680,00	-	IGUAL	
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERIA PVC 3/4", INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACION Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	$ 76.375,00	$ 152.750,00	2,00	$ 152.750,00	-	IGUAL	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	8,00	$ 16.995,00	$ 135.960,00	8,00	$ 135.960,00	-	IGUAL	
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1)(2+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1%X2CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1%12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1%12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL	
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	$ 105.375,00	$ 1.053.750,00	10,00	$ 1.053.750,00	-	IGUAL	
32	ACOMETIDAD ELECTRICAS				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO.12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUNOSEMAWG TIERRA, EN CABLEADO (FE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	$ 29.141,00	$ 582.820,00	20,00	$ 582.820,00	-	IGUAL	
5	CIELO RASO				$ -		$ -	-	IGUAL	
51	CIELO RASO EN DRYWALL				$ -		$ -	-	IGUAL	
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	20,00	$ 99.258,00	$ 1.985.160,00	20,00	$ 1.985.160,00	-	IGUAL	
7	PINTURA				$ -		$ -	-	IGUAL	
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA				$ -		$ -	-	IGUAL	
711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	m²	151,50	$ 50.753,00	$ 7.689.079,50	151,50	$ 7.689.079,50	-	IGUAL	
711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	m²	114,77	$ 15.519,00	$ 1.781.115,63	114,77	$ 1.781.115,63	-	IGUAL	
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO				$ -		$ -	-	IGUAL	
81	CARPINTERIA METALICA				$ -		$ -	-	IGUAL	
811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS	m²	80,00	$ 18.157,00	$ 1.452.560,00	80,00	$ 1.452.560,00	-	IGUAL	
811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA,	m²	50,00	$ 14.884,00	$ 744.200,00	50,00	$ 744.200,00	-	IGUAL	
9	CUBIERTAS				$ -		$ -	-	IGUAL	
91	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS				$ -		$ -	-	IGUAL	
911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACION DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m²	100,00	$ 29.168,00	$ 2.916.800,00	100,00	$ 2.916.800,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.544.172,13		$ 29.544.172,13			
ADMINISTRACIÓN				18,48%	$ 5.459.783,91		$ 5.459.783,91			
IMPREVISTOS				1,00%	$ 295.441,72		$ 295.441,72			
UTILIDADES				4,00%	$ 1.181.766,89		$ 1.181.766,89			
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	$ 224.535,71		$ 224.535,71			
				TOTAL	$ 36.705.679,45	SUBTOTAL 1	$ 36.705.679,45			
	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	PRELIMINARES				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	PRELIMINARES				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	96,00	$ 2.798,00	$ 268.608,00	96,00	$ 268.608,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	$ 23.731,00	$ 284.772,00	12,00	$ 284.772,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	96,00	$ 13.945,00	$ 1.338.720,00	96,00	$ 1.338.720,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	8,00	$ 15.289,00	$ 122.312,00	8,00	$ 122.312,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	120,56	$ 3.200,00	$ 385.792,00	120,56	$ 385.792,00	-	IGUAL	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	75,00	$ 17.826,00	$ 1.336.950,00	75,00	$ 1.336.950,00	-	IGUAL	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	60,00	$ 7.688,00	$ 461.280,00	60,00	$ 461.280,00	-	IGUAL	
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	12,00	$ 14.678,00	$ 176.136,00	12,00	$ 176.136,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	m²	8,00	$ 7.089,00	$ 56.712,00	8,00	$ 56.712,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	28,00	$ 16.154,00	$ 452.312,00	28,00	$ 452.312,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	$ 15.280,00	$ 611.200,00	40,00	$ 611.200,00	-	IGUAL	
1114	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	40,00	$ 8.932,00	$ 357.280,00	40,00	$ 357.280,00	-	IGUAL	
1115	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	60,00	$ 3.802,00	$ 228.120,00	60,00	$ 228.120,00	-	IGUAL	
12	ASEO GENERAL				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	100,00	$ 3.889,00	$ 388.900,00	100,00	$ 388.900,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	20,00	$ 53.219,00	$ 1.064.380,00	20,00	$ 1.064.380,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.533.474,00		$ 7.533.474,00			
ADMINISTRACIÓN				18,48%	$ 1.392.186,00		$ 1.392.186,00			
IMPREVISTOS				1,00%	$ 75.334,74		$ 75.334,74			
UTILIDADES				4,00%	$ 301.338,96		$ 301.338,96			
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	$ 57.254,40		$ 57.254,40			
				TOTAL	$ 9.359.588,10	SUBTOTAL 1	$ 9.359.588,10			

	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-		
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	400,00	$ 2.798,00	$ 1.119.200,00	400,00	$ 1.119.200,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	$ 23.731,00	$ 284.772,00	12,00	$ 284.772,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	400,00	$ 13.945,00	$ 5.578.000,00	400,00	$ 5.578.000,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	12,00	$ 15.269,00	$ 183.468,00	12,00	$ 183.468,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	180,00	$ 3.200,00	$ 576.000,00	180,00	$ 576.000,00	-	IGUAL	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	337,86	$ 17.826,00	$ 6.022.692,36	337,86	$ 6.022.692,36	-	IGUAL	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	40,00	$ 7.688,00	$ 307.520,00	40,00	$ 307.520,00	-	IGUAL	
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	20,00	$ 14.679,00	$ 293.580,00	20,00	$ 293.580,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	10,00	$ 7.089,00	$ 70.890,00	10,00	$ 70.890,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	30,00	$ 16.154,00	$ 484.620,00	30,00	$ 484.620,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	60,00	$ 5.942,00	$ 356.520,00	60,00	$ 356.520,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	400,00	$ 10.758,00	$ 4.303.200,00	400,00	$ 4.303.200,00	-	IGUAL	
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	$ 15.280,00	$ 305.600,00	20,00	$ 305.600,00	-	IGUAL	
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	$ 8.932,00	$ 178.640,00	20,00	$ 178.640,00	-	IGUAL	
1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN. LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	1,00	$ 3.802,00	$ 3.802,00	1,00	$ 3.802,00	-	IGUAL	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	80,00	$ 3.889,00	$ 311.120,00	80,00	$ 311.120,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	30,00	$ 53.219,00	$ 1.596.570,00	30,00	$ 1.596.570,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 21.976.174,36**		**$ 21.976.174,36**			
ADMINISTRACIÓN				**15,48%**	**$ 4.061.187,02**		**$ 4.061.187,02**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 219.761,74**		**$ 219.761,74**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 879.046,97**		**$ 879.046,97**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 167.018,93**		**$ 167.018,93**			
				TOTAL	**$ 27.303.199,02**	**SUBTOTAL 1**	**$ 27.303.199,02**			
	ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	360,00	$ 2.798,00	$ 1.007.280,00	360,00	$ 1.007.280,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	48,00	$ 23.731,00	$ 1.139.088,00	48,00	$ 1.139.088,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	416,00	$ 13.945,00	$ 5.801.120,00	416,00	$ 5.801.120,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	48,00	$ 15.269,00	$ 733.872,00	48,00	$ 733.872,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	600,00	$ 3.200,00	$ 1.920.000,00	600,00	$ 1.920.000,00	-	IGUAL	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	667,50	$ 17.826,00	$ 11.898.855,00	667,50	$ 11.898.855,00	-	IGUAL	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	160,00	$ 7.688,00	$ 1.230.080,00	160,00	$ 1.230.080,00	-	IGUAL	
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	26,00	$ 16.154,00	$ 420.004,00	26,00	$ 420.004,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	32,00	$ 7.089,00	$ 226.848,00	32,00	$ 226.848,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	80,00	$ 16.154,00	$ 1.292.320,00	80,00	$ 1.292.320,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	24,00	$ 5.942,00	$ 142.608,00	24,00	$ 142.608,00	-	IGUAL	
1114	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	360,00	$ 10.758,00	$ 3.872.880,00	360,00	$ 3.872.880,00	-	IGUAL	
1115	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	80,00	$ 15.280,00	$ 1.222.400,00	80,00	$ 1.222.400,00	-	IGUAL	
1116	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	50,00	$ 8.932,00	$ 446.600,00	50,00	$ 446.600,00	-	IGUAL	
1117	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN. LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	160,00	$ 3.802,00	$ 608.320,00	160,00	$ 608.320,00	-	IGUAL	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	360,00	$ 3.889,00	$ 1.400.040,00	360,00	$ 1.400.040,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	50,00	$ 48.423,00	$ 2.421.150,00	50,00	$ 2.421.150,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 35.783.465,00**		**$ 35.783.465,00**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 6.612.784,33**		**$ 6.612.784,33**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 357.834,65**		**$ 357.834,65**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 1.431.338,60**		**$ 1.431.338,60**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 271.954,33**		**$ 271.954,33**			
				TOTAL	**$ 44.457.376,92**	**SUBTOTAL 1**	**$ 44.457.376,92**			
	BATERIAS DE BAÑOS CACOM 3 02-02-02-005-004-01-2				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	150,00	$ 2.798,00	$ 419.700,00	150,00	$ 419.700,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	30,00	$ 23.731,00	$ 711.930,00	30,00	$ 711.930,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	150,00	$ 13.945,00	$ 2.091.750,00	150,00	$ 2.091.750,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	10,00	$ 15.269,00	$ 152.690,00	10,00	$ 152.690,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	428,61	$ 3.200,00	$ 1.371.552,00	428,61	$ 1.371.552,00	-	IGUAL	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	342,48	$ 17.826,00	$ 6.105.048,48	330,55	$ 5.892.342,48	11,93	MENOR	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	20,00	$ 7.688,00	$ 153.760,00	20,00	$ 153.760,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	4,00	$ 7.089,00	$ 28.356,00	4,00	$ 28.356,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	30,00	$ 16.154,00	$ 484.620,00	30,00	$ 484.620,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	1,00	$ 5.942,00	$ 5.942,00	24,00	$ 142.608,00	23,00	MAYOR	
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	$ 15.280,00	$ 611.200,00	40,00	$ 611.200,00	-	IGUAL	
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	30,00	$ 8.932,00	$ 267.960,00	30,00	$ 267.960,00	-	IGUAL	
1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN. LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	10,00	$ 3.802,00	$ 38.020,00	30,00	$ 114.060,00	20,00	MAYOR	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	120,00	$ 3.889,00	$ 466.680,00	120,00	$ 466.680,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	35,00	$ 53.219,00	$ 1.862.665,00	35,00	$ 1.862.665,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 14.772.073,48**		**$ 14.772.073,48**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 2.729.879,18**		**$ 2.729.879,18**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 147.720,73**		**$ 147.720,73**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 590.882,94**		**$ 590.882,94**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 112.267,76**		**$ 112.267,76**			
				TOTAL	**$ 18.352.824,09**	**SUBTOTAL 1**	**$ 18.352.824,09**			

