Turbaco, 04 de merzo de 2026

Señores,

COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 DE SOLANO - CAQUETA

Proceso de Contratación: 019-00-I-CACOM-6- GRUAL-2026

Yo, Wilfran Díaz Lara, identificado con la cedula de ciudadanía 73.108.9671 expedida en Cartagena, en mi calidad de Representante Legal del Consorcio WRGC, mediante la presente me permito responder ante la solicitud hecha por el comité evaluador económica que califica mi oferta como artificialmente bajo, teniendo en cuenta que:

1. Vale la pena contemplar que independientemente de las consideraciones o factores que hayamos tenido en cuenta para la estructuración de nuestra propuesta económica, el presupuesto oficial estimado para el proceso que nos ocupa: proceso de selección del asunto, no se constituye en el único parámetro de referencia que tuvimos en cuenta al formular nuestra oferta, toda vez que como bien se sabe, en cualquier proyecto de ingeniería-arquitectura, son parte en la formulación de la propuesta económica factores y análisis adicionales, propios de cada proponente, en nuestro caso, como lo son, entre otros.

2. Conocimiento del mercado en la región ya que hemos realizado obras propias en calidad de Contratista en el área de incidencia del objeto a contratar y en fecha reciente, lo que nos permite conocer precios reales de materiales, equipos y mano de obra.

3. Tener equipos propios disponibles (equipo menor y herramientas) y personal especializado en el objeto del contrato, contar con la disponibilidad de aliados comerciales.

4. Compras directamente y a gran escala, lo que nos permite gozar de descuentos especiales con las firmas proveedoras de insumos ya que por la naturaleza de contratista, tenemos beneficios y descuentos entre los grandes distribuidores de materiales de la construcción, que a su vez cuando se presentan compras mayores en insumos puntuales como es este caso, estos realizan descuentos muchos más altos y cumpliendo los estándares de calidad exigidos, adicionalmente, los pagos que realizo a los proveedores son de contado y no utilizamos créditos, ni préstamos, los proveedores vinculados a la firma, realizan descuentos entre el 15% y el 30% en compra de materiales por solo esta causa.

5. Manejo de stock suficiente de inventarios en materiales más rotados en obra lo que me permite reducir costos en cada una de las actividades para cubrir obligaciones contraídas.

6. De acuerdo al estudio interno interdisciplinario que hacemos a los presupuestos en cada proceso a licitar con el equipo de trabajo y personal en sociedad, obtendremos un margen de ganancias bajo, pero en ningún momento ofertamos para tener pérdidas, optimizamos recursos, etc. y otros, que se ven reflejados en la formulación de las propuestas económicas finales presentadas, consideraciones que dependerán de las propias circunstancias, de tal manera que en cada presupuesto como proponente, podremos calcular adecuadamente las sinergias y podremos ofrecer una propuesta más competitiva sin caer en precios que estén considerablemente muy inferiores y se puedan catalogar como artificialmente bajos.

7. La mano de obra suministrada cuenta con personal técnico profesional que trabaja de forma continua en los diferentes proyectos que adelantan las empresas consorciadas, lo que hace que el valor de la mano de obra para el actual proceso se reduzca de forma considerable.

8. De esta manera el valor del presupuesto ofertado y estimado para el futuro contrato en caso de ser adjudicado el proceso desestimaría valores que dejan de considerar precios que puedan calificarse como artificialmente bajos.

9. La justificación aquí planteada se refleja en el musculo financiero que se tiene para emprender los trabajos, ya que no se requieren créditos que generen costos financieros para el inicio y finalización de obra, así mismo el presupuesto que se tiene destinado para la cancelación de insumos en efectivo lo cual generan descuentos considerables, todo esto se considera como como un apalancamiento financiero para el desarrollo del contrato.

10. Para el desarrollo del contrato se tienen ítems que corresponden al suministro de insumos y materiales e instalación de los mismos, ofertadas en un rango del 10% al 28% por debajo del presupuesto oficial, en ningún momento suponen un riesgo en la ejecución del contrato pues en el análisis de precios unitarios se reflejan unos precios del mercado para los insumos que están acordes a lo manejado en la región por entes gubernamentales como gobernaciones y alcaldías así como entidades de diferente índole del orden local, regional y nacional.

11. Que de acuerdo al artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082-2015 tomado del texto original “La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en los pliegos de condiciones en procesos de menor cuantía” la propuesta presentada por nosotros a la hora y fecha determinada en la cronología del proceso, estamos completamente seguros que hemos cumplido con todos los requerimientos y condiciones establecidas en la invitación asunto de la referencia, lo que nos lleva a concluir que la propuesta Jurídica, Financiera, Técnica y Económica, más favorable para los intereses de la entidad y en general de todas las partes involucradas, es nuestra propuesta, ya que la hemos estructurado conforme a la invitación publica y demás documentos que

hacen parte del proceso y lo que nos caracteriza como contratistas del Estado a través de nuestra vasta experiencia con el fin de tener la oportunidad de realizar un trabajó eficiente, de calidad y a un buen precio ofrecido a esa Entidad Gubernamental.

