RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1

FLUJO DE INVERSIÓN

CODIGO: PR-FOR-30

VERSION 1

FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
	CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025				$ 15.480.478,09	$ 17.786.081,27	$ 18.093.369,80	$ 121.778.882,27	$ 84.294.032,33	$ 107.342.549,74	$ 116.235.664,75	$ 106.760.101,51	$ 133.250.970,42	$ 144.928.525,74	$ 211.664.461,95	$ 168.605.929,33	$ 109.011.257,58	$ 109.708.782,51	$ 109.501.077,20	$ 118.446.881,89	$ 115.144.525,85	$ 148.281.068,62	$ 127.445.189,03	$ 137.094.128,52	$ 132.756.657,14	$ 242.121.131,62	$ 247.874.369,91
	ACTA DE INICIO DE OBRA CIVIL																										
	DIAGNOSTICO, LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD, TRAMITES ADMINISTRATIVOS DE INGRESO																										
	FRENTE BARRANQUILLA- ATLANTICO				$ 15.480.478,09	$ 17.786.081,27	$ 18.093.369,80	$ 119.312.118,06	$ 81.575.557,50	$ 103.933.410,01	$ 111.479.013,57	$ 99.882.428,71	$ 122.620.919,10	$ 130.943.189,51	$ 194.048.617,59	$ 142.705.880,39	$ 82.265.881,65	$ 83.420.569,59	$ 85.926.341,36	$ 94.302.026,36	$ 86.279.125,81	$ 116.567.644,10	$ 95.192.974,11	$ 100.567.029,11	$ 90.958.658,06	$ 206.284.452,89	$ 222.980.411,24
	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS				$ 2.891.505,38	$ 3.322.155,13	$ 2.445.950,77	$ 1.970.296,96	$ 1.970.296,96	$ 1.970.296,96	$ 1.978.736,44	$ 2.011.727,11	$ 2.011.727,11	$ 2.011.727,11	$ 2.011.727,11	$ 4.762.547,78	$ 5.634.759,21	$ 5.634.759,21	$ 15.425.543,80	$ 17.930.163,11	$ 16.611.449,69	$ 9.951.374,57					
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS				$ 2.891.505,38	$ 3.322.155,13	$ 2.445.950,77	$ 1.970.296,96	$ 1.970.296,96	$ 1.970.296,96	$ 1.978.736,44	$ 2.011.727,11	$ 2.011.727,11	$ 2.011.727,11	$ 2.011.727,11	$ 4.762.547,78	$ 5.634.759,21	$ 5.634.759,21	$ 15.425.543,80	$ 17.930.163,11	$ 16.611.449,69	$ 9.951.374,57					
1	PRELIMINARES				$ 2.838.957,21	$ 3.261.780,63	$ 1.147.663,57																				
11	PRELIMINARES				$ 2.838.957,21	$ 3.261.780,63	$ 1.147.663,57																				
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA				$ 175.341,33	$ 201.456,00	$ 70.882,67																				
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.				$ 111.535,70	$ 128.147,40	$ 45.088,90																				
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO				$ 655.415,00	$ 753.030,00	$ 264.955,00																				
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO				$ 83.834,68	$ 96.320,70	$ 33.890,62																				
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)				$ 125.333,33	$ 144.000,00	$ 50.666,67																				
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES				$ 1.158.288,92	$ 1.330.800,03	$ 468.244,46																				
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 60.222,67	$ 69.192,00	$ 24.345,33																				
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO				$ 50.615,87	$ 58.154,40	$ 20.461,73																				
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO				$ 22.212,20	$ 25.520,40	$ 8.979,40																				
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO				$ 107.558,72	$ 123.578,10	$ 43.481,18																				
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)				$ 9.309,13	$ 10.695,60	$ 3.763,27																				
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"				$ 179.540,00	$ 206.280,00	$ 72.580,00																				
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"				$ 69.967,33	$ 80.388,00	$ 28.284,67																				
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				$ 29.782,33	$ 34.218,00	$ 12.039,67																				
12	ASEO GENERAL				$ 52.548,17	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 434.739,89					
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 52.548,17	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 434.739,89					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																					$ 388.900,00					
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD				$ 52.548,17	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 45.839,89					
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 847.674,63	$ 1.307.840,85	$ 1.307.840,85	$ 1.307.840,85	$ 1.041.428,83								$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 847.674,63	$ 1.307.840,85	$ 1.307.840,85	$ 1.307.840,85	$ 1.041.428,83																
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 110.976,25	$ 171.220,50	$ 171.220,50	$ 171.220,50	$ 136.342,25																
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 108.465,00	$ 167.346,00	$ 167.346,00	$ 167.346,00	$ 133.257,00																
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 98.803,25	$ 152.439,30	$ 152.439,30	$ 152.439,30	$ 121.386,85																
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 63.064,75	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 77.479,55																
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 97.251,88	$ 150.045,75	$ 150.045,75	$ 150.045,75	$ 119.480,88																
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 52.141,25	$ 80.446,50	$ 80.446,50	$ 80.446,50	$ 64.059,25																
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 84.122,50	$ 129.789,00	$ 129.789,00	$ 129.789,00	$ 103.350,50																
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 102.905,25	$ 158.768,10	$ 158.768,10	$ 158.768,10	$ 126.426,45																
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 129.944,50	$ 200.485,80	$ 200.485,80	$ 200.485,80	$ 159.646,10																
22	BAJANTES																		$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
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																		$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
3	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 390.238,07	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 602.081,61	$ 122.646,25								
31	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 326.492,13	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 102.611,81								
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.						$ 85.172,50	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 26.768,50								
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						$ 16.707,03	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 5.250,78								
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V						$ 26.023,59	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 8.178,84								
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, UNIONE						$ 49.608,78	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 15.591,33								
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						$ 148.980,23	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 46.822,36								
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS						$ 63.745,94	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 20.034,44								
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE						$ 63.745,94	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 20.034,44								
4	PAÑETES										$ 68.717,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 81.211,00											
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS										$ 68.717,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 81.211,00											
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3										$ 68.717,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 337.338,00	$ 81.211,00											
5	CIELO RASO															$ 1.744.104,86	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 978.400,29						
51	CIELO RASO EN DRYWALL															$ 1.744.104,86	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 978.400,29						
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN															$ 1.744.104,86	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 978.400,29						
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES										$ 206.134,50	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 1.798.848,05	$ 2.048.357,70	$ 2.048.357,70	$ 417.258,05								
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES										$ 206.134,50	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 1.798.848,05	$ 2.048.357,70	$ 2.048.357,70	$ 417.258,05								
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)										$ 206.134,50	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 1.011.933,00	$ 243.613,50											
612	PISO CERÁMICA 20X20CM															$ 202.671,20	$ 266.932,80	$ 266.932,80	$ 54.375,20								
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)															$ 161.841,35	$ 213.156,90	$ 213.156,90	$ 43.420,85								
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM															$ 1.190.722,00	$ 1.568.268,00	$ 1.568.268,00	$ 319.462,00								
7	PINTURA															$ 475.927,76	$ 626.831,69	$ 626.831,69	$ 1.745.799,41	$ 2.032.046,96	$ 2.032.046,96	$ 1.241.806,47					
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA															$ 475.927,76	$ 626.831,69	$ 626.831,69	$ 1.745.799,41	$ 2.032.046,96	$ 2.032.046,96	$ 1.241.806,47					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)															$ 475.927,76	$ 626.831,69	$ 626.831,69	$ 626.831,69	$ 626.831,69	$ 626.831,69	$ 383.063,81					