	MANTENIMIENTO CUADRILLA AUTOMOTORES 02-02-02-005-004-01-2				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m2	330,00	$ 2.798,00	$ 923.340,00	330,00	$ 923.340,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	4,00	$ 23.731,00	$ 94.924,00	4,00	$ 94.924,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m2	110,00	$ 13.945,00	$ 1.533.950,00	110,00	$ 1.533.950,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	8,00	$ 15.289,00	$ 122.312,00	8,00	$ 122.312,00	-	IGUAL	
115	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	ML	3,00	$ 11.287,00	$ 33.861,00	3,00	$ 33.861,00	-	IGUAL	
116	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , INCLUYE RETIRO	m2	100,00	$ 12.887,00	$ 1.288.700,00	100,00	$ 1.288.700,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m2	438,48	$ 3.200,00	$ 1.403.136,00	438,48	$ 1.403.136,00	-	IGUAL	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m2	186,11	$ 17.826,00	$ 3.317.596,86	186,11	$ 3.317.596,86	-	IGUAL	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	5,00	$ 7.688,00	$ 38.440,00	5,00	$ 38.440,00	-	IGUAL	
1110	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m2	18,00	$ 16.154,00	$ 290.772,00	18,00	$ 290.772,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m2	2,00	$ 7.089,00	$ 14.178,00	2,00	$ 14.178,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC.)	un	100,00	$ 5.942,00	$ 594.200,00	100,00	$ 594.200,00	-	IGUAL	
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	4,00	$ 15.280,00	$ 61.120,00	4,00	$ 61.120,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	30,00	$ 8.932,00	$ 267.960,00	30,00	$ 267.960,00	-	IGUAL	
416	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	100,00	$ 3.802,00	$ 380.200,00	100,00	$ 380.200,00	-	IGUAL	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
122	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	200,00	$ 3.889,00	$ 777.800,00	200,00	$ 777.800,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	20,00	$ 53.219,00	$ 1.064.380,00	20,00	$ 1.064.380,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 12.206.869,86**		**$ 12.206.869,86**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 2.255.829,50**		**$ 2.255.829,50**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 122.068,70**		**$ 122.068,70**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 488.274,79**		**$ 488.274,79**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 92.772,21**		**$ 92.772,21**			
				TOTAL	**$ 15.165.815,11**	**SUBTOTAL 1**	**$ 15.165.815,11**			
	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA NO AERONAUTICA ALMACEN MISCELANEOS 02-02-02-005-004-01-2				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m2	193,00	$ 2.798,00	$ 540.014,00	193,00	$ 540.014,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	2,00	$ 23.731,00	$ 47.462,00	2,00	$ 47.462,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m2	193,00	$ 13.945,00	$ 2.691.385,00	193,00	$ 2.691.385,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	2,00	$ 15.289,00	$ 30.578,00	2,00	$ 30.578,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m2	143,47	$ 3.200,00	$ 459.104,00	143,47	$ 459.104,00	-	IGUAL	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m2	30,00	$ 17.826,00	$ 534.780,00	30,00	$ 534.780,00	-	IGUAL	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	10,00	$ 7.688,00	$ 76.880,00	10,00	$ 76.880,00	-	IGUAL	
1110	DEMOLICIÓN PLACAS ALIGERADAS 0.25M	m2	68,00	$ 32.569,00	$ 2.214.692,00	68,00	$ 2.214.692,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m2	2,00	$ 7.089,00	$ 14.178,00	2,00	$ 14.178,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	10,00	$ 15.280,00	$ 152.800,00	10,00	$ 152.800,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	$ 8.932,00	$ 178.640,00	20,00	$ 178.640,00	-	IGUAL	
1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	30,00	$ 3.802,00	$ 114.060,00	30,00	$ 114.060,00	-	IGUAL	
13	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
131	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1311	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	100,00	$ 3.889,00	$ 388.900,00	100,00	$ 388.900,00	-	IGUAL	
1312	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	25,00	$ 53.219,00	$ 1.330.475,00	25,00	$ 1.330.475,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 8.773.948,60**		**$ 8.773.948,60**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 1.621.425,59**		**$ 1.621.425,59**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 87.739,49**		**$ 87.739,49**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 350.957,92**		**$ 350.957,92**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 66.682,00**		**$ 66.682,00**			
				TOTAL	**$ 10.900.753,50**	**SUBTOTAL 1**	**$ 10.900.753,50**			

	MANTENIMIENTO CASINO DE OFICIALES 02-02-02-005-004-01-2				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIOMANTENIMIENTO/OBRA	m²	1000,00	$ 2.798,00	$ 2.798.000,00	1.000,00	$ 2.798.000,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	23,00	$ 23.731,00	$ 545.813,00	23,00	$ 545.813,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	33,00	$ 13.945,00	$ 460.185,00	33,00	$ 460.185,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	4,00	$ 15.289,00	$ 61.156,00	4,00	$ 61.156,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	80,00	$ 3.200,00	$ 256.000,00	80,00	$ 256.000,00	-	IGUAL	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	115,22	$ 17.826,00	$ 2.053.911,72	115,22	$ 2.053.911,72	-	IGUAL	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	15,00	$ 7.688,00	$ 115.320,00	15,00	$ 115.320,00	-	IGUAL	
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	23,00	$ 14.678,00	$ 337.594,00	23,00	$ 337.594,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	m²	6,00	$ 7.089,00	$ 42.534,00	6,00	$ 42.534,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	20,00	$ 5.942,00	$ 118.840,00	20,00	$ 118.840,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE DE CUBIERTA TEJA DE BARRO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	m²	1000,00	$ 10.758,00	$ 10.758.000,00	1.000,00	$ 10.758.000,00	-	IGUAL	
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	$ 15.280,00	$ 305.600,00	20,00	$ 305.600,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	$ 8.932,00	$ 178.640,00	20,00	$ 178.640,00	-	IGUAL	
1115	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN. LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	$ 3.802,00	$ 76.040,00	20,00	$ 76.040,00	-	IGUAL	
11	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	80,00	$ 3.889,00	$ 311.120,00	80,00	$ 311.120,00	-	IGUAL	
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	20,00	$ 53.219,00	$ 1.064.380,00	20,00	$ 1.064.380,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 19.483.133,72**		**$ 19.483.133,72**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 3.600.483,11**		**$ 3.600.483,11**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 194.831,34**		**$ 194.831,34**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 779.325,35**		**$ 779.325,35**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 148.071,82**		**$ 148.071,82**			
				TOTAL	**$ 24.205.845,33**	**SUBTOTAL 1**	**$ 24.205.845,33**			
	MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTBLE 02-02-02-005- 004-01-2				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIOMANTENIMIENTO/OBRA	m²	433,81	$ 2.798,00	$ 1.213.600,38	433,81	$ 1.213.600,38	-	IGUAL	
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	m³	109,04	$ 271.741,00	$ 29.630.638,64	109,04	$ 29.630.638,64	-	IGUAL	
5	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ -		$ -	-	IGUAL	
511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	200,00	$ 3.889,00	$ 777.800,00	200,00	$ 777.800,00	-	IGUAL	
512	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	70,00	$ 53.219,00	$ 3.725.330,00	70,00	$ 3.725.330,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 35.347.569,02**		**$ 35.347.569,02**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 6.532.230,75**		**$ 6.532.230,75**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 353.475,69**		**$ 353.475,69**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 1.413.902,76**		**$ 1.413.902,76**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 268.641,52**		**$ 268.641,52**			
				TOTAL	**$ 43.915.819,75**	**SUBTOTAL 1**	**$ 43.915.819,75**			

	ALOJAMIENTO SOLDADOS 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	244,00	$ 2.798,00	$ 682.712,00	210,00	$ 587.580,00	- 34,00	MENOR	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	26,00	$ 23.731,00	$ 617.006,00	26,00	$ 617.006,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	244,00	$ 13.945,00	$ 3.402.580,00	210,00	$ 2.928.450,00	- 34,00	MENOR	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	2,00	$ 15.289,00	$ 30.578,00	2,00	$ 30.578,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	60,00	$ 3.200,00	$ 192.000,00	53,51	$ 171.232,00	- 6,49	MENOR	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	265,65	$ 17.826,00	$ 4.735.476,90	318,71	$ 5.681.324,46	53,06	MAYOR	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	20,00	$ 7.688,00	$ 153.760,00	20,00	$ 153.760,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	4,00	$ 7.089,00	$ 28.356,00	4,00	$ 28.356,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	25,00	$ 16.154,00	$ 403.850,00	25,00	$ 403.850,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	1,00	$ 5.942,00	$ 5.942,00	11,00	$ 65.362,00	10,00	MAYOR	
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	$ 15.280,00	$ 611.200,00	20,00	$ 305.600,00	- 20,00	MENOR	
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	$ 8.932,00	$ 178.640,00	20,00	$ 178.640,00	-	IGUAL	
1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, CHUCHERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN. LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SERÁ TRANSPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	10,00	$ 3.802,00	$ 38.020,00	50,00	$ 190.100,00	40,00	MAYOR	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	200,00	$ 3.889,00	$ 777.800,00	200,00	$ 777.800,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	100,00	$ 53.219,00	$ 5.321.900,00	95,08	$ 5.060.182,44	- 4,92	MENOR	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 17.179.820,90**		**$ 17.179.820,90**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 3.174.830,90**		**$ 3.174.830,90**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 171.798,21**		**$ 171.798,21**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 687.192,84**		**$ 687.192,84**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 130.566,64**		**$ 130.566,64**			
				TOTAL	**$ 21.344.209,49**	**SUBTOTAL 1**	**$ 21.344.209,49**			
	CUBIERTA HORUS Y RAPAZ 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	575,19	$ 2.798,00	$ 1.609.381,62	575,19	$ 1.609.381,62	-	IGUAL	
1113	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	600,00	$ 10.758,00	$ 6.454.800,00	600,00	$ 6.454.800,00	-	IGUAL	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	200,00	$ 3.889,00	$ 777.800,00	200,00	$ 777.800,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	20,00	$ 53.219,00	$ 1.064.380,00	20,00	$ 1.064.380,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 9.906.361,62**		**$ 9.906.361,62**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 1.830.695,63**		**$ 1.830.695,63**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 99.063,62**		**$ 99.063,62**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 396.254,46**		**$ 396.254,46**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 75.288,35**		**$ 75.288,35**			
				TOTAL	**$ 12.307.663,68**	**SUBTOTAL 1**	**$ 12.307.663,68**			
	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS CASA COMANDO 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	234,73	$ 2.798,00	$ 656.774,54	234,73	$ 656.774,54	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE CARPINTERIA EN MADERA	m²	4,00	$ 21.410,00	$ 85.640,00	4,00	$ 85.640,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	4,00	$ 15.289,00	$ 61.156,00	4,00	$ 61.156,00	-	IGUAL	
1115	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	230,00	$ 10.758,00	$ 2.474.340,00	230,00	$ 2.474.340,00	-	IGUAL	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	180,17	$ 3.889,00	$ 700.681,13	180,17	$ 700.681,13	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	20,00	$ 48.423,00	$ 968.460,00	20,00	$ 968.460,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.947.051,67**		**$ 4.947.051,67**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 914.215,15**		**$ 914.215,15**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 49.470,52**		**$ 49.470,52**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 197.882,07**		**$ 197.882,07**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 37.597,59**		**$ 37.597,59**			
				TOTAL	**$ 6.146.216,99**	**SUBTOTAL 1**	**$ 6.146.216,99**			