Finalmente teniendo en cuenta la fluctuación de los precios dentro de la oferta presentada, es claro que, con independencia a la estimación de la utilidad y los imprevistos que como contratista espero lograr con la ejecución de la obra, esa aspiración no constituye un deber ser ni un logro a obtener ineluctablemente. Amén de lo anterior, debe decirse que el porcentaje de la utilidad y de imprevistos a esperar se refiere a la totalidad del contrato como un todo integral que es, más no al beneficio respecto de cada uno de los ítems en los que se desagrega la oferta. Bajo ese criterio es palmar que como contratista a nuestro entero arbitrio puedo sacrificar la utilidad de uno o más ítems en la medida que otros de aquellos en que se desagrega la obra contratada le genere un mayor porcentaje de utilidad, compensando los primeros. Resulta pacifico que a la luz de las nuevas regulaciones de la contratación estatal cualesquiera sean las resultas de la ejecución del contrato que nos ocupa en cuanto dice con relación al patrimonio personal, nunca se puede ni se podrá pedir restablecimiento de un desequilibrio contractual que yo mismo gesté, al contrario, lo que estoy ofertando debe ser lo más favorable para entidad contratante.

De ustedes,



_____

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: Wilfran Díaz Lara
Cargo: Representante Legal Consorcio WRGC
Documento de Identidad: 73.108.971