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																		$ 152.584,57	$ 191.617,83	$ 191.617,83	$ 117.099,78					
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																		$ 966.383,15	$ 1.213.597,44	$ 1.213.597,44	$ 741.642,88					
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																		$ 2.358.929,28	$ 2.962.376,31	$ 2.962.376,31	$ 1.810.341,09					
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																		$ 2.358.929,28	$ 2.962.376,31	$ 2.962.376,31	$ 1.810.341,09					
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																		$ 1.471.912,43	$ 1.848.448,17	$ 1.848.448,17	$ 1.129.607,22					
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																		$ 777.778,39	$ 976.744,96	$ 976.744,96	$ 596.899,70					
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 RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																		$ 109.238,46	$ 137.183,18	$ 137.183,18	$ 83.834,17					
9	CARPINTERIA EN MADERA																		$ 7.326.696,39	$ 9.200.967,55	$ 9.200.967,55	$ 5.622.813,51					
91	CARPINTERIA EN MADERA																		$ 7.326.696,39	$ 9.200.967,55	$ 9.200.967,55	$ 5.622.813,51					
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M																		$ 4.175.769,73	$ 5.243.989,89	$ 5.243.989,89	$ 3.204.660,49					
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)																		$ 1.430.187,95	$ 1.796.049,98	$ 1.796.049,98	$ 1.097.586,10					
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)																		$ 1.720.738,71	$ 2.160.927,68	$ 2.160.927,68	$ 1.320.566,92					
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																		$ 891.228,28	$ 1.119.216,91	$ 1.119.216,91	$ 683.965,89					
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																		$ 891.228,28	$ 1.119.216,91	$ 1.119.216,91	$ 683.965,89					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																		$ 319.391,85	$ 401.096,74	$ 401.096,74	$ 245.114,67					
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																		$ 471.478,17	$ 592.088,87	$ 592.088,87	$ 361.832,09					
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																		$ 100.358,26	$ 126.031,30	$ 126.031,30	$ 77.019,13					
	FIN DE OBRA																										
	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS CASA COMANDO							$ 1.382.747,43	$ 1.523.844,11	$ 2.982.100,28	$ 3.652.109,87	$ 3.652.109,87	$ 5.851.439,87	$ 6.697.336,02	$ 4.895.673,27	$ 3.094.010,52	$ 2.590.828,92	$ 2.515.886,98	$ 2.515.886,98	$ 9.241.649,90	$ 2.217.576,09	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 46.074,12
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS CASA COMANDO							$ 1.382.747,43	$ 1.523.844,11	$ 2.982.100,28	$ 3.652.109,87	$ 3.652.109,87	$ 5.851.439,87	$ 6.697.336,02	$ 4.895.673,27	$ 3.094.010,52	$ 2.590.828,92	$ 2.515.886,98	$ 2.515.886,98	$ 9.241.649,90	$ 2.217.576,09	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 46.074,12
1	PRELIMINARES							$ 1.338.480,14	$ 1.475.059,74	$ 464.370,66																	
11	PRELIMINARES							$ 1.338.480,14	$ 1.475.059,74	$ 464.370,66																	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 268.182,94	$ 295.548,54	$ 93.043,06																	
112	DESMONTE DE CARPINTERIA EN MADERA							$ 34.969,67	$ 38.538,00	$ 12.132,33																	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO							$ 24.972,03	$ 27.520,20	$ 8.663,77																	
1115	DESMONTE DE CUBIERTA							$ 1.010.355,50	$ 1.113.453,00	$ 350.531,50																	
12	ASEO GENERAL							$ 44.267,29	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 749.465,50	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 46.074,12
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 44.267,29	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 749.465,50	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 46.074,12
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																				$ 700.681,13						
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 44.267,29	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 46.074,12
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																$ 369.008,75	$ 423.967,50	$ 423.967,50	$ 102.066,25							
22	BAJANTES																$ 369.008,75	$ 423.967,50	$ 423.967,50	$ 102.066,25							
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																$ 369.008,75	$ 423.967,50	$ 423.967,50	$ 102.066,25							
7	PINTURA																$ 1.778.284,26	$ 2.043.135,11	$ 2.043.135,11	$ 491.865,86							
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																$ 1.778.284,26	$ 2.043.135,11	$ 2.043.135,11	$ 491.865,86							
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																$ 1.778.284,26	$ 2.043.135,11	$ 2.043.135,11	$ 491.865,86							
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																			$ 399.270,81	$ 68.168,19						
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																			$ 399.270,81	$ 68.168,19						
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 RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																			$ 399.270,81	$ 68.168,19						
9	CARPINTERIA EN MADERA																			$ 8.199.662,61	$ 1.399.942,40						
91	CARPINTERIA EN MADERA																			$ 8.199.662,61	$ 1.399.942,40						
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M																			$ 4.360.742,92	$ 744.517,08						
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)																			$ 1.742.464,13	$ 297.493,88						
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)																			$ 2.096.455,56	$ 357.931,44						
10	CUBIERTA									$ 2.468.945,25	$ 3.603.325,50	$ 3.603.325,50	$ 5.802.655,50	$ 6.648.551,65	$ 4.846.888,90	$ 3.045.226,15	$ 394.751,54										
101	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS									$ 2.468.945,25	$ 3.603.325,50	$ 3.603.325,50	$ 5.802.655,50	$ 6.648.551,65	$ 4.846.888,90	$ 3.045.226,15	$ 394.751,54										
1011	TEJA DE BARRO DE ALA DE 40X23 CAPA SUPÉRIOR MAS UNA CAPA DE TEJA EN LAMINA CUBIERTA ARQUITECTONICA EN LA PARTE INFERIOR COLOR BLANCO												$ 2.199.330,00	$ 3.045.226,15	$ 3.045.226,15	$ 3.045.226,15	$ 394.751,54										
1012	ENTRAMADO TEJA DE BARRO									$ 2.468.945,25	$ 3.603.325,50	$ 3.603.325,50	$ 3.603.325,50	$ 3.603.325,50	$ 1.801.662,75												
	FIN DE OBRA																										
	BATERIAS DE BAÑOS CACOM				$ 1.045.739,85	$ 1.201.488,34	$ 1.201.488,34	$ 1.810.506,89	$ 1.872.651,65	$ 2.161.557,30	$ 2.294.297,73	$ 2.294.297,73	$ 2.761.960,11	$ 3.392.287,67	$ 4.556.860,00	$ 3.775.111,16	$ 3.505.518,70	$ 3.505.518,70	$ 3.505.518,70	$ 3.505.518,70	$ 5.769.954,49	$ 11.657.487,57	$ 11.471.917,46	$ 10.775.007,41	$ 10.775.007,41	$ 9.860.015,80	$ 8.091.068,70
	INICIO DE OBRA BATERIAS DE BAÑOS CACOM				$ 1.045.739,85	$ 1.201.488,34	$ 1.201.488,34	$ 1.810.506,89	$ 1.872.651,65	$ 2.161.557,30	$ 2.294.297,73	$ 2.294.297,73	$ 2.761.960,11	$ 3.392.287,67	$ 4.556.860,00	$ 3.775.111,16	$ 3.505.518,70	$ 3.505.518,70	$ 3.505.518,70	$ 3.505.518,70	$ 5.769.954,49	$ 11.657.487,57	$ 11.471.917,46	$ 10.775.007,41	$ 10.775.007,41	$ 9.860.015,80	$ 8.091.068,70
1	PRELIMINARES				$ 974.680,39	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 269.592,46											
11	PRELIMINARES				$ 974.680,39	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 1.119.845,56	$ 269.592,46											
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA				$ 32.876,50	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 37.773,00	$ 9.093,50											
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.				$ 55.767,85	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 64.073,70	$ 15.425,15											
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO				$ 163.853,75	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 188.257,50	$ 45.321,25											
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO				$ 11.976,38	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 13.760,10	$ 3.312,62											
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)				$ 107.438,24	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 123.439,68	$ 29.716,96											
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES				$ 478.228,80	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 549.454,36	$ 132.276,05											
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 12.044,53	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 13.838,40	$ 3.331,47											
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO				$ 2.221,22	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 2.552,04	$ 614,38											
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO				$ 37.961,90	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 43.615,80	$ 10.500,10											
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)				$ 465,46	$ 534,78	$ 534,78	$ 534,78	$ 534,78	$ 534,78	$ 534,78	$ 534,78	$ 534,78	$ 534,78	$ 534,78	$ 128,74											
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"				$ 47.877,33	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 55.008,00	$ 13.242,67											
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"				$ 20.990,20	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 5.805,80											