	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	160,00	$ 2.798,00	$ 447.680,00	160,00	$ 447.680,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	$ 23.731,00	$ 284.772,00	12,00	$ 284.772,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	120,00	$ 13.945,00	$ 1.673.400,00	120,00	$ 1.673.400,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	14,00	$ 15.289,00	$ 214.046,00	14,00	$ 214.046,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	100,00	$ 3.200,00	$ 320.000,00	118,61	$ 379.552,00	18,61	MAYOR	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	165,90	$ 17.826,00	$ 2.957.333,40	162,56	$ 2.897.781,40	- 3,34	MENOR	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	20,00	$ 7.688,00	$ 153.760,00	20,00	$ 153.760,00	-	IGUAL	
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	8,00	$ 16.154,00	$ 129.232,00	8,00	$ 129.232,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	m²	8,00	$ 7.089,00	$ 56.712,00	8,00	$ 56.712,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	17,00	$ 16.154,00	$ 274.618,00	17,00	$ 274.618,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	$ 5.942,00	$ 23.768,00	4,00	$ 23.768,00	-	IGUAL	
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	$ 15.280,00	$ 458.400,00	30,00	$ 458.400,00	-	IGUAL	
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	$ 8.932,00	$ 178.640,00	20,00	$ 178.640,00	-	IGUAL	
1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	$ 3.802,00	$ 76.040,00	20,00	$ 76.040,00	-	IGUAL	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	100,00	$ 3.889,00	$ 388.900,00	100,00	$ 388.900,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	20,00	$ 53.219,00	$ 1.064.380,00	20,00	$ 1.064.380,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 8.701.681,40**		**$ 8.701.681,40**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 1.608.070,72**		**$ 1.608.070,72**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 87.016,81**		**$ 87.016,81**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 348.067,26**		**$ 348.067,26**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 66.132,78**		**$ 66.132,78**			
				TOTAL	**$ 10.810.968,97**	**SUBTOTAL 1**	**$ 10.810.968,97**			
	ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	160,00	$ 2.798,00	$ 447.680,00	160,00	$ 447.680,00	-	IGUAL	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	$ 23.731,00	$ 284.772,00	12,00	$ 284.772,00	-	IGUAL	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	120,00	$ 13.945,00	$ 1.673.400,00	120,00	$ 1.673.400,00	-	IGUAL	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	14,00	$ 15.289,00	$ 214.046,00	14,00	$ 214.046,00	-	IGUAL	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	160,00	$ 3.200,00	$ 512.000,00	160,00	$ 512.000,00	-	IGUAL	
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	165,09	$ 17.826,00	$ 2.942.894,34	165,09	$ 2.942.894,34	-	IGUAL	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	20,00	$ 7.688,00	$ 153.760,00	20,00	$ 153.760,00	-	IGUAL	
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	8,00	$ 16.154,00	$ 129.232,00	8,00	$ 129.232,00	-	IGUAL	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	m²	8,00	$ 7.089,00	$ 56.712,00	8,00	$ 56.712,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	17,00	$ 16.154,00	$ 274.618,00	17,00	$ 274.618,00	-	IGUAL	
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	$ 5.942,00	$ 23.768,00	4,00	$ 23.768,00	-	IGUAL	
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	$ 15.280,00	$ 458.400,00	30,00	$ 458.400,00	-	IGUAL	
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	$ 8.932,00	$ 178.640,00	20,00	$ 178.640,00	-	IGUAL	
316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	$ 3.802,00	$ 76.040,00	20,00	$ 76.040,00	-	IGUAL	
12	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
121	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	166,00	$ 3.889,00	$ 645.574,00	166,00	$ 645.574,00	-	IGUAL	
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	100,00	$ 53.219,00	$ 5.321.900,00	100,00	$ 5.321.900,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 13.393.436,34**		**$ 13.393.436,34**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 2.473.107,04**		**$ 2.473.107,04**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 133.934,36**		**$ 133.934,36**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 535.737,45**		**$ 535.737,45**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 101.790,12**		**$ 101.790,12**			
				TOTAL	**$ 16.640.005,31**	**SUBTOTAL 1**	**$ 16.640.005,31**			

	MANTENIMIENTO CASINO DE SUBOFICIALES 02-02-02-005-004-01-2				$ -		$ -	-	IGUAL
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	400,00	$ 2.798,00	$ 1.119.200,00	400,00	$ 1.119.200,00	-	IGUAL
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITAROS.	un	23,00	$ 23.731,00	$ 545.813,00	23,00	$ 545.813,00	-	IGUAL
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	250,00	$ 13.945,00	$ 3.486.250,00	250,00	$ 3.486.250,00	-	IGUAL
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO	un	4,00	$ 15.289,00	$ 61.156,00	4,00	$ 61.156,00	-	IGUAL
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	90,00	$ 3.200,00	$ 288.000,00	90,00	$ 288.000,00	-	IGUAL
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	115,57	$ 17.826,00	$ 2.060.150,82	115,57	$ 2.060.150,82	-	IGUAL
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	15,00	$ 7.688,00	$ 115.320,00	15,00	$ 115.320,00	-	IGUAL
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	23,00	$ 16.154,00	$ 371.542,00	23,00	$ 371.542,00	-	IGUAL
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	m²	6,00	$ 7.089,00	$ 42.534,00	6,00	$ 42.534,00	-	IGUAL
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	20,00	$ 5.942,00	$ 118.840,00	20,00	$ 118.840,00	-	IGUAL
1113	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	52,00	$ 5.295,00	$ 275.340,00	52,00	$ 275.340,00	-	IGUAL
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	$ 15.280,00	$ 305.600,00	20,00	$ 305.600,00	-	IGUAL
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	$ 8.932,00	$ 178.640,00	20,00	$ 178.640,00	-	IGUAL
316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	$ 3.802,00	$ 76.040,00	20,00	$ 76.040,00	-	IGUAL
11	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	150,00	$ 3.869,00	$ 583.350,00	150,00	$ 583.350,00	-	IGUAL
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	20,00	$ 48.423,00	$ 968.460,00	20,00	$ 968.460,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 10.596.235,82**		**$ 10.596.235,82**		
ADMINISTRACIÓN				**15,48%**	**$ 1.958.184,38**		**$ 1.958.184,38**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 105.962,36**		**$ 105.962,36**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 423.849,43**		**$ 423.849,43**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 80.531,38**		**$ 80.531,38**		
				TOTAL	**$ 13.164.763,38**	**SUBTOTAL 1**	**$ 13.164.763,38**		
	CONTENEDORES LA FLOR 02-02-02-008-007-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL
11	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	256,89	$ 2.798,00	$ 718.778,22	256,89	$ 718.778,22	-	IGUAL
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	90,00	$ 3.200,00	$ 288.000,00	90,00	$ 288.000,00	-	IGUAL
316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO	un	20,00	$ 3.802,00	$ 76.040,00	20,00	$ 76.040,00	-	IGUAL
11	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	250,00	$ 3.889,00	$ 972.250,00	250,00	$ 972.250,00	-	IGUAL
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m²	20,00	$ 48.423,00	$ 968.460,00	20,00	$ 968.460,00	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO X 6M.	ML	200,00	$ 43.967,00	$ 8.793.400,00	200,00	$ 8.793.400,00	-	IGUAL
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL , TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	$ 97.340,00	$ 194.680,00	2,00	$ 194.680,00	-	IGUAL
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	$ 76.375,00	$ 152.750,00	2,00	$ 152.750,00	-	IGUAL
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	8,00	$ 16.985,00	$ 135.960,00	8,00	$ 135.960,00	-	IGUAL
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V, (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1W/2CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1W/3CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1W/2CU-AWG-CUIDON TIERRA , TUBERIA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	$ 105.375,00	$ 1.053.750,00	10,00	$ 1.053.750,00	-	IGUAL
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CU/AWG FASES) + 1 X NO.12 CU/AWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CU/DESNUAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	$ 29.141,00	$ 582.820,00	20,00	$ 582.820,00	-	IGUAL
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	20,00	$ 99.258,00	$ 1.985.160,00	20,00	$ 1.985.160,00	-	IGUAL
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	m²	250,00	$ 50.753,00	$ 12.688.250,00	250,00	$ 12.688.250,00	-	IGUAL
711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	m²	343,94	$ 15.519,00	$ 5.337.604,86	343,94	$ 5.337.604,86	-	IGUAL
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**CARPINTERIA METALICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS	m²	200,00	$ 18.157,00	$ 3.631.400,00	200,00	$ 3.631.400,00	-	IGUAL
811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA,	m²	300,00	$ 14.884,00	$ 4.465.200,00	300,00	$ 4.465.200,00	-	IGUAL
9	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
91	**CARPINTERIA METALICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m²	300,00	$ 29.168,00	$ 8.750.400,00	300,00	$ 8.750.400,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 51.702.035,08**		**$ 51.702.035,08**		
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 9.554.536,08**		**$ 9.554.536,08**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 517.020,35**		**$ 517.020,35**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 2.068.081,40**		**$ 2.068.081,40**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 392.935,47**		**$ 392.935,47**		
				TOTAL	**$ 64.234.608,38**	**SUBTOTAL 1**	**$ 64.234.608,38**		

	MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO LA FLOR 02-01-01-001-003-18				$ -		$ -	-	IGUAL
1	**PRELIMINARES**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	858,59	$ 2.798,00	$ 2.402.334,82	858,59	$ 2.402.334,82	-	IGUAL
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	m³	200,00	$ 271.741,00	$ 54.348.200,00	200,00	$ 54.348.200,00	-	IGUAL
5	**ASEO GENERAL**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	200,00	$ 3.889,00	$ 777.800,00	200,00	$ 777.800,00	-	IGUAL
512	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	70,00	$ 53.219,00	$ 3.725.330,00	70,00	$ 3.725.330,00	-	IGUAL
2	**CIMENTACION**				$ -		$ -	-	IGUAL
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B- 200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m³	200,00	$ 176.015,00	$ 35.203.000,00	200,00	$ 35.203.000,00	-	IGUAL
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m²	100,00	$ 12.913,00	$ 1.291.300,00	100,00	$ 1.291.300,00	-	IGUAL
213	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.500 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	30,00	$ 932.022,00	$ 27.960.660,00	30,00	$ 27.960.660,00	-	IGUAL
214	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	25,00	$ 930.644,00	$ 23.266.100,00	25,00	$ 23.266.100,00	-	IGUAL
215	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	m³	30,00	$ 321.293,00	$ 9.638.790,00	30,00	$ 9.638.790,00	-	IGUAL
216	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	kg	2971,82	$ 7.370,00	$ 21.902.313,40	2.971,82	$ 21.902.313,40	-	IGUAL
217	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	100,00	$ 23.123,00	$ 2.312.300,00	100,00	$ 2.312.300,00	-	IGUAL
3	**MAMPOSTERIA**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	m²	200,00	$ 115.807,00	$ 23.161.400,00	200,00	$ 23.161.400,00	-	IGUAL
312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,30X0,12X0, 12)MTS	m²	120,00	$ 39.077,00	$ 4.689.240,00	120,00	$ 4.689.240,00	-	IGUAL
313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI - (0,10 X 0,45)	ML	120,00	$ 43.238,00	$ 5.188.560,00	120,00	$ 5.188.560,00	-	IGUAL
4	**CARPINTERIA METALICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO	ML	103,36	$ 68.930,00	$ 7.124.604,80	103,36	$ 7.124.604,80	-	IGUAL
412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m²	185,98	$ 81.529,00	$ 15.162.763,42	185,98	$ 15.162.763,42	-	IGUAL
413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	ML	902,94	$ 8.230,00	$ 7.439.322,66	902,94	$ 7.439.322,66	-	IGUAL
414	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML DE ALTURA, ESPESOR 3MM DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE	un	68,00	$ 225.531,00	$ 15.336.108,00	68,00	$ 15.336.108,00	-	IGUAL
415	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	un	68,00	$ 218.371,00	$ 14.849.228,00	68,00	$ 14.849.228,00	-	IGUAL
416	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	ML	261,42	$ 75.201,00	$ 19.659.045,42	261,42	$ 19.659.045,42	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 295.438.400,52**		**$ 295.438.400,52**		
ADMINISTRACIÓN				**15,48%**	**$ 54.597.016,42**		**$ 54.597.016,42**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 2.954.384,01**		**$ 2.954.384,01**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 11.817.536,02**		**$ 11.817.536,02**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 2.245.331,84**		**$ 2.245.331,84**		
				TOTAL	**$ 367.052.668,81**	**SUBTOTAL 1**	**$ 367.052.668,81**		