DESGLOCE DE LOS PRECIOS OFERTADOS

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	OFERTA ECONOMICA				Costo del bien			Total costo directo por actividad	Gastos general (administración)	Imprevistos	Utilidad
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL	Insumos	Equipos	Personal				
1	PRELIMINARES					198.264.651,05							
1,1	LOCALIZACIÓN - TRAZADO Y REPLANTEO	M²	210,00	3.407,00	715.470,00		341,00	1.704,00	1.362,00	3.407,00	749,54	34,07	102,21
1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y ELEMENTOS METÁLICOS, INCLUYE RETIRO.	M	20,00	15.126,00	302.520,00		1.513,00	2.269,00	11.344,00	15.126,00	3.327,72	151,26	453,78
1,3	DESMONTE DE LAMINA METALICA, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DE SOBRANTES.	M²	632,27	45.379,00	28.691.825,83		4.538,00	6.807,00	34.034,00	45.379,00	9.983,38	453,79	1.361,37
1,4	DESMONTE DE CIELO RASO. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA, ACARREO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M²	321,04	17.366,00	5.575.151,64		1.737,00	2.605,00	13.024,00	17.366,00	3.820,52	173,66	520,98
1,5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS Y RETIRO DE SOBRANTES	M²	106,72	33.313,00	3.555.163,36		3.331,00	4.997,00	24.985,00	33.313,00	7.328,86	333,13	999,39
1,6	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE	UN	3,00	18.772,00	56.316,00		1.877,00	2.816,00	14.079,00	18.772,00	4.129,84	187,72	563,16
1,7	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN	7,00	23.929,00	167.503,00		2.393,00	3.589,00	17.947,00	23.929,00	5.264,38	239,29	717,87
1,8	DESMONTE DE PANEL METÁLICO TIPO LOUVER EXISTENTE, INCLUYENDO RETIRO DE ANCLAJES Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL	M²	25,90	35.382,00	916.244,67		3.538,00	5.307,00	26.537,00	35.382,00	7.784,04	353,82	1.061,46
1,9	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES INCLUYE GUARDAESCOBAS Y RETIRO.	M²	400,03	29.650,00	11.860.785,73		2.965,00	4.448,00	22.237,00	29.650,00	6.523,00	296,50	889,50
1.10.	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	2,10	14.356,00	30.147,60		1.436,00	2.153,00	10.767,00	14.356,00	3.158,32	143,56	430,68
1,11	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	M²	6,09	10.817,00	65.875,53		1.082,00	1.623,00	8.112,00	10.817,00	2.379,74	108,17	324,51
1,12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, SARDINELES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M³	5,35	152.840,00	818.389,42		15.284,00	22.926,00	114.630,00	152.840,00	33.624,80	1.528,40	4.585,20
1,13	DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA	M³	24,57	33.579,00	825.036,03		3.358,00	5.037,00	25.184,00	33.579,00	7.387,38	335,79	1.007,37
1,14	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, ESCAMAS, ÓXIDOS POR MEDIOS MECÁNICOS, RECTIFICAR SOLDADURAS, REMPLAZAR Y PULIR PIEZAS AFECTADAS, AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA DEFECTUOSA Y/O FALTANTE. SE DEBE	M	1.029,78	22.071,00	22.728.227,48		11.036,00	2.207,00	8.828,00	22.071,00	4.855,62	220,71	662,13
1,15	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, ESCAMAS, ÓXIDOS POR MEDIOS MECÁNICOS, RECTIFICAR SOLDADURAS, REMPLAZAR Y PULIR PIEZAS AFECTADAS, AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA DEFECTUOSA Y/O FALTANTE. SE DEBE APLICAR	M²	75,20	24.199,00	1.819.764,80		12.100,00	2.420,00	9.679,00	24.199,00	5.323,78	241,99	725,97
1,16	MANTENIMIENTO DE PORTÓN METÁLICO TIPO HANGAR INCLUYE AMBAS CARAS, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, ESCAMAS, ÓXIDOS POR MEDIOS MECÁNICOS, RECTIFICAR SOLDADURAS, REMPLAZAR Y PULIR PIEZAS AFECTADAS, AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA	M²	568,08	49.427,00	28.078.490,16		24.714,00	4.943,00	19.770,00	49.427,00	10.873,94	494,27	1.482,81
1,17	RETIRO DE LUMINARIAS Y TOMAS INTERNAS UBICADAS EN EL ÁREA A INTERVENIR, INCLUYE RESANE DE PARED Y ACABADOS, LAS CUALES DEBERÁN SER ENTREGADAS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD MEDIANTE ACTA	GBL	3,00	474.108,00	1.422.324,00		189.643,00	47.411,00	237.054,00	474.108,00	104.303,76	4.741,08	14.223,24
1,18	RESTAURACIÓN DE CUBIERTA EXISTENTE, QUE INCLUYE LAVADO A PRESIÓN CONTROLADA, REPARACIÓN DE GOTERAS, APLICACIÓN DE PINTURA ESPECIAL PARA TIPO CUBIERTA (TRES MANOS) EN COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, Y REMPLAZO DE PIEZAS AFECTADAS CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL	M²	857,75	54.193,00	46.484.045,75		26.013,00	5.419,00	22.761,00	54.193,00	11.922,46	541,93	1.625,79
1,19	LAVADO DE MUROS Y PISOS POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE DESENGRASANTE USO DE HIDROLAVADORA PARA PREPARACION DE ZONA	M²	893,84	8.692,00	7.769.257,28		4.433,00	1.304,00	2.955,00	8.692,00	1.912,24	86,92	260,76
1.20.	MANTENIMIENTO DE BARANDAS EN ALUMINIO, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, Y AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR	M	201,65	23.283,00	4.694.945,49		11.642,00	2.328,00	9.313,00	23.283,00	5.122,26	232,83	698,49
1,21	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIE EN ALUMINIO, EL MATERIAL DEBE SER LIMPIADO DE POLVO, GRASAS, Y AJUSTAR TORNILLERIA Y EN SU DEFECTO REEMPLAZAR LA DEFECTUOSA Y/O FALTANTE. INCLUYE AMBAS CARAS	M²	157,79	30.965,00	4.886.108,43		15.483,00	3.097,00	12.385,00	30.965,00	6.812,30	309,65	928,95
1,22	REMOCIÓN DE PINTURA EPOXICA POR MEDIOS MECANICOS Y QUIMICOS, INCLUYE ESCARIFIRACIÓN Y LIJADO DE SUPERFICIE	M²	646,00	16.923,00	10.932.258,00		5.923,00	6.769,00	4.231,00	16.923,00	3.723,06	169,23	507,69
1,23	REMOCIÓN DE MANTO ASFALTICO, POR MEDIOS MECANICOS Y QUIMICOS, INCLUYE EL LAVADO DE LA SUPERFICIE, GRATEADO, LIMPIEZA DE IMPUREZAS Y	M²	90,54	31.704,00	2.870.459,85		11.096,00	12.682,00	7.926,00	31.704,00	6.974,88	317,04	951,12