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

FLUJO DE INVERSIÓN

CODIGO: PR-FOR-30
VERSION 1
FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
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				$ 2.978,23	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 3.421,80	$ 823,77											
12	ASEO GENERAL				$ 71.059,46	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 543.787,07
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 71.059,46	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 543.787,07
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 466.680,00
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD				$ 71.059,46	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 81.642,78	$ 77.107,07
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 418.164,25	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 298.688,75				
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 418.164,25	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 460.834,08	$ 298.688,75				
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 29.593,67	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 32.613,43	$ 21.138,33				
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 28.924,00	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 31.875,43	$ 20.660,00				
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 65.868,83	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 72.590,14	$ 47.049,17				
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 42.043,17	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 46.333,29	$ 30.030,83				
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 25.933,83	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 28.580,14	$ 18.524,17				
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 10.428,25	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 11.492,36	$ 7.448,75				
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 16.824,50	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 18.541,29	$ 12.017,50				
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 68.603,50	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 75.603,86	$ 49.002,50				
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 129.944,50	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 143.204,14	$ 92.817,50				
3	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 190.854,30	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 210.329,23	$ 74.004,71
31	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 163.394,51	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 180.067,42	$ 63.357,04
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.							$ 22.931,06	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 25.270,96	$ 8.891,63
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							$ 3.598,44	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 3.965,63	$ 1.395,31
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V							$ 4.003,63	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 4.412,16	$ 1.552,43
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, UNIONE							$ 53.424,84	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 58.876,36	$ 20.715,75
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							$ 79.436,54	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 87.542,31	$ 30.801,92
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS							$ 27.459,79	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 10.647,67
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE							$ 27.459,79	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 30.261,81	$ 10.647,67
4	PAÑETES									$ 62.809,51	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 86.575,27				
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS									$ 62.809,51	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 86.575,27				
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3									$ 62.809,51	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 91.667,93	$ 86.575,27				
5	CIELO RASO														$ 882.934,53	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 744.435,00
51	CIELO RASO EN DRYWALL														$ 882.934,53	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 744.435,00
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														$ 882.934,53	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 934.871,86	$ 744.435,00
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES									$ 226.096,14	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 797.640,53	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.409.635,97	$ 1.097.989,94	$ 1.097.989,94	$ 182.998,33	
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES									$ 226.096,14	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 797.640,53	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.427.968,09	$ 1.409.635,97	$ 1.097.989,94	$ 1.097.989,94	$ 182.998,33	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)									$ 226.096,14	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 329.978,15	$ 311.646,03				
612	PISO CERÁMICA 20X20CM												$ 200.635,76	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 471.057,88	$ 78.509,65	
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)												$ 267.026,62	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 626.932,06	$ 104.488,68	
7	PINTURA														$ 281.637,80	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 237.459,32
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA														$ 281.637,80	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 237.459,32
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)														$ 281.637,80	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 298.204,73	$ 237.459,32
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																				$ 1.445.690,93	$ 5.204.487,35	$ 5.204.487,35	$ 5.204.487,35	$ 5.204.487,35	$ 5.204.487,35	$ 4.144.314,00
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																				$ 1.445.690,93	$ 5.204.487,35	$ 5.204.487,35	$ 5.204.487,35	$ 5.204.487,35	$ 5.204.487,35	$ 4.144.314,00
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																				$ 600.077,74	$ 2.160.279,88	$ 2.160.279,88	$ 2.160.279,88	$ 2.160.279,88	$ 2.160.279,88	$ 1.720.222,87
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, ZÓCALO BA																				$ 845.613,19	$ 3.044.207,47	$ 3.044.207,47	$ 3.044.207,47	$ 3.044.207,47	$ 3.044.207,47	$ 2.424.091,13
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																				$ 818.744,86	$ 2.947.481,52	$ 2.947.481,52	$ 2.947.481,52	$ 2.947.481,52	$ 2.947.481,52	$ 2.347.068,60
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																				$ 818.744,86	$ 2.947.481,52	$ 2.947.481,52	$ 2.947.481,52	$ 2.947.481,52	$ 2.947.481,52	$ 2.347.068,60
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																				$ 281.256,86	$ 1.012.524,70	$ 1.012.524,70	$ 1.012.524,70	$ 1.012.524,70	$ 1.012.524,70	$ 806.269,66
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																				$ 415.184,27	$ 1.494.663,37	$ 1.494.663,37	$ 1.494.663,37	$ 1.494.663,37	$ 1.494.663,37	$ 1.190.194,90
1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2																				$ 3.109,98	$ 11.195,95	$ 11.195,95	$ 11.195,95	$ 11.195,95	$ 11.195,95	$ 8.915,29
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR																				$ 119.193,75	$ 429.097,50	$ 429.097,50	$ 429.097,50	$ 429.097,50	$ 429.097,50	$ 341.688,75
	FIN DE OBRA																										
	ALOJAMIENTO SOLDADOS				$ 4.602.454,87	$ 5.287.926,89	$ 4.326.713,64	$ 3.804.912,15	$ 3.804.912,15	$ 23.285.696,42	$ 26.346.898,43	$ 3.324.586,63	$ 3.324.586,63	$ 5.493.287,81	$ 12.333.037,69	$ 12.164.152,54	$ 12.110.603,59	$ 12.110.603,59	$ 14.397.644,96	$ 11.065.143,78	$ 11.065.143,78	$ 7.584.554,16					
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO SOLDADOS				$ 4.602.454,87	$ 5.287.926,89	$ 4.326.713,64	$ 3.804.912,15	$ 3.804.912,15	$ 23.285.696,42	$ 26.346.898,43	$ 3.324.586,63	$ 3.324.586,63	$ 5.493.287,81	$ 12.333.037,69	$ 12.164.152,54	$ 12.110.603,59	$ 12.110.603,59	$ 14.397.644,96	$ 11.065.143,78	$ 11.065.143,78	$ 7.584.554,16					
1	PRELIMINARES				$ 4.339.714,01	$ 4.986.054,41	$ 1.754.352,48																				
11	PRELIMINARES				$ 4.339.714,01	$ 4.986.054,41	$ 1.754.352,48																				
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA				$ 267.395,53	$ 307.220,40	$ 108.096,07																				
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.				$ 241.660,68	$ 277.652,70	$ 97.692,62																				
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO				$ 1.332.677,17	$ 1.531.161,00	$ 538.741,83																				
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO				$ 11.976,38	$ 13.760,10	$ 4.841,52																				
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)				$ 75.200,00	$ 86.400,00	$ 30.400,00																				
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES				$ 1.854.728,45	$ 2.130.964,61	$ 749.783,84																				
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 60.222,67	$ 69.192,00	$ 24.345,33																				
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO				$ 11.106,10	$ 12.760,20	$ 4.489,70																				
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO				$ 158.174,58	$ 181.732,50	$ 63.942,92																				
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)				$ 2.327,28	$ 2.673,90	$ 940,82																				
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"				$ 239.386,67	$ 275.040,00	$ 96.773,33																				
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"				$ 69.967,33	$ 80.388,00	$ 28.284,67																				
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				$ 14.891,17	$ 17.109,00	$ 6.019,83																				
12	ASEO GENERAL				$ 262.740,86	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 1.006.999,47					
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 262.740,86	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 1.006.999,47					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																					$ 777.800,00					
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD				$ 262.740,86	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 301.872,48	$ 229.199,47					
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 1.936.476,51	$ 2.987.706,62	$ 2.987.706,62	$ 940.574,31									$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 1.936.476,51	$ 2.987.706,62	$ 2.987.706,62	$ 940.574,31																	
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 221.952,50	$ 342.441,00	$ 342.441,00	$ 107.805,50																	
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 216.930,00	$ 334.692,00	$ 334.692,00	$ 105.366,00																	
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 222.307,31	$ 342.988,43	$ 342.988,43	$ 107.977,84																	
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 157.661,88	$ 243.249,75	$ 243.249,75	$ 76.578,63																	
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 243.129,69	$ 375.114,38	$ 375.114,38	$ 118.091,56																	
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 78.211,88	$ 120.669,75	$ 120.669,75	$ 37.988,63																	
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 126.183,75	$ 194.683,50	$ 194.683,50	$ 61.289,25																	
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 231.536,81	$ 357.228,23	$ 357.228,23	$ 112.460,74																	
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 438.562,69	$ 676.639,58	$ 676.639,58	$ 213.016,16																	
22	BAJANTES																		$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
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																		$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
3	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 334.012,17	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 515.333,05	$ 104.975,27								
31	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 302.139,20	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 466.157,61	$ 94.958,05								
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.						$ 21.293,13	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 32.852,25	$ 6.692,13								
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						$ 4.176,76	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 1.312,70								
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V						$ 9.294,14	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 2.921,02								
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, UNIONE						$ 49.608,78	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 15.591,33								
315	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, Y/O SIMILAR DE P26994, 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 E						$ 217.766,39	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 335.982,43	$ 68.440,87								
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS						$ 31.872,97	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 10.017,22								
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE						$ 31.872,97	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 10.017,22								
4	PAÑETES									$ 308.185,33	$ 449.784,00	$ 449.784,00	$ 449.784,00	$ 341.502,67													
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS									$ 308.185,33	$ 449.784,00	$ 449.784,00	$ 449.784,00	$ 341.502,67													
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3									$ 308.185,33	$ 449.784,00	$ 449.784,00	$ 449.784,00	$ 341.502,67													
5	CIELO RASO													$ 1.013.849,57	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 3.977.409,86								
51	CIELO RASO EN DRYWALL													$ 1.013.849,57	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 3.977.409,86								
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN													$ 1.013.849,57	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 4.211.375,14	$ 3.977.409,86								
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES									$ 21.219.731,25	$ 25.079.908,90	$ 2.057.597,10	$ 2.057.597,10	$ 2.967.550,09	$ 5.837.401,83	$ 5.668.516,68	$ 5.614.967,73	$ 5.614.967,73	$ 1.143.789,72								
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES									$ 21.219.731,25	$ 25.079.908,90	$ 2.057.597,10	$ 2.057.597,10	$ 2.967.550,09	$ 5.837.401,83	$ 5.668.516,68	$ 5.614.967,73	$ 5.614.967,73	$ 1.143.789,72								
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)										$ 419.140,15	$ 2.057.597,10	$ 2.057.597,10	$ 2.057.597,10	$ 2.057.597,10	$ 495.347,45											
612	PISO CERÁMICA 20X20CM															$ 1.393.364,50	$ 1.835.163,00	$ 1.835.163,00	$ 373.829,50								
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)													$ 909.952,99	$ 3.779.804,73	$ 3.779.804,73	$ 3.779.804,73	$ 3.779.804,73	$ 769.960,22								
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									$ 21.219.731,25	$ 24.660.768,75																
7	PINTURA													$ 353.179,95	$ 1.467.055,19	$ 1.467.055,19	$ 1.467.055,19	$ 1.467.055,19	$ 2.275.913,23	$ 2.482.830,41	$ 2.482.830,41	$ 1.517.285,25					
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA													$ 353.179,95	$ 1.467.055,19	$ 1.467.055,19	$ 1.467.055,19	$ 1.467.055,19	$ 2.275.913,23	$ 2.482.830,41	$ 2.482.830,41	$ 1.517.285,25					
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)													$ 244.862,97	$ 1.017.123,11	$ 1.017.123,11	$ 1.017.123,11	$ 1.017.123,11	$ 1.017.123,11	$ 1.017.123,11	$ 1.017.123,11	$ 621.575,24					
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													$ 108.316,98	$ 449.932,08	$ 449.932,08	$ 449.932,08	$ 449.932,08	$ 449.932,08	$ 449.932,08	$ 449.932,08	$ 274.958,49					
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																		$ 808.858,04	$ 1.015.775,22	$ 1.015.775,22	$ 620.751,52					
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																		$ 3.573.961,26	$ 4.488.230,43	$ 4.488.230,43	$ 2.742.807,49					
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																		$ 3.573.961,26	$ 4.488.230,43	$ 4.488.230,43	$ 2.742.807,49					
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																		$ 2.453.187,39	$ 3.080.746,96	$ 3.080.746,96	$ 1.882.678,70					
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, ZÓCALO BAS																		$ 1.120.773,87	$ 1.407.483,47	$ 1.407.483,47	$ 860.128,79					
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																		$ 2.814.225,21	$ 3.534.143,29	$ 3.534.143,29	$ 2.159.754,23					
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																		$ 2.814.225,21	$ 3.534.143,29	$ 3.534.143,29	$ 2.159.754,23					
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																		$ 638.783,70	$ 802.193,48	$ 802.193,48	$ 490.229,35					
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																		$ 942.956,35	$ 1.184.177,74	$ 1.184.177,74	$ 723.664,17					
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																		$ 200.716,52	$ 252.062,61	$ 252.062,61	$ 154.038,26					
1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2																		$ 57.212,90	$ 71.848,76	$ 71.848,76	$ 43.907,58					