	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA 02-02-02-005-004-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	60,00	$ 25.366,00	$ 1.521.960,00	60,00	$ 1.521.960,00	-	IGUAL	
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	$ 49.584,00	$ 1.487.520,00	30,00	$ 1.487.520,00	-	IGUAL	
213	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	8,00	$ 56.459,00	$ 451.672,00	8,00	$ 451.672,00	-	IGUAL	
214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	$ 72.074,00	$ 288.296,00	4,00	$ 288.296,00	-	IGUAL	
215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	60,00	$ 22.229,00	$ 1.333.740,00	60,00	$ 1.333.740,00	-	IGUAL	
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	32,00	$ 17.877,00	$ 572.064,00	32,00	$ 572.064,00	-	IGUAL	
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	$ 28.842,00	$ 865.260,00	30,00	$ 865.260,00	-	IGUAL	
217	PUNTO DE AGUA FRA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	$ 58.803,00	$ 470.424,00	8,00	$ 470.424,00	-	IGUAL	
218	PUNTO DE AGUA FRA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4,00	$ 111.381,00	$ 445.524,00	4,00	$ 445.524,00	-	IGUAL	
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	8,00	$ 97.340,00	$ 778.720,00	8,00	$ 778.720,00	-	IGUAL	
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	$ 76.375,00	$ 305.500,00	4,00	$ 305.500,00	-	IGUAL	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	20,00	$ 16.965,00	$ 339.900,00	20,00	$ 339.900,00	-	IGUAL	
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1W2CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1W3CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1W1CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL	
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	20,00	$ 90.807,00	$ 1.816.140,00	20,00	$ 1.816.140,00	-	IGUAL	
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO.12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUADESNAWG. TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	60,00	$ 29.141,00	$ 1.748.460,00	60,00	$ 1.748.460,00	-	IGUAL	
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
41	**PEÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	70,00	$ 24.988,00	$ 1.749.160,00	70,00	$ 1.749.160,00	-	IGUAL	
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO I (3 MANOS). (M2)	m²	10,00	$ 54.452,00	$ 544.520,00	10,00	$ 544.520,00	-	IGUAL	
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m²	49,37	$ 99.258,00	$ 4.900.367,46	49,37	$ 4.900.367,46	-	IGUAL	
6	**ACABADOS IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	m²	100,00	$ 37.479,00	$ 3.747.900,00	100,00	$ 3.747.900,00	-	IGUAL	
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	12,00	$ 48.888,00	$ 586.656,00	12,00	$ 586.656,00	-	IGUAL	
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	80,00	$ 78.947,00	$ 6.315.760,00	80,00	$ 6.315.760,00	-	IGUAL	
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	80,00	$ 35.744,00	$ 2.859.520,00	80,00	$ 2.859.520,00	-	IGUAL	
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m²	240,31	$ 26.621,00	$ 6.397.292,51	240,31	$ 6.397.292,51	-	IGUAL	
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	40,00	$ 32.646,00	$ 1.305.840,00	40,00	$ 1.305.840,00	-	IGUAL	
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	150,00	$ 28.843,00	$ 4.326.450,00	150,00	$ 4.326.450,00	-	IGUAL	
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m²	15,00	$ 370.126,00	$ 5.551.890,00	15,00	$ 5.551.890,00	-	IGUAL	
9	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
91	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	8,00	$ 245.372,00	$ 1.962.976,00	8,00	$ 1.962.976,00	-	IGUAL	
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGUN ESPECIFICACION TECNICA	m²	30,00	$ 507.084,00	$ 15.212.520,00	30,00	$ 15.212.520,00	-	IGUAL	
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	$ 341.675,00	$ 1.366.700,00	4,00	$ 1.366.700,00	-	IGUAL	
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	$ 504.372,00	$ 2.017.488,00	4,00	$ 2.017.488,00	-	IGUAL	
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	$ 107.205,00	$ 428.820,00	4,00	$ 428.820,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 72.696.171,97**		**$ 72.696.171,97**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 13.417.620,58**		**$ 13.417.620,58**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 726.961,72**		**$ 726.961,72**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 2.904.246,69**		**$ 2.904.246,69**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 551.806,91**		**$ 551.806,91**			
				TOTAL	**$ 90.295.908,06**	**SUBTOTAL 1**	**$ 90.295.908,06**			

	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS DRAGON 02-01-01-001-001-07				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	$ 25.366,00	$ 760.980,00	30,00	$ 760.980,00	-	IGUAL
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	$ 49.584,00	$ 991.680,00	20,00	$ 991.680,00	-	IGUAL
213	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	$ 56.459,00	$ 225.836,00	4,00	$ 225.836,00	-	IGUAL
214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	2,00	$ 72.074,00	$ 144.148,00	2,00	$ 144.148,00	-	IGUAL
215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	$ 22.229,00	$ 666.870,00	30,00	$ 666.870,00	-	IGUAL
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	16,00	$ 17.877,00	$ 286.032,00	16,00	$ 286.032,00	-	IGUAL
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	$ 28.842,00	$ 432.630,00	15,00	$ 432.630,00	-	IGUAL
217	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4,00	$ 58.803,00	$ 235.212,00	4,00	$ 235.212,00	-	IGUAL
218	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	2,00	$ 111.381,00	$ 222.762,00	2,00	$ 222.762,00	-	IGUAL
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO ALTURA APRO X 6M.	ML	50,00	$ 43.967,00	$ 2.198.350,00	50,00	$ 2.198.350,00	-	IGUAL
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	12,00	$ 97.340,00	$ 1.168.080,00	12,00	$ 1.168.080,00	-	IGUAL
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	$ 76.375,00	$ 305.500,00	4,00	$ 305.500,00	-	IGUAL
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	20,00	$ 16.995,00	$ 339.900,00	20,00	$ 339.900,00	-	IGUAL
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N/2CU-AWG-HFTR-LS FASES + 1N/2CU-AWG-HFTR-LS NEUTRO + 1N/2CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	6,00	$ 226.783,00	$ 1.360.698,00	6,00	$ 1.360.698,00	-	IGUAL
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	24,00	$ 90.807,00	$ 2.179.368,00	24,00	$ 2.179.368,00	-	IGUAL
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO.12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUADESNAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	40,00	$ 29.141,00	$ 1.165.640,00	40,00	$ 1.165.640,00	-	IGUAL
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL
41	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	40,00	$ 24.988,00	$ 999.520,00	40,00	$ 999.520,00	-	IGUAL
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLAND + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS) - (M2)	m²	50,00	$ 54.452,00	$ 2.722.600,00	50,00	$ 2.722.600,00	-	IGUAL
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	82,29	$ 99.258,00	$ 8.167.940,82	82,29	$ 8.167.940,82	-	IGUAL
6	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -	-	IGUAL
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	100,00	$ 37.479,00	$ 3.747.900,00	100,00	$ 3.747.900,00	-	IGUAL
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	80,00	$ 48.888,00	$ 3.911.040,00	80,00	$ 3.911.040,00	-	IGUAL
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PAREO BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	120,00	$ 78.947,00	$ 9.473.640,00	120,00	$ 9.473.640,00	-	IGUAL
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	306,17	$ 35.744,00	$ 10.943.740,48	306,17	$ 10.943.740,48	-	IGUAL
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	629,90	$ 26.621,00	$ 16.768.567,90	629,90	$ 16.768.567,90	-	IGUAL
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	113,42	$ 32.646,00	$ 3.702.709,32	113,42	$ 3.702.709,32	-	IGUAL
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	300,00	$ 28.843,00	$ 8.652.900,00	300,00	$ 8.652.900,00	-	IGUAL
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m²	30,00	$ 370.126,00	$ 11.103.780,00	30,00	$ 11.103.780,00	-	IGUAL
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	10,00	$ 416.021,00	$ 4.160.210,00	10,00	$ 4.160.210,00	-	IGUAL
9	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
91	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	12,00	$ 245.372,00	$ 2.944.464,00	12,00	$ 2.944.464,00	-	IGUAL
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGUN ESPECIFICACION TECNICA	m²	60,00	$ 479.555,00	$ 28.773.300,00	60,00	$ 28.773.300,00	-	IGUAL
10	**CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
101	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
1011	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S G.91MM, 26 VIS, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3- 10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	400,00	$ 209.801,00	$ 83.920.400,00	400,00	$ 83.920.400,00	-	IGUAL
1012	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	kg	3613,88	$ 22.410,00	$ 80.987.050,80	3.613,88	$ 80.987.050,80	-	IGUAL
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	$ 341.675,00	$ 1.366.700,00	4,00	$ 1.366.700,00	-	IGUAL
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	$ 504.372,00	$ 2.017.488,00	4,00	$ 2.017.488,00	-	IGUAL
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	$ 107.205,00	$ 428.820,00	4,00	$ 428.820,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ **297.476.457,32**		$ **297.476.457,32**		
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	$ **54.973.649,31**		$ **54.973.649,31**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	$ **2.974.764,57**		$ **2.974.764,57**		
UTILIDADES				**4,00%**	$ **11.899.058,29**		$ **11.899.058,29**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	$ **2.265.821,68**		$ **2.265.821,68**		
				TOTAL	$ **369.584.750,57**	**SUBTOTAL 1**	$ **369.584.750,57**		

	ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN 02-01-01-001-001-07				$ -		$ -	-	IGUAL	
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	120,00	$ 25.366,00	$ 3.043.920,00	120,00	$ 3.043.920,00	-	IGUAL	
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	60,00	$ 49.584,00	$ 2.975.040,00	60,00	$ 2.975.040,00	-	IGUAL	
214	PUNTO SANITARIO Ø 2". , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	16,00	$ 56.466,00	$ 903.344,00	16,00	$ 903.344,00	-	IGUAL	
215	PUNTO SANITARIO Ø 4". , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	8,00	$ 72.074,00	$ 576.592,00	8,00	$ 576.592,00	-	IGUAL	
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	120,00	$ 22.229,00	$ 2.667.480,00	120,00	$ 2.667.480,00	-	IGUAL	
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	80,00	$ 17.877,00	$ 1.430.160,00	80,00	$ 1.430.160,00	-	IGUAL	
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	120,00	$ 28.842,00	$ 3.461.040,00	120,00	$ 3.461.040,00	-	IGUAL	
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	16,00	$ 58.803,00	$ 940.848,00	16,00	$ 940.848,00	-	IGUAL	
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	16,00	$ 111.381,00	$ 1.782.096,00	16,00	$ 1.782.096,00	-	IGUAL	
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO.X 6M.	ML	200,00	$ 43.967,00	$ 8.793.400,00	200,00	$ 8.793.400,00	-	IGUAL	
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	48,00	$ 97.340,00	$ 4.672.320,00	48,00	$ 4.672.320,00	-	IGUAL	
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE : UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	16,00	$ 76.375,00	$ 1.222.000,00	16,00	$ 1.222.000,00	-	IGUAL	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	80,00	$ 16.995,00	$ 1.359.600,00	80,00	$ 1.359.600,00	-	IGUAL	
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1W/2CU-AWG-HFTR-LS FASES + 1W/2CU AWG-HFTR-LS NEUTRO + 1W/2CU-AWG-G/DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	24,00	$ 226.783,00	$ 5.442.792,00	24,00	$ 5.442.792,00	-	IGUAL	
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	96,00	$ 90.807,00	$ 8.717.472,00	96,00	$ 8.717.472,00	-	IGUAL	
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	ACOMETIDA EN CABLE 2 X(NO. 1/0 CUAWG FASES + 1 X NO. 12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUGDESNAWG. TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	160,00	$ 29.141,00	$ 4.662.560,00	160,00	$ 4.662.560,00	-	IGUAL	
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
41	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	320,00	$ 24.988,00	$ 7.996.160,00	320,00	$ 7.996.160,00	-	IGUAL	
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m²	50,00	$ 54.452,00	$ 2.722.600,00	50,00	$ 2.722.600,00	-	IGUAL	
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	301,72	$ 99.258,00	$ 29.948.123,76	301,72	$ 29.948.123,76	-	IGUAL	
6	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	m²	416,00	$ 37.479,00	$ 15.591.264,00	416,00	$ 15.591.264,00	-	IGUAL	
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	60,00	$ 49.432,00	$ 2.965.920,00	60,00	$ 2.965.920,00	-	IGUAL	
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	272,00	$ 78.947,00	$ 21.473.584,00	272,00	$ 21.473.584,00	-	IGUAL	
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	350,00	$ 35.744,00	$ 12.510.400,00	350,00	$ 12.510.400,00	-	IGUAL	
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	2000,00	$ 26.621,00	$ 53.242.000,00	2.000,00	$ 53.242.000,00	-	IGUAL	
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	158,41	$ 32.646,00	$ 5.171.452,86	158,41	$ 5.171.452,86	-	IGUAL	
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	353,16	$ 28.843,00	$ 10.186.193,88	353,16	$ 10.186.193,88	-	IGUAL	
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISION	m²	80,00	$ 524.868,00	$ 41.989.440,00	80,00	$ 41.989.440,00	-	IGUAL	
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	26,00	$ 416.021,00	$ 10.816.546,00	26,00	$ 10.816.546,00	-	IGUAL	
9	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
91	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	48,00	$ 1.276.315,00	$ 61.263.120,00	48,00	$ 61.263.120,00	-	IGUAL	
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES). DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	m²	40,00	$ 479.555,00	$ 19.182.200,00	40,00	$ 19.182.200,00	-	IGUAL	
10	**CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
101	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1011	TEJA EN LAMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH CHANEL (F-HASTA 30 CM) CAL 24 (INCLUYE STANDING SEAM, 3# VIS, CLIP TELA SATAFIX, CINTA 3-M 93-10+0, SELLENTE PARA POLIURETANO (SOPRA Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	360,00	$ 209.801,00	$ 75.528.360,00	360,00	$ 75.528.360,00	-	IGUAL	
1012	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	kg	3000,00	$ 22.248,00	$ 66.744.000,00	3.000,00	$ 66.744.000,00	-	IGUAL	
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
111	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	16,00	$ 341.675,00	$ 5.466.800,00	16,00	$ 5.466.800,00	-	IGUAL	
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	16,00	$ 504.372,00	$ 8.069.952,00	16,00	$ 8.069.952,00	-	IGUAL	
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	16,00	$ 107.360,00	$ 1.717.760,00	16,00	$ 1.717.760,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 505.236.540,50**		**$ 505.236.540,50**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 93.367.712,68**		**$ 93.367.712,68**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 5.052.365,41**		**$ 5.052.365,41**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 20.209.461,62**		**$ 20.209.461,62**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 3.839.797,71**		**$ 3.839.797,71**			
				TOTAL	**$ 627.705.877,92**	**SUBTOTAL 1**	**$ 627.705.877,92**			