1,24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL PUESTO AVANZADO DE CONTROL, INCLUYE DIAGNÓSTICO, CORRECCIÓN DE FALLAS Y EL SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACIÓN, AJUSTE Y/O	GBL	1,00	12.998.341,00	12.998.341,00		5.459.303,00	2.599.668,00	4.939.370,00	12.998.341,00	2.859.635,02	129.983,41	389.950,23
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				-	**20.514.263,44**							
2,1	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	35,00	40.003,00	1.400.105,00		4.000,00	10.001,00	26.002,00	40.003,00	8.800,66	400,03	1.200,09
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M³	59,63	213.577,00	12.734.955,78		4.272,00	64.073,00	145.232,00	213.577,00	46.986,94	2.135,77	6.407,31
2,3	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN	M³	33,46	190.663,00	6.379.202,65		85.798,00	28.599,00	76.266,00	190.663,00	41.945,86	1.906,63	5.719,89
3	**CIMENTACIÓN, CONCRETOS Y MORTEROS**					**179.381.445,09**							
3,1	ALISTADO DE PISO 4CM - IMPERMEABILIZADO	M²	290,22	37.152,00	10.782.392,39		17.461,00	5.573,00	14.118,00	37.152,00	8.173,44	371,52	1.114,56
3,3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI (m³) INCLUYE FORMALETAS	M³	1,60	963.631,00	1.540.267,79		481.816,00	144.545,00	337.270,00	963.631,00	211.998,82	9.636,31	28.908,93
3,4	COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20X12CM INCLUYE FORMALETAS, ACERO DE REFUERZO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M	6,02	164.978,00	993.167,56		82.489,00	24.747,00	57.742,00	164.978,00	36.295,16	1.649,78	4.949,34
3,5	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGUN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE	M³	0,45	1.713.454,00	771.054,30		856.727,00	257.018,00	599.709,00	1.713.454,00	376.959,88	17.134,54	51.403,62
3,6	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	10,00	32.402,00	324.020,00		16.201,00	4.860,00	11.341,00	32.402,00	7.128,44	324,02	972,06
3,7	PAÑETE LISO PARA FILOS, DILATACIONES Y CARTERAS	M	5,20	27.731,00	144.201,20		13.866,00	4.160,00	9.705,00	27.731,00	6.100,82	277,31	831,93
3,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS Y DILATACIONES	M²	289,16	36.418,00	10.530.628,88		18.209,00	5.463,00	12.746,00	36.418,00	8.011,96	364,18	1.092,54
3,9	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE	M²	36,59	213.671,00	7.819.076,57		106.836,00	32.051,00	74.784,00	213.671,00	47.007,62	2.136,71	6.410,13
3.10.	VIGA DE CONFINAMIENTO 15X30CM EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	19,60	195.901,00	3.839.659,60		97.951,00	29.385,00	68.565,00	195.901,00	43.098,22	1.959,01	5.877,03
3,11	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,78	1.639.034,00	1.285.002,66		819.517,00	245.855,00	573.662,00	1.639.034,00	360.587,48	16.390,34	49.171,02
3,12	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	5,13	1.514.352,00	7.761.054,00		757.176,00	227.153,00	530.023,00	1.514.352,00	333.157,44	15.143,52	45.430,56
3,13	SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE RIEL TRIPLE METÁLICO EMBEBIDO EN CONCRETO DE REPARACIÓN DE ALTA RESISTENCIA (SIKAEMACO® S 469 O SIMILAR. INCLUYE ALISTADO DE LA ZONA, LIMPIEZA	ML	91,00	1.382.201,00	125.780.291,00		691.101,00	207.330,00	483.770,00	1.382.201,00	304.084,22	13.822,01	41.466,03
3,14	CONSTRUCCIÓN DE PLACA AÉREA MACIZA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE , FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, HASTA E=0.12 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	25,04	311.951,00	7.810.629,14		155.976,00	46.793,00	109.182,00	311.951,00	68.629,22	3.119,51	9.358,53
4	**ESTRUCTURA**					**9.163.420,53**							
4,1	**ACERO DE REFUERZO**												
4.1.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL SEGUN PLANOS FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 (kg)	KG	812,43	11.279,00	9.163.420,53		6.542,00	564,00	4.173,00	11.279,00	2.481,38	112,79	338,37
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**31.895.258,97**							
5,1	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**												
5.1.1	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	19,00	27.970,00	531.430,00		15.663,00	1.399,00	10.908,00	27.970,00	6.153,40	279,70	839,10
5.1.2	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	50,00	34.353,00	1.717.650,00		19.238,00	1.718,00	13.397,00	34.353,00	7.557,66	343,53	1.030,59
5.1.3	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	1,00	160.584,00	160.584,00		89.927,00	8.029,00	62.628,00	160.584,00	35.328,48	1.605,84	4.817,52
5.1.4	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO EN PVC DE 1/2" CON CAJA DE REGISTRO Y TAPA PROTECTORA, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE	UN	3,00	98.982,00	296.946,00		55.430,00	4.949,00	38.603,00	98.982,00	21.776,04	989,82	2.969,46
5,2	**INSTALACIÓN SANITARIA**												
5.2.1	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UN	8,00	65.062,00	520.496,00		36.435,00	3.253,00	25.374,00	65.062,00	14.313,64	650,62	1.951,86
5.2.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	38,00	34.416,00	1.307.808,00		19.273,00	1.721,00	13.422,00	34.416,00	7.571,52	344,16	1.032,48
5.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO Ø 4" CON SIFÓN	UN	4,00	44.590,00	178.360,00		24.970,00	2.230,00	17.390,00	44.590,00	9.809,80	445,90	1.337,70
5.2.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	78,02	59.571,00	4.647.536,02		33.360,00	2.979,00	23.232,00	59.571,00	13.105,62	595,71	1.787,13