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

FLUJO DE INVERSIÓN

CODIGO: PR-FOR-30
VERSION 1
FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR																		$ 974.555,74	$ 1.223.860,70	$ 1.223.860,70	$ 747.914,87					
	FIN DE OBRA																										
	MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE							$ 1.564.689,52	$ 2.115.964,29	$ 3.245.870,71	$ 4.491.275,09	$ 6.393.490,51	$ 7.289.992,15	$ 7.634.800,47	$ 7.634.800,47	$ 7.634.800,47	$ 9.542.110,99	$ 14.501.118,32	$ 16.917.683,74	$ 17.411.567,77	$ 18.177.104,57	$ 19.534.603,09	$ 20.667.934,42	$ 16.707.118,73	$ 714.887,25		
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE							$ 1.564.689,52	$ 2.115.964,29	$ 3.245.870,71	$ 4.491.275,09	$ 6.393.490,51	$ 7.289.992,15	$ 7.634.800,47	$ 7.634.800,47	$ 7.634.800,47	$ 9.542.110,99	$ 14.501.118,32	$ 16.917.683,74	$ 17.411.567,77	$ 18.177.104,57	$ 19.534.603,09	$ 20.667.934,42	$ 16.707.118,73	$ 714.887,25		
1	PRELIMINARES							$ 1.564.689,52	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 1.910.396,44					
11	PRELIMINARES							$ 1.564.689,52	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 1.910.396,44					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 1.213.800,38																			
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION							$ 350.889,14	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 2.105.334,85	$ 1.910.396,44					
5	ASEO GENERAL										$ 249.989,25	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 361.919,50	$ 714.887,25		
	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES										$ 249.989,25	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 361.919,50	$ 714.887,25		
511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																							$ 97.225,00	$ 680.575,00		
512	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD										$ 249.989,25	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 264.694,50	$ 34.312,25		
2	CIMENTACION								$ 10.629,44	$ 1.140.535,86	$ 2.135.950,99	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 4.023.461,16	$ 2.607.798,90				
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B- 200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN										$ 123.430,52	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 605.931,64	$ 392.733,47				
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO								$ 10.629,44	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 24.956,07	$ 16.175,23				
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										$ 326.790,21	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.604.242,87	$ 1.039.787,04				
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										$ 32.630,71	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 160.187,10	$ 103.824,97				
215	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS									$ 84.205,54	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 122.894,57	$ 79.653,89				
216	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 - NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO, TRASIEGO, MANEJO									$ 1.030.162,22	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 1.503.480,00	$ 974.477,78				
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									$ 1.212,03	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.768,91	$ 1.146,52				
3	MAMPOSTERIA												$ 896.501,64	$ 1.241.309,96	$ 1.241.309,96	$ 1.241.309,96	$ 1.241.309,96	$ 1.241.309,96	$ 1.241.309,96	$ 1.593.043,08	$ 2.358.579,88	$ 2.358.579,88	$ 1.921.822,68	$ 765.536,80			
311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0.12 MTS												$ 685.536,08	$ 949.203,80	$ 949.203,80	$ 949.203,80	$ 949.203,80	$ 949.203,80	$ 949.203,80	$ 949.203,80	$ 949.203,80	$ 949.203,80	$ 615.224,69				
312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0.30X0.12X0.12)MTS												$ 210.965,56	$ 292.106,16	$ 292.106,16	$ 292.106,16	$ 292.106,16	$ 292.106,16	$ 292.106,16	$ 292.106,16	$ 292.106,16	$ 292.106,16	$ 189.328,07				
313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI - (0.10 X 0.45)																			$ 351.733,12	$ 1.117.269,92	$ 1.117.269,92	$ 1.117.269,92	$ 765.536,80			
4	CARPINTERIA																$ 1.907.310,52	$ 6.866.317,85	$ 9.282.883,27	$ 9.425.034,18	$ 9.425.034,18	$ 10.977.471,11	$ 15.873.618,34	$ 15.579.662,43			
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																					$ 771.832,19	$ 3.206.072,16	$ 3.146.700,45			
412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.																		$ 2.416.565,42	$ 2.558.716,33	$ 2.558.716,33	$ 2.558.716,33	$ 2.558.716,33	$ 2.511.332,69			
413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS																					$ 780.604,74	$ 3.242.512,00	$ 3.182.465,48			
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																$ 586.840,87	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.073.504,40			
415	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.8 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE																$ 568.210,26	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.007.676,23			
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																$ 752.259,39	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.657.983,18			
	FIN DE OBRA																										
	MANTENIMIENTO CUADRILLA AUTOMOTORES				$ 4.112.051,70	$ 4.724.484,94	$ 3.775.738,62	$ 3.260.704,92	$ 3.260.704,92	$ 3.260.704,92	$ 4.538.441,18	$ 9.533.228,36	$ 9.533.228,36	$ 7.107.598,55	$ 2.783.581,31	$ 4.368.266,67	$ 5.074.033,03	$ 5.074.033,03	$ 14.026.147,49	$ 16.316.223,25	$ 15.075.260,82	$ 9.528.040,74					
	INICIO DE OBRACUADRILLA AUTOMOTORES				$ 4.112.051,70	$ 4.724.484,94	$ 3.775.738,62	$ 3.260.704,92	$ 3.260.704,92	$ 3.260.704,92	$ 4.538.441,18	$ 9.533.228,36	$ 9.533.228,36	$ 7.107.598,55	$ 2.783.581,31	$ 4.368.266,67	$ 5.074.033,03	$ 5.074.033,03	$ 14.026.147,49	$ 16.316.223,25	$ 15.075.260,82	$ 9.528.040,74					
1	PRELIMINARES				$ 4.059.503,53	$ 4.664.110,44	$ 1.641.075,90																				
11	PRELIMINARES				$ 4.059.503,53	$ 4.664.110,44	$ 1.641.075,90																				
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA				$ 361.641,50	$ 415.503,00	$ 146.195,50																				
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.				$ 37.178,57	$ 42.715,80	$ 15.029,63																				
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO				$ 600.797,08	$ 690.277,50	$ 242.875,42																				
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO				$ 47.905,53	$ 55.040,40	$ 19.366,07																				
115	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO				$ 13.262,23	$ 15.237,45	$ 5.361,33																				
116	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , INCLUYE RETIRO				$ 504.740,83	$ 579.915,00	$ 204.044,17																				
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)				$ 549.561,60	$ 631.411,20	$ 222.163,20																				
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES				$ 1.299.392,10	$ 1.492.918,59	$ 525.286,17																				
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 15.055,67	$ 17.298,00	$ 6.086,33																				
1110	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO				$ 113.885,70	$ 130.847,40	$ 46.038,90																				
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO				$ 5.553,05	$ 6.380,10	$ 2.244,85																				
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)				$ 232.728,33	$ 267.390,00	$ 94.081,67																				
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"				$ 23.938,67	$ 27.504,00	$ 9.677,33																				
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"				$ 104.951,00	$ 120.582,00	$ 42.427,00																				
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				$ 148.911,67	$ 171.090,00	$ 60.198,33																				
13	ASEO GENERAL				$ 52.548,17	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 823.639,89					
123	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 52.548,17	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 823.639,89					
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																					$ 777.800,00					
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD				$ 52.548,17	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 60.374,50	$ 45.839,89					
2	ESTRUCTURA						$ 896.175,97	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 309.693,31	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 37.521,09						
21	ESTRUCTURA EN CONCRETO						$ 896.175,97	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 25.605,03													
211	COLUMNA EN CONCRETO A LA VISTA DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS MÉTALICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO						$ 896.175,97	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 1.382.671,50	$ 25.605,03													
22	ESTRUCTURA EN ACERO													$ 284.088,28	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 37.521,09						
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.													$ 284.088,28	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 289.448,44	$ 37.521,09						
3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 368.789,60	$ 568.989,69	$ 568.989,69	$ 568.989,69	$ 453.084,38								$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
31	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 368.789,60	$ 568.989,69	$ 568.989,69	$ 568.989,69	$ 453.084,38																
312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 36.992,08	$ 57.073,50	$ 57.073,50	$ 57.073,50	$ 45.447,42																
313	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 36.155,00	$ 55.782,00	$ 55.782,00	$ 55.782,00	$ 44.419,00																
314	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 41.168,02	$ 63.516,38	$ 63.516,38	$ 63.516,38	$ 50.577,85																
315	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 21.021,58	$ 32.433,30	$ 32.433,30	$ 32.433,30	$ 25.826,52																
316	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 32.417,29	$ 50.015,25	$ 50.015,25	$ 50.015,25	$ 39.826,96																
317	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 13.035,31	$ 20.111,63	$ 20.111,63	$ 20.111,63	$ 16.014,81																
318	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 21.030,63	$ 32.447,25	$ 32.447,25	$ 32.447,25	$ 25.837,63																
319	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 85.754,38	$ 132.306,75	$ 132.306,75	$ 132.306,75	$ 105.355,38																
320	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						$ 81.215,31	$ 125.303,63	$ 125.303,63	$ 125.303,63	$ 99.778,81																
32	BAJANTES																		$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
321	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ALTURA APRÓ X 6M																		$ 205.497,93	$ 258.067,17	$ 258.067,17	$ 157.707,72					
4	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 369.288,17	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 569.758,89	$ 116.062,01								
41	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 241.796,29	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 373.057,14	$ 75.993,13								
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.						$ 42.586,25	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 13.384,25								
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						$ 20.883,79	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 32.220,70	$ 6.563,48								