	ALOJAMIENTO SOLDADOS 02-01-01-001-001-07				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	40,00	$ 25.366,00	$ 1.014.640,00	40,00	$ 1.014.640,00	-	IGUAL
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20,00	$ 49.584,00	$ 991.680,00	20,00	$ 991.680,00	-	IGUAL
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	18,00	$ 56.459,00	$ 1.016.262,00	18,00	$ 1.016.262,00	-	IGUAL
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	10,00	$ 72.074,00	$ 720.740,00	10,00	$ 720.740,00	-	IGUAL
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	50,00	$ 22.229,00	$ 1.111.450,00	50,00	$ 1.111.450,00	-	IGUAL
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20,00	$ 17.877,00	$ 357.540,00	20,00	$ 357.540,00	-	IGUAL
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20,00	$ 28.842,00	$ 576.840,00	20,00	$ 576.840,00	-	IGUAL
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	18,00	$ 58.803,00	$ 1.058.454,00	18,00	$ 1.058.454,00	-	IGUAL
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	18,00	$ 111.381,00	$ 2.004.858,00	18,00	$ 2.004.858,00	-	IGUAL
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	$ 43.967,00	$ 879.340,00	20,00	$ 879.340,00	-	IGUAL
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU-HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL , TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	4,00	$ 97.340,00	$ 389.360,00	4,00	$ 389.360,00	-	IGUAL
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU-HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	$ 76.375,00	$ 76.375,00	1,00	$ 76.375,00	-	IGUAL
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	10,00	$ 16.995,00	$ 169.950,00	10,00	$ 169.950,00	-	IGUAL
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1W2CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1W2CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1W2CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL
315	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 600X600CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, Y/O SIMILAR DE POTENCIA 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	18,00	$ 221.223,00	$ 3.982.014,00	18,00	$ 3.982.014,00	-	IGUAL
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO. 12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUAGDSNAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	$ 29.141,00	$ 582.820,00	20,00	$ 582.820,00	-	IGUAL
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL
41	**PEÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	80,00	$ 24.988,00	$ 1.999.040,00	224,38	$ 5.606.807,44	144,38	MAYOR
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	220,00	$ 99.258,00	$ 21.836.760,00	200,00	$ 19.851.600,00	20,00	MENOR
6	**ACABADOS IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	m²	244,00	$ 37.479,00	$ 9.144.876,00	244,00	$ 9.144.876,00	-	IGUAL
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	110,00	$ 49.432,00	$ 5.437.520,60	110,00	$ 5.437.520,60	-	IGUAL
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	212,79	$ 78.947,00	$ 16.799.132,13	212,79	$ 16.799.132,13	-	IGUAL
614	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM ACABADO PULIDO, INCLUYE JUNTA DE DILATACION DE 1CM ENDURECEDOR, MALLA DE REFUERZO, FUNDIDO CON BOMBA ESTACIONARIA	m²	250,00	$ 183.522,00	$ 45.880.500,00	250,00	$ 45.880.500,00	-	IGUAL
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	300,00	$ 26.621,00	$ 7.986.300,00	249,88	$ 6.652.122,56	50,12	MENOR
713	LAVAMANOS CORRIDO FUNDIDO EN CONCRETO 3000 PSI INCLUYE REFUERZO EN ACERO, ACABADO EN GRANITO PULIDO SELLADO Y BRILLADO, DESARROLLO DE 70 CMS ESPESOR 10 CMS	m²	10,00	$ 353.280,00	$ 3.532.800,00	10,00	$ 3.532.800,00	-	IGUAL
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	120,00	$ 28.843,00	$ 3.461.160,00	110,00	$ 3.172.730,00	10,00	MENOR
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m²	20,00	$ 524.868,00	$ 10.497.360,00	20,00	$ 10.497.360,00	-	IGUAL
812	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20. TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO. TIPO PANEL DOBLE LAMINA. INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN. CUENTA CON BISAGRAS, JÓCALOS BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE. BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°. FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20.	m²	7,20	$ 666.093,00	$ 4.795.869,60	7,20	$ 4.795.869,60	-	IGUAL
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	8,00	$ 341.675,00	$ 2.733.400,00	8,00	$ 2.733.400,00	-	IGUAL
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	8,00	$ 504.372,00	$ 4.034.976,00	8,00	$ 4.034.976,00	-	IGUAL
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	8,00	$ 107.360,00	$ 858.880,00	8,00	$ 858.880,00	-	IGUAL
1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	un	18,00	$ 13.601,00	$ 244.818,00	18,00	$ 244.818,00	-	IGUAL
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	un	8,00	$ 521.274,00	$ 4.170.192,00	8,00	$ 4.170.192,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 159.253.038,73**		**$ 159.253.038,73**		
ADMINISTRACIÓN				**10,48%**	**$ 25.429.961,56**		**$ 25.429.961,56**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 1.592.530,39**		**$ 1.592.530,39**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 6.370.121,55**		**$ 6.370.121,55**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 1.210.323,09**		**$ 1.210.323,09**		
				TOTAL	**$ 197.855.975,32**	**SUBTOTAL 1**	**$ 197.855.975,32**		
	CUBIERTA HORUS Y RAPAZ 02-01-01-001-001-07				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
22	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	30,00	$ 43.967,00	$ 1.319.010,00	30,00	$ 1.319.010,00	-	IGUAL
10	**CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
101	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
1011	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 5,61X96, 26 VIS, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3- 10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	601,63	$ 209.801,00	$ 126.222.575,63	601,63	$ 126.222.575,63	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 127.541.585,63**		**$ 127.541.585,63**		
ADMINISTRACIÓN				**10,48%**	**$ 23.569.685,02**		**$ 23.569.685,02**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 1.275.415,86**		**$ 1.275.415,86**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 5.101.663,43**		**$ 5.101.663,43**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 969.316,05**		**$ 969.316,05**		
				TOTAL	**$ 158.457.665,99**	**SUBTOTAL 1**	**$ 158.457.665,99**		

	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS CASA COMANDO 02-01-01-001-001-07				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
22	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO X 6M.	ML	30,00	$ 43.967,00	$ 1.319.010,00	30,00	$ 1.319.010,00	-	IGUAL
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	220,38	$ 28.843,00	$ 6.356.420,34	220,38	$ 6.356.420,34	-	IGUAL
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX R9 E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	un	1,00	$ 467.439,00	$ 467.439,00	1,00	$ 467.439,00	-	IGUAL
9	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
91	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	4,00	$ 1.276.315,00	$ 5.105.260,00	4,00	$ 5.105.260,00	-	IGUAL
912	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM. TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA. (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	3,00	$ 679.986,00	$ 2.039.958,00	3,00	$ 2.039.958,00	-	IGUAL
913	MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	3,00	$ 818.129,00	$ 2.454.387,00	3,00	$ 2.454.387,00	-	IGUAL
10	**CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
101	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
1011	TEJA DE BARRO DE ALA DE 40X23 CAPA SUPERIOR MAS UNA CAPA DE TEJA EN LAMINA CUBIERTA ARQUITECTONICA EN LA PARTE INFERIOR COLOR BLANCO	m²	210,00	$ 55.856,00	$ 11.729.760,00	210,00	$ 11.729.760,00	-	IGUAL
1012	ENTRAMADO TEJA DE BARRO	m²	210,00	$ 88.971,00	$ 18.683.910,00	210,00	$ 18.683.910,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 48.156.144,34**		**$ 48.156.144,34**		
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 8.899.200,47**		**$ 8.899.200,47**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 481.561,44**		**$ 481.561,44**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 1.926.245,77**		**$ 1.926.245,77**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 365.986,70**		**$ 365.986,70**		
				TOTAL	**$ 59.829.193,73**	**SUBTOTAL 1**	**$ 59.829.193,73**		
	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS 02-01-01-001-001-07				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	$ 25.366,00	$ 760.980,00	30,00	$ 760.980,00	-	IGUAL
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	15,00	$ 49.584,00	$ 743.760,00	15,00	$ 743.760,00	-	IGUAL
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	12,00	$ 56.459,00	$ 677.508,00	12,00	$ 677.508,00	-	IGUAL
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	6,00	$ 72.074,00	$ 432.444,00	6,00	$ 432.444,00	-	IGUAL
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	$ 22.229,00	$ 666.870,00	30,00	$ 666.870,00	-	IGUAL
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	$ 17.877,00	$ 357.540,00	20,00	$ 357.540,00	-	IGUAL
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20,00	$ 28.842,00	$ 576.840,00	20,00	$ 576.840,00	-	IGUAL
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	12,00	$ 58.803,00	$ 705.636,00	12,00	$ 705.636,00	-	IGUAL
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	un	8,00	$ 111.381,00	$ 891.048,00	8,00	$ 891.048,00	-	IGUAL
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO X 6M.	ML	20,00	$ 43.967,00	$ 879.340,00	20,00	$ 879.340,00	-	IGUAL
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	16,00	$ 97.340,00	$ 1.557.440,00	16,00	$ 1.557.440,00	-	IGUAL
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	$ 76.375,00	$ 305.500,00	4,00	$ 305.500,00	-	IGUAL
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	28,00	$ 16.965,00	$ 475.860,00	28,00	$ 475.860,00	-	IGUAL
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG+HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS; LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	30,00	$ 90.807,00	$ 2.724.210,00	30,00	$ 2.724.210,00	-	IGUAL
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X NO. 12 CUIVAWG FASES(L1 + L1 NO. 12 CUIVAWG NEUTRO, 1 X NO. 12 CUIVAWG TIERRA (PE, HF, FR, LS; LIBRE DE PVC, ITC LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS). INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	40,00	$ 29.141,00	$ 1.165.640,00	40,00	$ 1.165.640,00	-	IGUAL
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL
41	**PEÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	60,00	$ 24.988,00	$ 1.499.280,00	61,48	$ 1.536.262,24	1,48	MAYOR
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	CIELO RASO PVC Y MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPLEMTOS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	120,00	$ 99.258,00	$ 11.910.960,00	120,00	$ 11.910.960,00	-	IGUAL
6	**ACABADOS IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	m²	120,00	$ 37.479,00	$ 4.497.480,00	120,00	$ 4.497.480,00	-	IGUAL
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	16,00	$ 49.432,00	$ 790.912,00	16,00	$ 790.912,00	-	IGUAL
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	8,00	$ 78.947,00	$ 631.576,00	8,00	$ 631.576,00	-	IGUAL
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	130,00	$ 35.744,00	$ 4.646.720,00	130,00	$ 4.646.720,00	-	IGUAL
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m²	150,00	$ 26.621,00	$ 3.993.150,00	150,00	$ 3.993.150,00	-	IGUAL
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	20,00	$ 32.646,00	$ 652.920,00	20,00	$ 652.920,00	-	IGUAL
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	143,37	$ 28.843,00	$ 4.135.220,91	142,09	$ 4.098.238,67	- 1,28	MENOR
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m²	12,00	$ 524.868,00	$ 6.298.416,00	12,00	$ 6.298.416,00	-	IGUAL
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	8,00	$ 416.021,00	$ 3.328.168,00	8,00	$ 3.328.168,00	-	IGUAL
813	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX R9 E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	un	1,00	$ 467.439,00	$ 467.439,00	1,00	$ 467.439,00	-	IGUAL
9	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
91	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	14,00	$ 1.276.315,00	$ 17.868.410,00	14,00	$ 17.868.410,00	-	IGUAL
912	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM. TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA. (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	9,00	$ 679.986,00	$ 6.119.874,00	9,00	$ 6.119.874,00	-	IGUAL
913	MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	9,00	$ 818.129,00	$ 7.363.161,00	9,00	$ 7.363.161,00	-	IGUAL
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	$ 341.675,00	$ 1.366.700,00	4,00	$ 1.366.700,00	-	IGUAL
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	$ 504.372,00	$ 2.017.488,00	4,00	$ 2.017.488,00	-	IGUAL
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	$ 107.360,00	$ 429.440,00	4,00	$ 429.440,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 91.845.062,91**		**$ 91.845.062,91**		
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 16.972.367,63**		**$ 16.972.367,63**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 918.450,63**		**$ 918.450,63**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 3.673.802,52**		**$ 3.673.802,52**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 698.022,48**		**$ 698.022,48**		
				TOTAL	**$ 114.108.306,16**	**SUBTOTAL 1**	**$ 114.108.306,16**		

	ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS 02-01-01-001-001-07				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	$ 25.366,00	$ 760.980,00	30,00	$ 760.980,00	-	IGUAL
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	$ 49.584,00	$ 991.680,00	20,00	$ 991.680,00	-	IGUAL
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	15,00	$ 56.459,00	$ 846.885,00	15,00	$ 846.885,00	-	IGUAL
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	$ 72.074,00	$ 720.740,00	10,00	$ 720.740,00	-	IGUAL
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	30,00	$ 22.229,00	$ 666.870,00	30,00	$ 666.870,00	-	IGUAL
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	$ 17.877,00	$ 357.540,00	20,00	$ 357.540,00	-	IGUAL
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	$ 28.842,00	$ 432.630,00	15,00	$ 432.630,00	-	IGUAL
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	$ 58.803,00	$ 1.176.060,00	20,00	$ 1.176.060,00	-	IGUAL
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	$ 111.381,00	$ 1.113.810,00	10,00	$ 1.113.810,00	-	IGUAL
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO.X 6M.	ML	15,00	$ 43.967,00	$ 659.505,00	15,00	$ 659.505,00	-	IGUAL
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL , TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	16,00	$ 97.340,00	$ 1.557.440,00	16,00	$ 1.557.440,00	-	IGUAL
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	$ 76.375,00	$ 305.500,00	4,00	$ 305.500,00	-	IGUAL
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	28,00	$ 16.995,00	$ 475.860,00	28,00	$ 475.860,00	-	IGUAL
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø-N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1 NUCU-AWG-HFFR-LS FASES + 1NUCU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1NUCU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	30,00	$ 90.807,00	$ 2.724.210,00	30,00	$ 2.724.210,00	-	IGUAL
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X2 MC 12 CUIVAWG FASES + 1 X NO.12 CUIVAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUIDESNNAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	60,00	$ 29.141,00	$ 1.748.460,00	60,00	$ 1.748.460,00	-	IGUAL
4	**PANETES**				$ -		$ -	-	IGUAL
41	**PEÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	60,00	$ 24.988,00	$ 1.499.280,00	60,00	$ 1.499.280,00	-	IGUAL
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	120,00	$ 99.258,00	$ 11.910.960,00	120,00	$ 11.910.960,00	-	IGUAL
6	**ACABADOS IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	m²	120,00	$ 37.479,00	$ 4.497.480,00	120,00	$ 4.497.480,00	-	IGUAL
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	16,00	$ 48.888,00	$ 782.208,00	16,00	$ 782.208,00	-	IGUAL
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PAREO BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRNGLA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	8,00	$ 78.947,00	$ 631.576,00	8,00	$ 631.576,00	-	IGUAL
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	120,00	$ 35.744,00	$ 4.289.280,00	120,00	$ 4.289.280,00	-	IGUAL
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	133,65	$ 26.621,00	$ 3.557.896,65	133,65	$ 3.557.896,65	-	IGUAL
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	16,00	$ 32.646,00	$ 522.336,00	16,00	$ 522.336,00	-	IGUAL
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	115,88	$ 28.843,00	$ 3.342.326,84	115,88	$ 3.342.326,84	-	IGUAL
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISION	m²	12,00	$ 524.868,00	$ 6.298.416,00	12,00	$ 6.298.416,00	-	IGUAL
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	8,00	$ 416.021,00	$ 3.328.168,00	8,00	$ 3.328.168,00	-	IGUAL
813	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y RESORSE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	un	1,00	$ 467.439,00	$ 467.439,00	1,00	$ 467.439,00	-	IGUAL
9	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
91	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	14,00	$ 1.276.315,00	$ 17.868.410,00	14,00	$ 17.868.410,00	-	IGUAL
912	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD, COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA. (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	6,00	$ 679.986,00	$ 4.079.916,00	6,00	$ 4.079.916,00	-	IGUAL
913	MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD, COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR. INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	6,00	$ 818.129,00	$ 4.908.774,00	6,00	$ 4.908.774,00	-	IGUAL
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	$ 341.675,00	$ 1.366.700,00	4,00	$ 1.366.700,00	-	IGUAL
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	$ 504.372,00	$ 2.017.488,00	4,00	$ 2.017.488,00	-	IGUAL
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	$ 107.360,00	$ 429.440,00	4,00	$ 429.440,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 87.243.396,49**		**$ 87.243.396,49**		
ADMINISTRACIÓN				**15,48%**	**$ 16.122.579,67**		**$ 16.122.579,67**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 872.433,96**		**$ 872.433,96**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 3.489.735,86**		**$ 3.489.735,86**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 663.049,81**		**$ 663.049,81**		
				TOTAL	**$ 108.391.195,80**	**SUBTOTAL 1**	**$ 108.391.195,80**		

	BATERIAS DE BAÑOS CACOM 3 02-01-01-001-002-11				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	$ 25.366,00	$ 507.320,00	20,00	$ 507.320,00	-	IGUAL
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	$ 49.584,00	$ 495.840,00	10,00	$ 495.840,00	-	IGUAL
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	20,00	$ 56.459,00	$ 1.129.180,00	25,00	$ 1.411.475,00	5,00	MAYOR
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	$ 72.074,00	$ 720.740,00	13,00	$ 936.962,00	3,00	MAYOR
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20,00	$ 22.229,00	$ 444.580,00	20,00	$ 444.580,00	-	IGUAL
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	$ 17.877,00	$ 178.770,00	10,00	$ 178.770,00	-	IGUAL
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10,00	$ 28.842,00	$ 288.420,00	10,00	$ 288.420,00	-	IGUAL
219	PUNTO DE AGUA FRA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	$ 58.803,00	$ 1.176.060,00	20,00	$ 1.176.060,00	-	IGUAL
220	PUNTO DE AGUA FRA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	$ 111.381,00	$ 2.227.620,00	20,00	$ 2.227.620,00	-	IGUAL
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL , TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	5,00	$ 97.340,00	$ 486.700,00	5,00	$ 486.700,00	-	IGUAL
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	$ 76.375,00	$ 76.375,00	1,00	$ 76.375,00	-	IGUAL
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	5,00	$ 16.995,00	$ 84.975,00	5,00	$ 84.975,00	-	IGUAL
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1W/2CU-AWG-HFTR-LS FASES + 1W/2CU AWG-HFTR-LS NEUTRO + 1W/2CU-AWG-GUSION TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	5,00	$ 226.763,00	$ 1.133.915,00	5,00	$ 1.133.915,00	-	IGUAL
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	16,00	$ 105.375,00	$ 1.686.000,00	16,00	$ 1.686.000,00	-	IGUAL
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO. 12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUADESNAWG. TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	$ 29.141,00	$ 582.820,00	20,00	$ 582.820,00	-	IGUAL
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL
41	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	50,00	$ 24.988,00	$ 1.249.400,00	50,00	$ 1.249.400,00	-	IGUAL
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	CIELO RASO PVC Y MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	120,00	$ 99.258,00	$ 11.910.960,00	120,00	$ 11.910.960,00	-	IGUAL
6	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -	-	IGUAL
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	120,00	$ 37.479,00	$ 4.497.480,00	120,00	$ 4.497.480,00	-	IGUAL
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	120,00	$ 49.432,00	$ 5.931.840,00	120,00	$ 5.931.840,00	-	IGUAL
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	100,00	$ 78.947,00	$ 7.894.700,00	100,00	$ 7.894.700,00	-	IGUAL
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	142,72	$ 26.621,00	$ 3.799.349,12	123,99	$ 3.300.832,12	18,73	MENOR
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISION	m²	25,00	$ 524.868,00	$ 13.121.700,00	25,00	$ 13.121.700,00	-	IGUAL
812	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 2 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FACIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, 2/CALOSBASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20.	m²	27,76	$ 666.093,00	$ 18.490.741,68	27,76	$ 18.490.741,68	-	IGUAL
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	18,00	$ 341.675,00	$ 6.150.150,00	18,00	$ 6.150.150,00	-	IGUAL
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	18,00	$ 504.372,00	$ 9.078.696,00	18,00	$ 9.078.696,00	-	IGUAL
1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	un	5,00	$ 13.601,00	$ 68.005,00	5,00	$ 68.005,00	-	IGUAL
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	un	5,00	$ 521.274,00	$ 2.606.370,00	5,00	$ 2.606.370,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 96.010.706,80**		**$ 96.010.706,80**		
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 17.744.257,02**		**$ 17.744.257,02**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 960.107,07**		**$ 960.107,07**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 3.840.748,27**		**$ 3.840.748,27**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 729.742,17**		**$ 729.742,17**		
				TOTAL	**$ 119.283.641,33**	**SUBTOTAL 1**	**$ 119.283.641,33**		