5.2.5	FILTRO FRANCES PARA CONTROL DE AGUAS SUBTERRANEAS E INFILTRACIONES, INCLUYE GEOTEXTIL NO TEGIDO 200 GR/M2 , GRAVA, TUBO PVC 4" DRENAJE PERFORADO PROFUNDIDAD HASTA 1,2M	ML	127,35	146.817,00	18.697.144,95		82.218,00	7.341,00	57.258,00	146.817,00	32.299,74	1.468,17	4.404,51
5.2.6	CAJA INSPECCIÓN 60CMX60CM	UN	4,00	539.373,00	2.157.492,00		302.049,00	26.969,00	210.355,00	539.373,00	118.662,06	5.393,73	16.181,19
5.2.7	PRUEBA SANITARIA	UN	2,00	181.207,00	362.414,00		101.476,00	9.060,00	70.671,00	181.207,00	39.865,54	1.812,07	5.436,21
5.2.8	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UN	17,00	77.494,00	1.317.398,00		43.397,00	3.875,00	30.222,00	77.494,00	17.048,68	774,94	2.324,82
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**145.576.354,89**							
6,1	**BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA**												
6.1.1	DUCTO PVC - DB DE 1XØ3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES CAJAS Y TAPA CIEGAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	M	40,00	20.239,00	809.560,00		11.334,00	1.012,00	7.893,00	20.239,00	4.452,58	202,39	607,17
6.1.2	DUCTO EMT DE 1X Ø3/4". INCLUYE CURVAS, TERMINALES CAJA, UNIONES, TAPA CIEGAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ANCLAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	M	60,00	42.367,00	2.542.020,00		23.726,00	2.118,00	16.523,00	42.367,00	9.320,74	423,67	1.271,01
6,2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**												
6.2.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (un)	Un	2,00	1.384.423,00	2.768.846,00		775.277,00	69.221,00	539.925,00	1.384.423,00	304.573,06	13.844,23	41.532,69
6.2.2	TABLERO TIPO INDUSTRIAL AUTOSOPORTADO (TABLERO DISTRIBUCION TRIFASICO), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, UN (2) CIRCUITOS TRIFÁSICOS, DOS (2) CIRCUITOS BIFASICOS, CUATRO (04) CIRCUITOS MONOFASICOS, BARRAJES Y TOTALIZADOR (NORMAL Y [illegible])	Un	2,00	5.774.551,00	11.549.102,00		3.233.749,00	288.728,00	2.252.074,00	5.774.551,00	1.270.401,22	57.745,51	173.236,53
6,3	**ACOMETIDAS ELÉCTRICAS**												
6.3.1	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 2 CUXAWG FASES) + 1 X NO.2 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 6 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE DUCTERIA, CURVAS, UNIONES, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS	M	10,00	230.518,00	2.305.180,00		129.090,00	11.526,00	89.902,00	230.518,00	50.713,96	2.305,18	6.915,54
6.3.2	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 6 CUXAWG FASES) + 1 X NO.6 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG 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 PUESTA	M	82,08	90.364,00	7.416.888,89		50.604,00	4.518,00	35.242,00	90.364,00	19.880,08	903,64	2.710,92
6.3.3	ACOMETIDA EN CABLE 1 X (NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 12 CUXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE DUCTERIA, CURVAS, UNIONES, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS	M	100,00	84.697,00	8.469.700,00		47.430,00	4.235,00	33.032,00	84.697,00	18.633,34	846,97	2.540,91
6,4	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**												
6.4.1	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG, CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UN	7,00	169.259,00	1.184.813,00		94.785,00	8.463,00	66.011,00	169.259,00	37.236,98	1.692,59	5.077,77