413	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V						$ 23.235,35	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 35.848,83	$ 7.302,54								
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-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONE						$ 74.413,17	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 114.808,89	$ 23.387,00								
415	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED						$ 80.677,73	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 124.474,22	$ 25.355,86								
42	ACOMETIDAS ELECTRICAS						$ 127.491,88	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 40.068,88								
411	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE						$ 127.491,88	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 196.701,75	$ 40.068,88								
5	PAÑETES										$ 137.434,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 162.422,00											
51	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS										$ 137.434,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 162.422,00											
511	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3										$ 137.434,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 674.676,00	$ 162.422,00											
5	CIELO RASO															$ 1.308.078,64	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 733.800,21						
61	CIELO RASO EN DRYWALL															$ 1.308.078,64	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 733.800,21						
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN															$ 1.308.078,64	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 1.722.835,29	$ 733.800,21						
7	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES										$ 1.256.207,57	$ 6.166.837,13	$ 6.166.837,13	$ 4.814.185,51	$ 548.130,38	$ 1.101.144,52	$ 1.276.490,48	$ 1.276.490,48	$ 260.025,84								
71	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES										$ 1.256.207,57	$ 6.166.837,13	$ 6.166.837,13	$ 4.814.185,51	$ 548.130,38	$ 1.101.144,52	$ 1.276.490,48	$ 1.276.490,48	$ 260.025,84								
711	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)										$ 111.656,19	$ 548.130,38	$ 548.130,38	$ 548.130,38	$ 548.130,38	$ 131.957,31											
712	PISO CERÁMICA 20X20CM															$ 200.440,80	$ 263.995,20	$ 263.995,20	$ 53.776,80								
713	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)															$ 768.746,41	$ 1.012.495,28	$ 1.012.495,28	$ 206.249,04								
714	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										$ 1.144.551,38	$ 5.618.706,75	$ 5.618.706,75	$ 4.266.055,13													
8	PINTURA															$ 877.039,68	$ 1.155.125,43	$ 1.155.125,43	$ 3.044.897,38	$ 3.528.327,41	$ 3.528.327,41	$ 2.156.200,09					
81	PINTURA VINILO Y EPOXICA															$ 877.039,68	$ 1.155.125,43	$ 1.155.125,43	$ 3.044.897,38	$ 3.528.327,41	$ 3.528.327,41	$ 2.156.200,09					
811	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)															$ 877.039,68	$ 1.155.125,43	$ 1.155.125,43	$ 1.155.125,43	$ 1.155.125,43	$ 1.155.125,43	$ 705.909,99					
812	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																		$ 541.675,21	$ 680.243,28	$ 680.243,28	$ 415.704,23					
814	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																		$ 1.348.096,74	$ 1.692.958,70	$ 1.692.958,70	$ 1.034.585,87					
9	CARPINTERIA METÁLICA																		$ 6.220.139,77	$ 7.811.338,31	$ 7.811.338,31	$ 4.773.595,63					
91	CARPINTERIA METALICA																		$ 6.220.139,77	$ 7.811.338,31	$ 7.811.338,31	$ 4.773.595,63					
911	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL 16																		$ 445.166,85	$ 559.046,74	$ 559.046,74	$ 341.639,67					
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 IMPERMEABLIZADO (0.25X0.25MT), VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI IMPERMEA																		$ 5.367.615,22	$ 6.740.726,09	$ 6.740.726,09	$ 4.119.332,61					
913	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.																		$ 407.357,70	$ 511.565,48	$ 511.565,48	$ 312.623,35					
10	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																		$ 1.686.341,75	$ 2.117.731,50	$ 2.117.731,50	$ 1.294.169,25					
101	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																		$ 1.686.341,75	$ 2.117.731,50	$ 2.117.731,50	$ 1.294.169,25					
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEELERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																		$ 1.297.452,55	$ 1.629.359,02	$ 1.629.359,02	$ 995.719,40					
1012	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																		$ 388.889,20	$ 488.372,48	$ 488.372,48	$ 298.449,85					
11	CUBIERTAS						$ 440.034,48	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 641.193,10												
111	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS						$ 440.034,48	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 641.193,10												
1111	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)						$ 440.034,48	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 678.910,34	$ 641.193,10												
12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																		$ 420.524,58	$ 528.100,63	$ 528.100,63	$ 322.728,16					
121	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																		$ 420.524,58	$ 528.100,63	$ 528.100,63	$ 322.728,16					
1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																		$ 159.695,92	$ 200.548,37	$ 200.548,37	$ 122.557,34					
1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																		$ 235.739,09	$ 296.044,43	$ 296.044,43	$ 180.916,04					
1213	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																		$ 25.089,57	$ 31.507,83	$ 31.507,83	$ 19.254,78					
	FIN DE OBRA																										
	CUBIERTA HORUS Y RAPAZ							$ 1.459.883,48	$ 1.608.851,19	$ 1.608.851,19	$ 1.608.851,19	$ 1.608.851,19	$ 16.678.653,68	$ 22.474.731,57	$ 22.474.731,57	$ 22.474.731,57	$ 22.474.731,57	$ 20.453.661,11	$ 647.170,66	$ 647.170,66	$ 908.358,41	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 50.637,48
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**FLUJO DE INVERSIÓN**	CODIGO: PR-FOR-30
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
		JULIO						AGOSTO					SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
	INICIO DE OBRA CUBIERTA HORUS Y BARAZ							$ 1.459.883,48	$ 1.608.851,19	$ 1.608.851,19	$ 1.608.851,19	$ 1.608.851,19	$ 16.678.653,68	$ 22.474.731,57	$ 22.474.731,57	$ 22.474.731,57	$ 22.474.731,57	$ 20.453.661,11	$ 647.170,66	$ 647.170,66	$ 908.358,41	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 50.637,48
1	PRELIMINARES							$ 1.411.231,78	$ 1.555.235,03	$ 1.555.235,03	$ 1.555.235,03	$ 1.555.235,03	$ 432.009,73														
11	PRELIMINARES							$ 1.411.231,78	$ 1.555.235,03	$ 1.555.235,03	$ 1.555.235,03	$ 1.555.235,03	$ 432.009,73														
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 281.641,78	$ 310.380,74	$ 310.380,74	$ 310.380,74	$ 310.380,74	$ 86.216,87														
1113	DESMONTE DE CUBIERTA							$ 1.129.590,00	$ 1.244.854,29	$ 1.244.854,29	$ 1.244.854,29	$ 1.244.854,29	$ 345.792,86														
12	ASEO GENERAL							$ 48.651,70	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 831.416,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 50.637,48
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 48.651,70	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 831.416,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 50.637,48
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																				$ 777.800,00						
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 48.651,70	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 50.637,48
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																	$ 54.958,75	$ 593.554,50	$ 593.554,50	$ 76.942,25						
22	BAJANTES																	$ 54.958,75	$ 593.554,50	$ 593.554,50	$ 76.942,25						
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																	$ 54.958,75	$ 593.554,50	$ 593.554,50	$ 76.942,25						
10	CUBIERTAS												$ 16.193.027,79	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 20.345.086,20									
101	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS												$ 16.193.027,79	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 20.345.086,20									
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 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3- 10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS												$ 16.193.027,79	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 22.421.115,41	$ 20.345.086,20									
	FIN DE OBRA																										
	ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN							$ 34.858.541,95	$ 16.835.553,12	$ 16.835.553,12	$ 16.835.553,12	$ 16.835.553,12	$ 16.835.553,12	$ 16.113.219,50	$ 46.088.583,87	$ 38.912.566,89	$ 5.336.349,56	$ 5.336.349,56	$ 5.336.349,56	$ 5.336.349,56	$ 3.614.308,73	$ 22.818.705,38	$ 26.710.879,54	$ 26.710.879,54	$ 26.710.879,54	$ 90.059.169,06	$ 102.899.107,63
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN							$ 34.858.541,95	$ 16.835.553,12	$ 16.835.553,12	$ 16.835.553,12	$ 16.835.553,12	$ 16.835.553,12	$ 16.113.219,50	$ 46.088.583,87	$ 38.912.566,89	$ 5.336.349,56	$ 5.336.349,56	$ 5.336.349,56	$ 5.336.349,56	$ 3.614.308,73	$ 22.818.705,38	$ 26.710.879,54	$ 26.710.879,54	$ 26.710.879,54	$ 90.059.169,06	$ 102.899.107,63
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
1	PRELIMINARES							$ 31.962.275,00																			
11	PRELIMINARES							$ 31.962.275,00																			
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 1.007.280,00																			
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.							$ 1.139.088,00																			
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO							$ 5.801.120,00																			
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO							$ 733.872,00																			
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)							$ 1.920.000,00																			
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES							$ 11.898.855,00																			
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 1.230.080,00																			
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO							$ 420.004,00																			
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO							$ 226.848,00																			
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO							$ 1.292.320,00																			
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)							$ 142.608,00																			
1114	DESMONTE DE CUBIERTA							$ 3.872.880,00																			
1115	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"							$ 1.222.400,00																			
1116	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"							$ 446.600,00																			
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							$ 608.320,00																			
12	ASEO GENERAL							$ 110.668,24	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 1.515.225,31
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 110.668,24	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 1.515.225,31
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 1.400.040,00
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 110.668,24	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 121.960,91	$ 115.185,31
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 500.077,13	$ 3.000.462,75	$ 3.000.462,75	$ 3.000.462,75	$ 3.000.462,75	$ 3.000.462,75	$ 2.278.129,13		$ 622.865,83	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 256.474,17						