	MANTENIMIENTO CUADRILLA AUTOMOTORES 02-01-01-001-002-11				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**ESTRUCTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
21	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				$ -		$ -	-	IGUAL
211	COLUMNA EN CONCRETO A LA VISTA DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS METALICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	10,00	$ 921.781,00	$ 9.217.810,00	10,00	$ 9.217.810,00	-	IGUAL
22	**ESTRUCTURA EN ACERO**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIÁMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	un	100,00	$ 20.583,00	$ 2.058.300,00	100,00	$ 2.058.300,00	-	IGUAL
3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	$ 25.365,00	$ 253.650,00	10,00	$ 253.650,00	-	IGUAL
313	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	5,00	$ 49.584,00	$ 247.920,00	5,00	$ 247.920,00	-	IGUAL
314	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	5,00	$ 56.459,00	$ 282.295,00	5,00	$ 282.295,00	-	IGUAL
315	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	2,00	$ 72.074,00	$ 144.148,00	2,00	$ 144.148,00	-	IGUAL
316	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10,00	$ 22.229,00	$ 222.290,00	10,00	$ 222.290,00	-	IGUAL
317	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	5,00	$ 17.877,00	$ 89.385,00	5,00	$ 89.385,00	-	IGUAL
318	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	5,00	$ 28.842,00	$ 144.210,00	5,00	$ 144.210,00	-	IGUAL
319	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	$ 58.803,00	$ 588.030,00	10,00	$ 588.030,00	-	IGUAL
320	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	5,00	$ 111.381,00	$ 556.905,00	5,00	$ 556.905,00	-	IGUAL
32	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
321	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTURA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	$ 43.967,00	$ 879.340,00	20,00	$ 879.340,00	-	IGUAL
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
41	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL , TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	8,00	$ 97.340,00	$ 778.720,00	8,00	$ 778.720,00	-	IGUAL
412	INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	5,00	$ 76.375,00	$ 381.875,00	5,00	$ 381.875,00	-	IGUAL
413	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	25,00	$ 16.995,00	$ 424.875,00	25,00	$ 424.875,00	-	IGUAL
414	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1W3CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1W3CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1W12CU-AWG-VERDE TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	6,00	$ 226.783,00	$ 1.360.698,00	6,00	$ 1.360.698,00	-	IGUAL
415	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	14,00	$ 105.375,00	$ 1.475.250,00	14,00	$ 1.475.250,00	-	IGUAL
42	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO.12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXCEBWAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	80,00	$ 29.141,00	$ 2.331.280,00	80,00	$ 2.331.280,00	-	IGUAL
5	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	120,00	$ 24.988,00	$ 2.998.560,00	120,00	$ 2.998.560,00	-	IGUAL
6	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
61	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	90,00	$ 99.256,00	$ 8.933.220,00	90,00	$ 8.933.220,00	-	IGUAL
7	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL
711	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	65,00	$ 37.479,00	$ 2.436.135,00	65,00	$ 2.436.135,00	-	IGUAL
712	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	16,00	$ 48.888,00	$ 782.208,00	16,00	$ 782.208,00	-	IGUAL
713	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	38,00	$ 78.947,00	$ 2.999.986,00	38,00	$ 2.999.986,00	-	IGUAL
714	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM ACABADO PULIDO, INCLUYE JUNTA DE DILATACION DE 1CM EMDURETEDOR, MALLA DE REFUERZO, FUNDIDO CON BOMBA ESTACIONARIA	m²	60,00	$ 277.467,00	$ 16.648.020,00	60,00	$ 16.648.020,00	-	IGUAL
8	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**PINTURA VINLO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m²	276,42	$ 26.621,00	$ 7.358.576,82	276,42	$ 7.358.576,82	-	IGUAL
812	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	71,00	$ 32.646,00	$ 2.317.866,00	71,00	$ 2.317.866,00	-	IGUAL
814	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	200,00	$ 28.843,00	$ 5.768.600,00	200,00	$ 5.768.600,00	-	IGUAL
9	**CARPINTERIA METALICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
91	**CARPINTERIA METALICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
911	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	m²	10,00	$ 190.490,00	$ 1.904.900,00	10,00	$ 1.904.900,00	-	IGUAL
912	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M (2"X2"), INCLUYE MAMPOSTERIA H= 0,7 MT, ALFAJIA EN CONCRETO E= 0,05, PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO (1.25X0.25MT), VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	m²	50,00	$ 459.368,00	$ 22.968.400,00	50,00	$ 22.968.400,00	-	IGUAL
913	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	7,00	$ 249.016,00	$ 1.743.112,00	7,00	$ 1.743.112,00	-	IGUAL
10	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
101	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m²	15,00	$ 370.126,00	$ 5.551.890,00	15,00	$ 5.551.890,00	-	IGUAL
1012	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	4,00	$ 416.021,00	$ 1.664.084,00	4,00	$ 1.664.084,00	-	IGUAL
11	**CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
111	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
1111	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACION DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m²	200,00	$ 29.168,00	$ 5.833.600,00	200,00	$ 5.833.600,00	-	IGUAL
12	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
121	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	2,00	$ 341.675,00	$ 683.350,00	2,00	$ 683.350,00	-	IGUAL
1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	2,00	$ 504.372,00	$ 1.008.744,00	2,00	$ 1.008.744,00	-	IGUAL
1213	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	1,00	$ 107.360,00	$ 107.360,00	1,00	$ 107.360,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 113.145.602,62**		**$ 113.145.602,62**		
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 20.909.307,46**		**$ 20.909.307,46**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 1.131.456,03**		**$ 1.131.456,03**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 4.525.824,11**		**$ 4.525.824,11**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 859.906,58**		**$ 859.906,58**		
				TOTAL	**$ 140.572.096,94**	**SUBTOTAL 1**	**$ 140.572.096,94**		

	MANTENIMENTO ALMACEN MISCELANEOS 02-01-01-001-002-11				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	$ 25.366,00	$ 253.660,00	10,00	$ 253.660,00	-	IGUAL
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	5,00	$ 49.584,00	$ 247.920,00	5,00	$ 247.920,00	-	IGUAL
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4,00	$ 56.459,00	$ 225.836,00	4,00	$ 225.836,00	-	IGUAL
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	2,00	$ 72.074,00	$ 144.148,00	2,00	$ 144.148,00	-	IGUAL
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10,00	$ 22.229,00	$ 222.290,00	10,00	$ 222.290,00	-	IGUAL
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8,00	$ 17.877,00	$ 143.016,00	8,00	$ 143.016,00	-	IGUAL
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8,00	$ 28.842,00	$ 230.736,00	8,00	$ 230.736,00	-	IGUAL
219	PUNTO DE AGUA FRA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	3,00	$ 58.803,00	$ 176.409,00	3,00	$ 176.409,00	-	IGUAL
220	PUNTO DE AGUA FRA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	2,00	$ 111.381,00	$ 222.762,00	2,00	$ 222.762,00	-	IGUAL
3	**ESTRUCTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LÁMINA METALDECK	m²	81,74	$ 160.323,00	$ 13.104.802,02	81,74	$ 13.104.802,02	-	IGUAL
32	**ESTRUCTURA METALICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
321	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO: PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE MONTAJE Y ACABADO FINAL	kg	2000,00	$ 23.873,00	$ 47.746.000,00	2.000,00	$ 47.746.000,00	-	IGUAL
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
41	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	5,00	$ 97.340,00	$ 486.700,00	5,00	$ 486.700,00	-	IGUAL
412	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	$ 76.375,00	$ 76.375,00	1,00	$ 76.375,00	-	IGUAL
413	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	10,00	$ 16.995,00	$ 169.950,00	10,00	$ 169.950,00	-	IGUAL
414	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA, 15A/125V, (1Ø+N+PT), CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-GUION TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL
415	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	20,00	$ 90.807,00	$ 1.816.140,00	20,00	$ 1.816.140,00	-	IGUAL
42	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
421	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO.12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUADESNAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, - LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	30,00	$ 29.141,00	$ 874.230,00	30,00	$ 874.230,00	-	IGUAL
5	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	30,00	$ 24.988,00	$ 749.640,00	30,00	$ 749.640,00	-	IGUAL
6	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
61	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	193,00	$ 99.258,00	$ 19.156.794,00	193,00	$ 19.156.794,00	-	IGUAL
7	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL
711	AUSTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	387,00	$ 37.479,00	$ 14.504.373,00	387,00	$ 14.504.373,00	-	IGUAL
712	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	5,00	$ 48.888,00	$ 244.440,00	5,00	$ 244.440,00	-	IGUAL
8	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
812	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	405,31	$ 26.621,00	$ 10.789.757,51	405,31	$ 10.789.757,51	-	IGUAL
813	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	22,00	$ 32.646,00	$ 718.212,00	22,00	$ 718.212,00	-	IGUAL
9	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
91	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
911	VENTANA, FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m²	7,00	$ 370.126,00	$ 2.590.882,00	7,00	$ 2.590.882,00	-	IGUAL
10	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
101	**CARPINTERIA EN MADERA**				$ -		$ -	-	IGUAL
1011	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	2,00	$ 245.372,00	$ 490.744,00	2,00	$ 490.744,00	-	IGUAL
12	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
121	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	1,00	$ 341.675,00	$ 341.675,00	1,00	$ 341.675,00	-	IGUAL
1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	1,00	$ 504.372,00	$ 504.372,00	1,00	$ 504.372,00	-	IGUAL
1213	ORINAL TIPO I	un	1,00	$ 540.054,00	$ 540.054,00	1,00	$ 540.054,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 117.679.049,53**		**$ 117.679.049,53**		
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 21.747.088,39**		**$ 21.747.088,39**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 1.176.790,50**		**$ 1.176.790,50**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 4.707.161,98**		**$ 4.707.161,98**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 894.360,78**		**$ 894.360,78**		
				TOTAL	**$ 146.204.451,14**	**SUBTOTAL 1**	**$ 146.204.451,14**		

	MANTENIMIENTO CASINO DE OFICIALES 02-01-01-001-002-11				$ -		$ -	-	IGUAL
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	$ 25.366,00	$ 507.320,00	20,00	$ 507.320,00	-	IGUAL
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	10,00	$ 49.584,00	$ 495.840,00	10,00	$ 495.840,00	-	IGUAL
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	10,00	$ 56.459,00	$ 564.590,00	10,00	$ 564.590,00	-	IGUAL
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	8,00	$ 72.074,00	$ 576.592,00	8,00	$ 576.592,00	-	IGUAL
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	$ 22.229,00	$ 444.580,00	20,00	$ 444.580,00	-	IGUAL
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	$ 17.877,00	$ 268.155,00	15,00	$ 268.155,00	-	IGUAL
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	$ 28.842,00	$ 432.630,00	15,00	$ 432.630,00	-	IGUAL
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	$ 58.803,00	$ 1.176.060,00	20,00	$ 1.176.060,00	-	IGUAL
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	$ 111.381,00	$ 1.113.810,00	10,00	$ 1.113.810,00	-	IGUAL
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO X 6M.	ML	20,00	$ 43.967,00	$ 879.340,00	20,00	$ 879.340,00	-	IGUAL
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	$ 97.340,00	$ 194.680,00	2,00	$ 194.680,00	-	IGUAL
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFTR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACION Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	$ 76.375,00	$ 152.750,00	2,00	$ 152.750,00	-	IGUAL
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	8,00	$ 16.995,00	$ 135.960,00	8,00	$ 135.960,00	-	IGUAL
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1W/2CU-AWG-HFTR-LS FASES + 1W/2CU-AWG-HFTR-LS NEUTRO + 1W/2CU-AWG DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	$ 192.882,00	$ 1.928.820,00	10,00	$ 1.928.820,00	-	IGUAL
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG-FASES) + 1 X NO. 12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUSCESNWG- TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	$ 29.141,00	$ 582.820,00	20,00	$ 582.820,00	-	IGUAL
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL
41	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	80,00	$ 24.988,00	$ 1.999.040,00	80,00	$ 1.999.040,00	-	IGUAL
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	33,00	$ 99.258,00	$ 3.275.514,00	33,00	$ 3.275.514,00	-	IGUAL
6	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -	-	IGUAL
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	m²	33,00	$ 37.479,00	$ 1.236.807,00	33,00	$ 1.236.807,00	-	IGUAL
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	33,00	$ 48.868,00	$ 1.613.304,00	33,00	$ 1.613.304,00	-	IGUAL
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	80,00	$ 78.947,00	$ 6.315.760,00	80,00	$ 6.315.760,00	-	IGUAL
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL
711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	104,45	$ 32.646,00	$ 3.409.874,70	104,45	$ 3.409.874,70	-	IGUAL
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL
811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	23,00	$ 416.021,00	$ 9.568.483,00	23,00	$ 9.568.483,00	-	IGUAL
9	**CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
91	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL
911	TEJA DE BARRO DE ALA DE 40X23 CAPA SUPERIOR MAS UNA CAPA DE TEJA EN LAMINA CUBIERTA ARQUITECTONICA EN LA PARTE INFERIOR COLOR BLANCO	m²	832,00	$ 90.503,00	$ 75.298.496,00	832,00	$ 75.298.496,00	-	IGUAL
912	ENTRAMADO TEJA DE BARRO	m²	832,00	$ 82.049,00	$ 68.264.768,00	832,00	$ 68.264.768,00	-	IGUAL
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL
101	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	8,00	$ 341.675,00	$ 2.733.400,00	8,00	$ 2.733.400,00	-	IGUAL
1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	11,00	$ 504.372,00	$ 5.548.092,00	11,00	$ 5.548.092,00	-	IGUAL
1013	ORINAL ARRECIFE	un	4,00	$ 520.574,00	$ 2.082.296,00	4,00	$ 2.082.296,00	-	IGUAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 191.706.913,70**		**$ 191.706.913,70**		
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 35.427.437,60**		**$ 35.427.437,60**		
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 1.917.069,14**		**$ 1.917.069,14**		
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 7.668.276,55**		**$ 7.668.276,55**		
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 1.456.972,64**		**$ 1.456.972,64**		
				TOTAL	**$ 238.176.669,58**	**SUBTOTAL 1**	**$ 238.176.669,58**		