6.4.2	INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INTEMPERIE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	4,00	205.271,00	821.084,00		114.952,00	10.264,00	80.055,00	205.271,00	45.159,62	2.052,71	6.158,13
6.4.3	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V	UN	3,00	25.633,00	76.899,00		14.354,00	1.282,00	9.997,00	25.633,00	5.639,26	256,33	768,99
6.4.4	INTERRUPTOR DOBLE SENCILLO	UN	2,00	39.760,00	79.520,00		22.266,00	1.988,00	15.506,00	39.760,00	8.747,20	397,60	1.192,80
6.4.5	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	22,00	192.747,00	4.240.434,00		107.938,00	9.637,00	75.172,00	192.747,00	42.404,34	1.927,47	5.782,41
6.4.6	LUMINARIA LED SYLVANIA LED PANEL CUADRADO 60X60 DE 40W DL, 6500K, 100LM, 100-277V, IP20, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA	UN	42,00	257.636,00	10.820.712,00		144.276,00	12.882,00	100.478,00	257.636,00	56.679,92	2.576,36	7.729,08
6.4.7	LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W ANTIPOLVO, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	20,00	269.479,00	5.389.580,00		150.908,00	13.474,00	105.097,00	269.479,00	59.285,38	2.694,79	8.084,37
6.4.8	TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	4,00	295.223,00	1.180.892,00		165.325,00	14.761,00	115.137,00	295.223,00	64.949,06	2.952,23	8.856,69
6.4.9	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), 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, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO, ACCESORIOS NECESARIOS PARA	UN	25,00	256.363,00	6.409.075,00		143.563,00	12.818,00	99.982,00	256.363,00	56.399,86	2.563,63	7.690,89
6.4.10	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA CON TAPA TIPO INTEMPERIE 15A/120V (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 PVC 3/4", CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, CURVAS	UN	1,00	346.953,00	346.953,00		194.294,00	17.348,00	135.311,00	346.953,00	76.329,66	3.469,53	10.408,59
6.4.11	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V	UN	4,00	18.419,00	73.676,00		10.315,00	921,00	7.183,00	18.419,00	4.052,18	184,19	552,57
6.4.12	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA LED TORTUGA 12W DL P27751 DE SYLVANIA, 6500K, 1080LM, 12W, IP65, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT	UN	6,00	196.171,00	1.177.026,00		109.856,00	9.809,00	76.506,00	196.171,00	43.157,62	1.961,71	5.885,13
6.4.13	INTERRUPTOR TRIPLE SENCILLO	Un	10,00	58.435,00	584.350,00		32.724,00	2.922,00	22.789,00	58.435,00	12.855,70	584,35	1.753,05
6.4.14	INTERRUPTOR SENCILLO EXPLOSION PROOF, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS EXPLOSION PROOF: CAJA ALUMINIO CON	Un	2,00	2.820.364,00	5.640.728,00		1.579.404,00	141.018,00	1.099.942,00	2.820.364,00	620.480,08	28.203,64	84.610,92
6.4.15	LUMINARIA LED SYLVANIA EXPLOSION PROOF SYL SECURE LED LINEAL, 80W, 5000K, 4110-10960LM, 100-277V, IP66, IK08, FP>0.95, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS EXPLOSION PROOF: CAJA ALUMINIO CON ROSCA	Un	11,00	5.079.228,00	55.871.508,00		2.844.368,00	253.961,00	1.980.899,00	5.079.228,00	1.117.430,16	50.792,28	152.376,84