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 500.077,13	$ 3.000.462,75	$ 3.000.462,75	$ 3.000.462,75	$ 3.000.462,75	$ 3.000.462,75	$ 2.278.129,13													
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 85.610,25	$ 513.661,50	$ 513.661,50	$ 513.661,50	$ 513.661,50	$ 513.661,50	$ 390.002,25													
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 83.673,00	$ 502.038,00	$ 502.038,00	$ 502.038,00	$ 502.038,00	$ 502.038,00	$ 381.177,00													
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 25.406,55	$ 152.439,30	$ 152.439,30	$ 152.439,30	$ 152.439,30	$ 152.439,30	$ 115.740,95													
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 16.216,65	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 73.875,85													
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							$ 75.022,88	$ 450.137,25	$ 450.137,25	$ 450.137,25	$ 450.137,25	$ 450.137,25	$ 341.770,88													
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 40.223,25	$ 241.339,50	$ 241.339,50	$ 241.339,50	$ 241.339,50	$ 241.339,50	$ 183.239,25													
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							$ 97.341,75	$ 584.050,50	$ 584.050,50	$ 584.050,50	$ 584.050,50	$ 584.050,50	$ 443.445,75													
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							$ 26.461,35	$ 158.768,10	$ 158.768,10	$ 158.768,10	$ 158.768,10	$ 158.768,10	$ 120.546,15													
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 50.121,45	$ 300.728,70	$ 300.728,70	$ 300.728,70	$ 300.728,70	$ 300.728,70	$ 228.331,05													
22	BAJANTES															$ 622.865,83	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 256.474,17						
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															$ 622.865,83	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 1.978.515,00	$ 256.474,17						
3	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 244.469,48	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 1.466.816,85	$ 896.388,08	
31	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 200.757,98	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 1.204.547,85	$ 736.112,58	
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.							$ 43.803,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 262.818,00	$ 160.611,00	
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							$ 11.456,25	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 68.737,50	$ 42.006,25	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V							$ 12.746,25	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 76.477,50	$ 46.736,25	
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, UNIONE							$ 51.026,18	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 306.157,05	$ 187.095,98	
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							$ 81.726,30	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 490.357,80	$ 299.663,10	
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS							$ 43.711,50	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 160.275,50	
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE							$ 43.711,50	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 262.269,00	$ 160.275,50	
4	PAÑETES							$ 99.952,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 99.952,00					
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS							$ 99.952,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 99.952,00					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3							$ 99.952,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 599.712,00	$ 99.952,00					
5	CIELO RASO																					$ 6.125.760,71	$ 7.350.912,85	$ 7.350.912,85	$ 7.350.912,85	$ 4.492.224,52	
51	CIELO RASO EN DRYWALL																					$ 6.125.760,71	$ 7.350.912,85	$ 7.350.912,85	$ 7.350.912,85	$ 4.492.224,52	
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)																					$ 510.487,50	$ 612.585,00	$ 612.585,00	$ 612.585,00	$ 374.357,50	
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																					$ 5.615.273,21	$ 6.738.327,85	$ 6.738.327,85	$ 6.738.327,85	$ 4.117.867,02	
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES							$ 194.890,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 7.122.997,80	$ 8.313.728,40	$ 8.313.728,40	$ 8.313.728,40	$ 5.080.611,80	
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES							$ 194.890,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 7.122.997,80	$ 8.313.728,40	$ 8.313.728,40	$ 8.313.728,40	$ 5.080.611,80	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)							$ 194.890,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 1.169.344,80	$ 194.890,80					
612	PISO CERÁMICA 20X20CM																					$ 556.110,00	$ 667.332,00	$ 667.332,00	$ 667.332,00	$ 407.814,00	
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																					$ 4.026.297,00	$ 4.831.556,40	$ 4.831.556,40	$ 4.831.556,40	$ 2.952.617,80	
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																					$ 2.345.700,00	$ 2.814.840,00	$ 2.814.840,00	$ 2.814.840,00	$ 1.720.180,00	
7	PINTURA																					$ 7.881.217,11	$ 9.457.460,53	$ 9.457.460,53	$ 9.457.460,53	$ 14.496.688,37	$ 17.849.359,69
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																					$ 7.881.217,11	$ 9.457.460,53	$ 9.457.460,53	$ 9.457.460,53	$ 14.496.688,37	$ 17.849.359,69
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																					$ 7.881.217,11	$ 9.457.460,53	$ 9.457.460,53	$ 9.457.460,53	$ 9.457.460,53	$ 7.530.940,79
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																									$ 1.696.882,97	$ 3.474.569,89
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																									$ 3.342.344,87	$ 6.843.849,01
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																									$ 23.102.618,88	$ 29.703.367,13
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																									$ 23.102.618,88	$ 29.703.367,13
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																									$ 18.370.380,00	$ 23.619.060,00
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 4.732.238,88	$ 6.084.307,13
9	CARPINTERIA EN MADERA																									$ 35.194.827,50	$ 45.250.492,50
91	CARPINTERIA EN MADERA																									$ 35.194.827,50	$ 45.250.492,50
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M																									$ 26.802.615,00	$ 34.460.505,00
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA																									$ 8.392.212,50	$ 10.789.987,50
10	CUBIERTAS							$ 1.746.209,30	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 42.730.749,31	$ 34.931.866,50											
101	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS							$ 1.746.209,30	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 42.730.749,31	$ 34.931.866,50											
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 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS														$ 40.596.493,50	$ 34.931.866,50											
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							$ 1.746.209,30	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 10.477.255,81	$ 2.134.255,81												
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																									$ 6.673.849,00	$ 8.580.663,00
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																									$ 6.673.849,00	$ 8.580.663,00
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																									$ 2.391.725,00	$ 3.075.075,00
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																									$ 3.530.604,00	$ 4.539.348,00
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																									$ 751.520,00	$ 966.240,00
	FIN DE OBRA																										
	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS DRAGON							$ 22.651.230,80	$ 15.139.037,61	$ 15.139.037,61	$ 15.139.037,61	$ 15.139.037,61	$ 15.139.037,61	$ 25.324.878,81	$ 57.449.454,96	$ 14.815.801,42	$ 1.297.813,71	$ 1.297.813,71	$ 1.297.813,71	$ 1.142.097,25	$ 803.184,96	$ 9.592.215,78	$ 11.350.021,94	$ 11.350.021,94	$ 11.350.021,94	$ 34.402.648,32	$ 39.632.424,66
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS DRAGON							$ 22.651.230,80	$ 15.139.037,61	$ 15.139.037,61	$ 15.139.037,61	$ 15.139.037,61	$ 15.139.037,61	$ 25.324.878,81	$ 57.449.454,96	$ 14.815.801,42	$ 1.297.813,71	$ 1.297.813,71	$ 1.297.813,71	$ 1.142.097,25	$ 803.184,96	$ 9.592.215,78	$ 11.350.021,94	$ 11.350.021,94	$ 11.350.021,94	$ 34.402.648,32	$ 39.632.424,66
1	PRELIMINARES							$ 20.068.484,36																			
11	PRELIMINARES							$ 20.068.484,36																			
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 1.119.200,00																			
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.							$ 284.772,00																			
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO							$ 5.578.000,00																			
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO							$ 183.468,00																			
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)							$ 576.000,00																			
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES							$ 6.022.692,36																			
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 307.520,00																			
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO							$ 293.560,00																			
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO							$ 70.890,00																			
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO							$ 484.620,00																			
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)							$ 356.520,00																			
1113	DESMONTE DE CUBIERTA							$ 4.303.200,00																			
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"							$ 305.600,00																			
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"							$ 178.640,00																			
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							$ 3.802,00																			
12	ASEO GENERAL							$ 72.977,55	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 387.076,22
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 72.977,55	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 387.076,22
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 311.120,00
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 72.977,55	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 80.424,24	$ 75.956,22
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 111.547,97	$ 669.287,83	$ 669.287,83	$ 669.287,83	$ 669.287,83	$ 669.287,83	$ 508.162,97		$ 375.551,46	$ 494.628,75	$ 494.628,75	$ 494.628,75	$ 338.912,29							
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 111.547,97	$ 669.287,83	$ 669.287,83	$ 669.287,83	$ 669.287,83	$ 669.287,83	$ 508.162,97													
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 21.402,56	$ 128.415,38	$ 128.415,38	$ 128.415,38	$ 128.415,38	$ 128.415,38	$ 97.500,56													
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 27.891,00	$ 167.346,00	$ 167.346,00	$ 167.346,00	$ 167.346,00	$ 167.346,00	$ 127.059,00													
213	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 6.351,64	$ 38.109,83	$ 38.109,83	$ 38.109,83	$ 38.109,83	$ 38.109,83	$ 28.935,24													
214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 4.054,16	$ 24.324,98	$ 24.324,98	$ 24.324,98	$ 24.324,98	$ 24.324,98	$ 18.468,96													
215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 18.755,72	$ 112.534,31	$ 112.534,31	$ 112.534,31	$ 112.534,31	$ 112.534,31	$ 85.442,72													