	MANTENIMIENTO CASINO DE SUBOFICIALES 02-02-02-008-007-01-1				$ -		$ -	-	IGUAL	
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	15,00	$ 25.366,00	$ 380.490,00	15,00	$ 380.490,00	-	IGUAL	
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	14,00	$ 49.584,00	$ 694.176,00	14,00	$ 694.176,00	-	IGUAL	
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	20,00	$ 56.459,00	$ 1.129.180,00	20,00	$ 1.129.180,00	-	IGUAL	
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	14,00	$ 72.074,00	$ 1.009.036,00	14,00	$ 1.009.036,00	-	IGUAL	
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8,00	$ 22.229,00	$ 177.832,00	8,00	$ 177.832,00	-	IGUAL	
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	$ 17.877,00	$ 357.540,00	20,00	$ 357.540,00	-	IGUAL	
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	15,00	$ 28.842,00	$ 432.630,00	15,00	$ 432.630,00	-	IGUAL	
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	14,00	$ 58.803,00	$ 823.242,00	14,00	$ 823.242,00	-	IGUAL	
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	$ 111.381,00	$ 891.048,00	8,00	$ 891.048,00	-	IGUAL	
22	**BAJANTES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRO X 6M.	ML	20,00	$ 43.967,00	$ 879.340,00	20,00	$ 879.340,00	-	IGUAL	
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL , TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	$ 97.340,00	$ 194.680,00	2,00	$ 194.680,00	-	IGUAL	
312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4". INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	$ 76.375,00	$ 152.750,00	2,00	$ 152.750,00	-	IGUAL	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	8,00	$ 16.965,00	$ 135.960,00	8,00	$ 135.960,00	-	IGUAL	
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125/ (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N/#2CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N/2CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N/1CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES	un	4,00	$ 226.783,00	$ 907.132,00	4,00	$ 907.132,00	-	IGUAL	
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	$ 105.375,00	$ 1.053.750,00	10,00	$ 1.053.750,00	-	IGUAL	
32	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUAWG FASES) + 1 X NO.12 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUADESNAWG- TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	$ 29.141,00	$ 582.820,00	20,00	$ 582.820,00	-	IGUAL	
4	**PAÑETES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
41	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	90,00	$ 24.988,00	$ 2.248.920,00	90,00	$ 2.248.920,00	-	IGUAL	
5	**CIELO RASO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
51	**CIELO RASO EN DRYWALL**				$ -		$ -	-	IGUAL	
511	CIELO RASO PVC Y MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	350,00	$ 99.258,00	$ 34.740.300,00	350,00	$ 34.740.300,00	-	IGUAL	
6	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
61	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**				$ -		$ -	-	IGUAL	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	m²	40,00	$ 37.479,00	$ 1.499.160,00	40,00	$ 1.499.160,00	-	IGUAL	
612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	50,00	$ 49.432,00	$ 2.471.600,00	50,00	$ 2.471.600,00	-	IGUAL	
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039351 (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	176,90	$ 78.947,00	$ 13.965.724,30	176,90	$ 13.965.724,30	-	IGUAL	
7	**PINTURA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
71	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	44,97	$ 32.646,00	$ 1.468.090,62	44,97	$ 1.468.090,62	-	IGUAL	
8	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
81	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	30,00	$ 416.021,00	$ 12.480.630,00	30,00	$ 12.480.630,00	-	IGUAL	
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m²	52,00	$ 524.868,00	$ 27.293.136,00	52,00	$ 27.293.136,00	-	IGUAL	
9	**CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
91	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACION DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m²	950,00	$ 29.168,00	$ 27.709.600,00	950,00	$ 27.709.600,00	-	IGUAL	
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	-	IGUAL	
101	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**				$ -		$ -	-	IGUAL	
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	10,00	$ 341.675,00	$ 3.416.750,00	10,00	$ 3.416.750,00	-	IGUAL	
1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	15,00	$ 504.372,00	$ 7.565.580,00	15,00	$ 7.565.580,00	-	IGUAL	
1013	ORINAL APRECIFE	un	5,00	$ 520.574,00	$ 2.602.870,00	5,00	$ 2.602.870,00	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 147.263.966,92**		**$ 147.263.966,92**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 27.214.381,69**		**$ 27.214.381,69**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 1.472.639,67**		**$ 1.472.639,67**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 5.890.558,68**		**$ 5.890.558,68**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 1.119.206,15**		**$ 1.119.206,15**			
				TOTAL	**$ 182.960.752,50**	**SUBTOTAL 1**	**$ 182.960.752,50**			
	MANTENIMIENTO MURO CERRAMENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE 02-01-01-001- 004				$ -		$ -	-	IGUAL	
2	**CIMENTACION**				$ -		$ -	-	IGUAL	
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B- 200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m³	40,80	$ 176.015,00	$ 7.181.412,00	40,80	$ 7.181.412,00	-	IGUAL	
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m²	27,20	$ 12.913,00	$ 351.233,60	27,20	$ 351.233,60	-	IGUAL	
213	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.500 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	20,40	$ 932.022,00	$ 19.013.248,80	20,40	$ 19.013.248,80	-	IGUAL	
214	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	2,04	$ 930.644,00	$ 1.898.513,76	2,04	$ 1.898.513,76	-	IGUAL	
215	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	m³	5,10	$ 321.293,00	$ 1.638.594,30	5,10	$ 1.638.594,30	-	IGUAL	
216	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	kg	2720,00	$ 7.370,00	$ 20.046.400,00	2.720,00	$ 20.046.400,00	-	IGUAL	
217	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	1,02	$ 23.123,00	$ 23.585,46	1,02	$ 23.585,46	-	IGUAL	
3	**MAMPOSTERIA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	m²	85,00	$ 115.807,00	$ 9.843.595,00	85,00	$ 9.843.595,00	-	IGUAL	
312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,30X0,12X0,12)MTS	m²	77,52	$ 39.077,00	$ 3.029.249,04	77,52	$ 3.029.249,04	-	IGUAL	
313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3,000 PSI - (0,10 X 0,45)	ML	103,36	$ 43.236,00	$ 4.469.079,68	103,36	$ 4.469.079,68	-	IGUAL	
4	**CARPINTERIA METALICA**				$ -		$ -	-	IGUAL	
411	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	ML	103,36	$ 68.930,00	$ 7.124.604,80	103,36	$ 7.124.604,80	-	IGUAL	
412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m²	185,98	$ 81.529,00	$ 15.162.763,42	185,98	$ 15.162.763,42	-	IGUAL	
413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	ML	874,57	$ 8.239,00	$ 7.205.582,23	874,57	$ 7.205.582,23	-	IGUAL	
414	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML DE ALTURA, ESPESOR 3MM DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE	un	68,00	$ 225.531,00	$ 15.336.108,00	68,00	$ 15.336.108,00	-	IGUAL	
415	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	un	68,00	$ 218.371,00	$ 14.849.228,00	68,00	$ 14.849.228,00	-	IGUAL	
416	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	ML	261,42	$ 75.201,00	$ 19.659.045,42	261,42	$ 19.659.045,42	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 146.832.243,51**		**$ 146.832.243,51**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 27.134.598,69**		**$ 27.134.598,69**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 1.468.322,44**		**$ 1.468.322,44**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 5.873.289,74**		**$ 5.873.289,74**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 1.115.925,05**		**$ 1.115.925,05**			
				TOTAL	**$ 182.424.379,34**	**SUBTOTAL 1**	**$ 182.424.379,34**			
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.843.606.114,98**		**$ 2.843.606.114,98**			
ADMINISTRACIÓN				**18,48%**	**$ 525.498.410,05**		**$ 525.498.410,05**			
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 28.436.061,15**		**$ 28.436.061,15**			
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 113.744.244,60**		**$ 113.744.244,60**			
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 21.611.406,47**		**$ 21.611.406,47**			
				TOTAL	**$ 3.532.896.237,25**	**SUBTOTAL 1**	**$ 3.532.896.237,25**			

ACTIVIDADES OBRA NO PREVISTAS (NP) Y/O ADICIONALES (AD) Y/O POR CAMBIO DE ESPECIFICACION (CE)

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE A LA FECHA				JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ -		$ -			
		ADMINISTRACIÓN		0,00%	$ -	0,00%	$ -			
		IMPREVISTOS		0,00%	$ -	0,00%	$ -			
		UTILIDADES		0,00%	$ -	0,00%	$ -			
		IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%	$ -	19,00%	$ -			
				TOTAL	$ -	SUBTOTAL 2	$ -			

ADQUISICIÓN EQUIPOS CON IVA

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE A LA FECHA				JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
					$ -		$ -			
		IVA		19,00%	$ -		$ -			
				TOTAL	$ -	SUBTOTAL 3	$ -			

ADQUISICIÓN EQUIPOS CON IVA NO PREVISTOS (ENP) Y/O ADICIONALES (EAD) Y/O POR CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN (ECE)

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE A LA FECHA				JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES		
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
					$ -		$ -			
		IVA		19,00%	$ -		$ -			
				TOTAL	$ -	SUBTOTAL 3	$ -			

ADQUISICION EQUIPOS SIN IVA (SI APLICA)

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE A LA FECHA				JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
				TOTAL	$ -	SUBTOTAL 5	$ -			

ADQUISICIÓN EQUIPOS SIN IVA NO PREVISTOS (ENP) Y/O ADICIONALES (EAD) Y/O POR CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN (ECE)

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE A LA FECHA				JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES		
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
			-	$ -	$ -	-	$ -	-	IGUAL	
				TOTAL EQUIPOS SIN IVA NO PREVISTOS	$ -		$ -			
					$ -	SUBTOTAL 6	$ -			

TOTAL CONTRACTUAL (OBRA+EQUIPOS CON IVA+EQUIPOS SIN IVA)	$ 3.532.896.237,25	TOTAL BALANCE (OBRAS+EQUIPOS+EQUIPOS SIN IVA+ (NP+AD+CE)+ (ENP+EAD+ECE)	$ 3.532.896.237,25

Solicita:

WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Director de Obra WRUSSY INGENIEROS
Firma y posfirma

Autorizó:

CARLOS FELIPE CORREA BARRETO
Director de interventoria CONSORCIO CONSORCIO INTERSEDES4
Firma y posfirma