6.4.16	"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA REFLECTOR LED SOLAR PRO 400W 3.2 40000MAH CCT Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	2,00	402.277,00	804.554,00		225.275,00	20.114,00	156.888,00	402.277,00	88.500,94	4.022,77	12.068,31
6.4.17	LUMINARIA LED SYLVANIA HIGH BAY 100W DL, 6000K, 12500LM, 100-240V, IP65, IK08, FP>0.95, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, INCLUYE ANCLAJES Y ELEMENTOS DE SUJECION NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Un	10,00	340.263,00	3.402.630,00		190.547,00	17.013,00	132.703,00	340.263,00	74.857,86	3.402,63	10.207,89
6.4.18	INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INTEMPERIE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	3,00	205.271,00	615.813,00		114.952,00	10.264,00	80.055,00	205.271,00	45.159,62	2.052,71	6.158,13
6,5	**SISTEMA DE PUESTA TIERRA**													
6.5.1	SISTEMA DE PUESTA TIERRA CAPACITIVO PARA TABLERO COMPUESTO POR 1 POZO DE 6 BOLSAS DE 15KG DE HIDROSOLTA, PUNTOS DE SOLDADURA EXOTÉRMICA,1 CONTRAPESO LINEAL DE HIDROSOLTA 7,5-1/0, MOLDE LAMINA 2,5X2 MM PARA CONEXION KIT LINEAL, MOLDE LAMINA 2,5X2 MM PARA CONEXION CABLE CONDUCTOR- KIT LINEAL,1 CAJA DE INSPECCIÓN DE (0.30X0.30) M CON TAPA, CONECTORES	Un	3,00	2.242.481,00	6.727.443,00		1.255.789,00	112.124,00	874.568,00	2.242.481,00	493.345,82	22.424,81	67.274,43
6.5.2	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CON BAJANTE Y PUESTA TIERRA, INSTALADO EN POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE 1 PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO DE 5/8"	Un	2,00	2.133.684,00	4.267.368,00		1.194.863,00	106.684,00	832.137,00	2.133.684,00	469.410,48	21.336,84	64.010,52
7	**MAMPOSTERIA**					**12.426.286,06**								
7,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 PERFORACION HORIZONTAL E=0.12 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MORTERO DE PEGA MAS ANCLAJE A PLACAS CONTRAPISO Y ENTREPISO.	M²	78,79	157.714,00	12.426.286,06		86.743,00	12.617,00	58.354,00	157.714,00	34.697,08	1.577,14	4.731,42
8	**CIELO RASO**					**40.554.174,79**								
8,1	CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (m²)	M²	347,10	116.837,00	40.554.174,79		64.260,00	9.347,00	43.230,00	116.837,00	25.704,14	1.168,37	3.505,11
9	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**					**123.951.190,96**								
9,1	PISO PORCELANATO 56.6X56.6CM INCLUYE BOQUILLA	M²	238,44	121.154,00	28.887.559,95		70.269,00	12.115,00	38.770,00	121.154,00	26.653,88	1.211,54	3.634,62
9,2	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO DE 56,6 X 56,6 CM H= 8CM INCLUYE BOQUILLA	M	140,58	21.750,00	3.057.615,00		12.615,00	2.175,00	6.960,00	21.750,00	4.785,00	217,50	652,50
9,3	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 X 0.60 Cm CORONA O SIMILAR, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO	M²	141,58	102.945,00	14.574.953,10		59.708,00	10.295,00	32.942,00	102.945,00	22.647,90	1.029,45	3.088,35
9,4	PISO EN PORCELANATO ANTIDESLIZANTE FORMATO 60×60 CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ADHESIVO PARA PORCELANATO, BOQUILLA, CRUCETAS/NIVELADORES, CORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS	M²	51,79	114.407,00	5.924.799,89		66.356,00	11.441,00	36.610,00	114.407,00	25.169,54	1.144,07	3.432,21
9,5	ESCARIFICACIÓN DE PISO Y REMOCIÓN DE TORNILLOS O ELEMENTOS SOBRESALIENTES DEL PISO + LAVADO PARA REMOCIÓN DE IMPURESAS Y GRASAS + TRATAMIENTO RELLENO Y PULIDO DE JUNTAS CON ELASTOMERO DE POLIUTERANO +IMPRIMACION EN POLIURETANO DE ALTA ADHERENCIA + CAPA DE	M²	63,00	233.616,00	14.717.808,00		135.497,00	23.362,00	74.757,00	233.616,00	51.395,52	2.336,16	7.008,48
9,6	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE PLACA DE CUBIERTAS CON POLIUREA HÍBRIDA DE DOS COMPONENTES PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS SIKALASTIC®-859 R ULTIMATE (CAPA 1. IMPRIMANTE SIKAFLOOR 161 CAPA 2	M²	81,82	273.561,00	22.382.761,02		158.665,00	27.356,00	87.540,00	273.561,00	60.183,42	2.735,61	8.206,83
9,7	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA TRAFICO PESADO ANTIDESLIZANTE CON ALTA ADHERENCIA COLOR A DEFINIR A 3 MANOS PARA ZONA DEPORTIVA, PROTECCIÓN ANTI SOL, LAVABLE. (INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	M²	646,00	46.917,00	30.308.382,00		27.212,00	4.692,00	15.013,00	46.917,00	10.321,74	469,17	1.407,51
9,8	APLICACIÓN MANUAL DE DEMARCACION LINEAL DE CANCHA TONALIDAD BLANCO DOS MANO DE PINTURA ALTO TRAFICO ANTIDESLIZANTE.	M	293,00	13.984,00	4.097.312,00		8.111,00	1.398,00	4.475,00	13.984,00	3.076,48	139,84	419,52
10	**ACABADOS DE MUROS, IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES Y PINTURA**					**52.630.165,75**								