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

FLUJO DE INVERSIÓN

CODIGO: PR-FOR-30
VERSION 1
FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 8.044,65	$ 48.267,90	$ 48.267,90	$ 48.267,90	$ 48.267,90	$ 48.267,90	$ 36.647,85													
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 12.167,72	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 55.430,72													
217	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 6.615,34	$ 39.692,03	$ 39.692,03	$ 39.692,03	$ 39.692,03	$ 39.692,03	$ 30.136,54													
218	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 6.265,18	$ 37.591,09	$ 37.591,09	$ 37.591,09	$ 37.591,09	$ 37.591,09	$ 28.541,38													
22	BAJANTES															$ 375.551,46	$ 494.628,75	$ 494.628,75	$ 494.628,75	$ 338.912,29							
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															$ 375.551,46	$ 494.628,75	$ 494.628,75	$ 494.628,75	$ 338.912,29							
3	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 61.117,37	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 366.704,22	$ 224.097,02	
31	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 50.189,49	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 301.136,97	$ 184.028,14	
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.							$ 10.950,75	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 40.152,75	
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							$ 2.864,06	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 17.184,38	$ 10.501,56	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V							$ 3.186,56	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 19.119,38	$ 11.684,06	
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, UNIONE							$ 12.756,54	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 46.773,99	
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							$ 20.431,58	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 122.589,45	$ 74.915,78	
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS							$ 10.927,88	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 40.068,88	
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE							$ 10.927,88	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 65.567,25	$ 40.068,88	
4	PAÑETES							$ 12.494,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 12.494,00					
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS							$ 12.494,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 12.494,00					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3							$ 12.494,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 74.964,00	$ 12.494,00					
5	CIELO RASO																					$ 2.041.976,40	$ 2.450.371,68	$ 2.450.371,68	$ 2.450.371,68	$ 1.497.449,36	
51	CIELO RASO EN DRYWALL																					$ 2.041.976,40	$ 2.450.371,68	$ 2.450.371,68	$ 2.450.371,68	$ 1.497.449,36	
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8" PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)																					$ 510.487,50	$ 612.585,00	$ 612.585,00	$ 612.585,00	$ 374.357,50	
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																					$ 1.531.488,90	$ 1.837.786,68	$ 1.837.786,68	$ 1.837.786,68	$ 1.123.091,86	
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES							$ 46.848,75	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 4.608.427,59	$ 5.473.894,61	$ 5.473.894,61	$ 5.473.894,61	$ 3.345.157,82	
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES							$ 46.848,75	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 4.608.427,59	$ 5.473.894,61	$ 5.473.894,61	$ 5.473.894,61	$ 3.345.157,82	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)							$ 46.848,75	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 281.092,50	$ 46.848,75					
612	PISO CERÁMICA 30X30CM																					$ 733.320,00	$ 879.984,00	$ 879.984,00	$ 879.984,00	$ 537.768,00	
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																					$ 1.776.307,50	$ 2.131.569,00	$ 2.131.569,00	$ 2.131.569,00	$ 1.302.625,50	
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																					$ 2.051.951,34	$ 2.462.341,61	$ 2.462.341,61	$ 2.462.341,61	$ 1.504.764,32	
7	PINTURA																					$ 2.482.189,33	$ 2.978.627,19	$ 2.978.627,19	$ 2.978.627,19	$ 7.032.811,50	$ 10.673.294,81
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																					$ 2.482.189,33	$ 2.978.627,19	$ 2.978.627,19	$ 2.978.627,19	$ 7.032.811,50	$ 10.673.294,81
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)																					$ 2.482.189,33	$ 2.978.627,19	$ 2.978.627,19	$ 2.978.627,19	$ 2.978.627,19	$ 2.371.869,80
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																									$ 1.214.951,50	$ 2.487.757,82
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																									$ 2.839.232,81	$ 5.813.667,19
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																									$ 6.677.995,63	$ 8.585.994,38
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																									$ 6.677.995,63	$ 8.585.994,38
811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																									$ 4.857.903,75	$ 6.245.876,25
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 1.820.091,88	$ 2.340.118,13
9	CARPINTERIA EN MADERA																									$ 13.876.521,75	$ 17.841.242,25
91	CARPINTERIA EN MADERA																									$ 13.876.521,75	$ 17.841.242,25
911	PUERTA CON MARCO 0.75-1.10M																									$ 1.288.203,00	$ 1.656.261,00
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA																									$ 12.588.318,75	$ 16.184.981,25
10	CUBIERTAS							$ 2.277.760,80	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 24.013.530,88	$ 56.646.270,00	$ 13.637.065,00											
101	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS							$ 2.277.760,80	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 24.013.530,88	$ 56.646.270,00	$ 13.637.065,00											
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 0,61XML 26 V/8, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3- 10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS													$ 13.637.065,00	$ 56.646.270,00	$ 13.637.065,00											
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							$ 2.277.760,80	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 13.666.564,82	$ 10.376.465,88													
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																									$ 1.668.191,00	$ 2.144.817,00
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																									$ 1.668.191,00	$ 2.144.817,00
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																									$ 597.931,25	$ 768.768,75
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																									$ 882.651,00	$ 1.134.837,00
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																									$ 187.608,75	$ 241.211,25
	FIN DE OBRA																										
	MANTENIMIENTO CASINO DE OFICIALES							$ 20.950.170,70	$ 16.816.927,75	$ 16.816.927,75	$ 16.816.927,75	$ 16.816.927,75	$ 21.683.910,25	$ 23.329.156,28	$ 22.614.272,97	$ 15.719.633,29	$ 713.652,82	$ 713.652,82	$ 713.652,82	$ 713.652,82	$ 541.448,74	$ 2.285.122,65	$ 2.638.986,91	$ 2.638.986,91	$ 2.638.986,91	$ 11.699.067,71	$ 14.327.982,32
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA MANTENIMIENTO CASINO DE OFICIALES							$ 20.950.170,70	$ 16.816.927,75	$ 16.816.927,75	$ 16.816.927,75	$ 16.816.927,75	$ 21.683.910,25	$ 23.329.156,28	$ 22.614.272,97	$ 15.719.633,29	$ 713.652,82	$ 713.652,82	$ 713.652,82	$ 713.652,82	$ 541.448,74	$ 2.285.122,65	$ 2.638.986,91	$ 2.638.986,91	$ 2.638.986,91	$ 11.699.067,71	$ 14.327.982,32
1	PRELIMINARES							$ 18.107.633,72																			
11	PRELIMINARES							$ 18.107.633,72																			
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 2.798.000,00																			
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.							$ 545.813,00																			
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO							$ 460.185,00																			
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO							$ 61.156,00																			
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)							$ 256.000,00																			
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES							$ 2.053.911,72																			
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 115.320,00																			
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO							$ 337.594,00																			
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO							$ 42.534,00																			
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)							$ 118.840,00																			
1113	DESMONTE DE CUBIERTA TEJA DE BARRO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)							$ 10.758.000,00																			
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"							$ 305.600,00																			
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"							$ 178.640,00																			
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							$ 76.040,00																			
11	ASEO GENERAL							$ 48.651,70	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 361.757,48
111	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 48.651,70	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 361.757,48
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 311.120,00
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 48.651,70	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 53.616,16	$ 50.637,48
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 156.925,61	$ 941.553,63	$ 941.553,63	$ 941.553,63	$ 941.553,63	$ 941.553,63	$ 714.883,31		$ 62.286,58	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 25.647,42						
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 156.925,61	$ 941.553,63	$ 941.553,63	$ 941.553,63	$ 941.553,63	$ 941.553,63	$ 714.883,31													
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 14.268,38	$ 85.610,25	$ 85.610,25	$ 85.610,25	$ 85.610,25	$ 85.610,25	$ 65.000,38													
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 13.945,50	$ 83.673,00	$ 83.673,00	$ 83.673,00	$ 83.673,00	$ 83.673,00	$ 63.529,50													
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 15.879,09	$ 95.274,56	$ 95.274,56	$ 95.274,56	$ 95.274,56	$ 95.274,56	$ 72.338,09													
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 16.216,65	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 73.875,85													
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							$ 12.503,81	$ 75.022,88	$ 75.022,88	$ 75.022,88	$ 75.022,88	$ 75.022,88	$ 56.961,81													
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 7.541,86	$ 45.251,16	$ 45.251,16	$ 45.251,16	$ 45.251,16	$ 45.251,16	$ 34.357,36													
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 12.167,72	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 55.430,72													
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 33.076,69	$ 198.460,13	$ 198.460,13	$ 198.460,13	$ 198.460,13	$ 198.460,13	$ 150.682,69													
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 31.325,91	$ 187.955,44	$ 187.955,44	$ 187.955,44	$ 187.955,44	$ 187.955,44	$ 142.706,91													
22	BAJANTES															$ 62.286,58	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 25.647,42						
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.															$ 62.286,58	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 25.647,42						
3	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 36.582,78	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 219.496,63	$ 134.136,83	
31	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 31.118,84	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 186.713,00	$ 114.102,39	
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.							$ 1.825,13	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 10.950,75	$ 6.692,13	
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							$ 1.432,03	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 8.592,19	$ 5.250,78	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V							$ 1.274,63	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 7.647,75	$ 4.673,63	
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, UNIONE							$ 8.504,36	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 51.026,18	$ 31.182,66	
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 40WLED							$ 18.082,69	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 108.496,13	$ 66.303,19	
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS							$ 5.463,94	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 20.034,44	
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE							$ 5.463,94	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 32.783,63	$ 20.034,44	
4	PAÑETES							$ 24.988,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 24.988,00					
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS							$ 24.988,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 24.988,00					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3							$ 24.988,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 24.988,00					
5	CIELO RASO																					$ 484.862,27	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 463.312,84
51	CIELO RASO EN DRYWALL																					$ 484.862,27	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 463.312,84
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																					$ 484.862,27	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 581.834,72	$ 463.312,84
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES							$ 15.460,09	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 1.502.159,59	$ 1.784.039,40	$ 1.784.039,40	$ 1.784.039,40	$ 1.090.246,30	
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES							$ 15.460,09	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 1.502.159,59	$ 1.784.039,40	$ 1.784.039,40	$ 1.784.039,40	$ 1.090.246,30	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)							$ 15.460,09	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 92.760,53	$ 15.460,09					
612	PISO CERÁMICA 20X20CM																					$ 302.494,50	$ 362.993,40	$ 362.993,40	$ 362.993,40	$ 221.829,30	
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																					$ 1.184.205,00	$ 1.421.046,00	$ 1.421.046,00	$ 1.421.046,00	$ 868.417,00	
7	PINTURA																									$ 1.118.865,14	$ 2.291.009,56
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																									$ 1.118.865,14	$ 2.291.009,56
711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																									$ 1.118.865,14	$ 2.291.009,56
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																									$ 4.186.211,31	$ 5.382.271,69
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																									$ 4.186.211,31	$ 5.382.271,69
811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.																									$ 4.186.211,31	$ 5.382.271,69
9	CUBIERTAS							$ 2.559.928,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 20.226.555,30	$ 22.098.471,65	$ 22.098.471,65	$ 15.141.545,39											
91	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS							$ 2.559.928,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 20.226.555,30	$ 22.098.471,65	$ 22.098.471,65	$ 15.141.545,39											
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												$ 15.960.007,30	$ 22.098.471,65	$ 22.098.471,65	$ 15.141.545,39											
912	ENTRAMADO TEJA DE BARRO							$ 2.559.928,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 15.359.572,80	$ 4.266.548,00														
10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																									$ 4.534.157,25	$ 5.829.630,75
101	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																									$ 4.534.157,25	$ 5.829.630,75
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																									$ 1.195.862,50	$ 1.537.537,50
1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																									$ 2.427.290,25	$ 3.120.801,75
1013	ORINAL ABREGEE																									$ 911.004,50	$ 1.171.291,50
	FIN DE OBRA																										
	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA NO AERONAUTICA ALMACEN MISCELANEOS				$ 2.828.726,29	$ 3.250.025,97	$ 6.343.478,43	$ 8.022.781,16	$ 8.022.781,16	$ 8.022.781,16	$ 9.172.852,57	$ 13.668.586,24	$ 13.668.586,24	$ 4.054.408,83	$ 3.873.009,26	$ 7.921.637,13	$ 9.205.348,40	$ 7.497.041,41	$ 5.733.405,71	$ 5.658.974,76	$ 5.654.739,02	$ 3.853.833,79					
	INICIO DE OBRA MISCELANEOS				$ 2.828.726,29	$ 3.250.025,97	$ 6.343.478,43	$ 8.022.781,16	$ 8.022.781,16	$ 8.022.781,16	$ 9.172.852,57	$ 13.668.586,24	$ 13.668.586,24	$ 4.054.408,83	$ 3.873.009,26	$ 7.921.637,13	$ 9.205.348,40	$ 7.497.041,41	$ 5.733.405,71	$ 5.658.974,76	$ 5.654.739,02	$ 3.853.833,79					
1	PRELIMINARES				$ 2.763.041,07	$ 3.174.557,85	$ 1.116.974,08																				