10,1	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	5,00	42.913,00	214.565,00		24.890,00	4.291,00	13.732,00	42.913,00	9.440,86	429,13	1.287,39
10,2	ESTUCO Y PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	20,89	32.698,00	683.061,22		18.965,00	3.270,00	10.463,00	32.698,00	7.193,56	326,98	980,94
10,3	ESTUCO Y VINILO TIPO-2, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	446,97	23.189,00	10.364.806,83		13.450,00	2.319,00	7.420,00	23.189,00	5.101,58	231,89	695,67
10,4	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M²	500,00	16.362,00	8.181.000,00		9.490,00	1.636,00	5.236,00	16.362,00	3.599,64	163,62	490,86
10,5	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M²	500,00	17.627,00	8.813.500,00		10.224,00	1.763,00	5.640,00	17.627,00	3.877,94	176,27	528,81
10,6	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	M	600,00	8.416,00	5.049.600,00		4.881,00	842,00	2.693,00	8.416,00	1.851,52	84,16	252,48
10,7	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	M	600,00	7.186,00	4.311.600,00		4.168,00	719,00	2.299,00	7.186,00	1.580,92	71,86	215,58
10,8	PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE, FILOS, BORDES, CARTERAS Y DILATACIONES)	M²	461,10	32.557,00	15.012.032,70		18.883,00	3.256,00	10.418,00	32.557,00	7.162,54	325,57	976,71
11	**CARPINTERIA METALICA**					**158.657.222,70**							
11,1	ESTRUCTURA METÁLICA SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	KG	3.498,77	24.386,00	85.321.029,60		15.119,00	732,00	8.535,00	24.386,00	5.364,92	243,86	731,58
11,2	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS Y/O RIEL Y/O MONTANTE TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18.	M²	2,10	479.919,00	1.007.829,90		297.550,00	14.398,00	167.971,00	479.919,00	105.582,18	4.799,19	14.397,57
11,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 16 PARA SELLADO DE VANOS, INCLUYE, PREPARACIÓN DE ZONA, ANDAMIOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE A DOS CAPAS, SOLDADURA, TORNILLOS, SILICONA, REFUERZO EN	M²	110,40	287.243,00	31.711.627,20		178.091,00	8.617,00	100.535,00	287.243,00	63.193,46	2.872,43	8.617,29
11,4	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RODAMIENTO Y ENGRANAJES PARA PORTÓN DE HANGAR, INCLUYE GATOS HIDRAULICOS Y PUNTALES PARA REALIZAR EL DESMONTE DE LOS RODAMIENTOS	Un	24,00	1.692.364,00	40.616.736,00		1.049.266,00	50.771,00	592.327,00	1.692.364,00	372.320,08	16.923,64	50.770,92
12	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**					**15.426.902,40**							
12,1	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE PANEL METÁLICO TIPO LOUVER DE LAMAS HORIZONTALES FIJAS, CON MARCO PERIMETRAL Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN INCLUYENDO ANCLAJES, TORNILLERIA, SELLOS Y REMATES.	M²	31,20	494.452,00	15.426.902,40		306.560,00	14.834,00	173.058,00	494.452,00	108.779,44	4.944,52	14.833,56
13	**CARPINTERIA EN VIDRIO**					**711.982,80**							
13,1	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M²	3,60	197.773,00	711.982,80		142.397,00	3.955,00	51.421,00	197.773,00	43.510,06	1.977,73	5.933,19
14	**CARPINTERÍA EN ACERO INOXIDABLE**					**5.888.208,48**							
14,1	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, ZÓCALO,BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE.	M²	7,84	751.047,00	5.888.208,48		540.754,00	22.531,00	187.762,00	751.047,00	165.230,34	7.510,47	22.531,41
15	**CUBIERTAS**					**220.932.918,96**							
15,1	TEJA EN LAMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS.	M²	320,24	243.481,00	77.972.189,97		126.610,00	36.522,00	80.349,00	243.481,00	53.565,82	2.434,81	7.304,43
15,2	TEJA EN LAMINA PARA MUROS/PUERTAS SIN TRASLAPO COLOR GRIS SEGUN UMA EXTERIOR O SIMILAR Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA PANEL CAL 22 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y	M²	560,49	253.091,00	141.854.974,59		131.607,00	37.964,00	83.520,00	253.091,00	55.680,02	2.530,91	7.592,73
15,3	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	M	15,20	72.747,00	1.105.754,40		37.828,00	10.912,00	24.007,00	72.747,00	16.004,34	727,47	2.182,41
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					**9.085.552,00**							
16,1	SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF CORONA Y/O SIMILAR	UN	10,00	435.398,00	4.353.980,00		322.195,00	8.708,00	104.495,00	435.398,00	95.787,56	4.353,98	13.061,94
16,2	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO II	UN	7,00	661.302,00	4.629.114,00		489.363,00	13.226,00	158.713,00	661.302,00	145.486,44	6.613,02	19.839,06
16,4	LLAVE TERMINAL PARA MANGUERA	UN	2,00	51.229,00	102.458,00		37.909,00	1.025,00	12.295,00	51.229,00	11.270,38	512,29	1.536,87
17	**URBANISMO**					**10.447.020,00**							

17,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA PLASTICA TIPO ESTADIO COLOR A DEFINIR, INCLUYE LOS ANCLAJES, TORNILLOS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO	UN	60,00	174.117,00	10.447.020,00		151.482,00	1.741,00	20.894,00	174.117,00	38.305,74	1.741,17	5.223,51
18	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**					**27.974.341,06**							
18,1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	2.721,11	6.950,00	18.911.685,06		695,00	70,00	6.185,00	6.950,00	1.529,00	69,50	208,50
18,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD (m³)	M³	32,00	283.208,00	9.062.656,00		28.321,00	28.321,00	226.566,00	283.208,00	62.305,76	2.832,08	8.496,24
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**1.263.481.359,93**	**1.065.216.708,89**	**28.486.251,00**	**5.712.548,00**	**20.802.456,00**	**55.001.255,00**	**12.100.276,10**	**550.012,55**

WILFRAN DÍAZ LARA
C.C. 73.108.971 de Cartagenna
Representante Legal Consorcio WRGC