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1

FLUJO DE INVERSIÓN

CODIGO: PR-FOR-30
VERSION 1
FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

					JULIO				AGOSTO					SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE	
ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
11	PRELIMINARES				$ 2.763.041,07	$ 3.174.557,85	$ 1.116.974,08																				
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA				$ 211.505,48	$ 243.006,30	$ 85.502,22																				
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.				$ 18.589,28	$ 21.357,90	$ 7.514,82																				
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO				$ 1.054.125,79	$ 1.211.123,25	$ 426.135,96																				
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO				$ 11.976,38	$ 13.760,10	$ 4.841,52																				
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)				$ 179.815,73	$ 206.596,80	$ 72.691,47																				
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES				$ 209.455,50	$ 240.651,00	$ 84.673,50																				
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 30.111,33	$ 34.596,00	$ 12.172,67																				
1110	DEMOLICIÓN PLACAS ALIGERADAS 0.25M				$ 867.421,03	$ 996.611,40	$ 350.659,57																				
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO				$ 5.553,05	$ 6.380,10	$ 2.244,85																				
1112	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"				$ 59.846,67	$ 68.760,00	$ 24.193,33																				
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"				$ 69.967,33	$ 80.388,00	$ 28.284,67																				
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				$ 44.673,50	$ 51.327,00	$ 18.059,50																				
13	ASEO GENERAL				$ 65.685,22	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 446.199,87					
131	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 65.685,22	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 446.199,87					
1311	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																					$ 388.900,00					
1312	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD				$ 65.685,22	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 75.468,12	$ 57.299,87					
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 272.238,31	$ 420.024,83	$ 420.024,83	$ 420.024,83	$ 334.464,22																
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 272.238,31	$ 420.024,83	$ 420.024,83	$ 420.024,83	$ 334.464,22																
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 36.992,08	$ 57.073,50	$ 57.073,50	$ 57.073,50	$ 45.447,42																
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 36.155,00	$ 55.782,00	$ 55.782,00	$ 55.782,00	$ 44.419,00																
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 32.934,42	$ 50.813,10	$ 50.813,10	$ 50.813,10	$ 40.462,28																
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 21.021,58	$ 32.433,30	$ 32.433,30	$ 32.433,30	$ 25.826,52																
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 32.417,29	$ 50.015,25	$ 50.015,25	$ 50.015,25	$ 39.826,96																
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 20.856,50	$ 32.178,60	$ 32.178,60	$ 32.178,60	$ 25.623,70																
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 33.649,00	$ 51.915,60	$ 51.915,60	$ 51.915,60	$ 41.340,20																
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 25.726,31	$ 39.692,03	$ 39.692,03	$ 39.692,03	$ 31.606,61																
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 32.486,13	$ 50.121,45	$ 50.121,45	$ 50.121,45	$ 39.911,53																
3	ESTRUCTURA						$ 4.641.972,22	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 8.363.173,52	$ 13.059.060,91	$ 13.059.060,91	$ 241.834,46													
31	ESTRUCTURA EN CONCRETO										$ 1.201.273,52	$ 5.897.160,91	$ 5.897.160,91	$ 109.206,68													
311	PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LÁMINA METALDECK										$ 1.201.273,52	$ 5.897.160,91	$ 5.897.160,91	$ 109.206,68													
32	ESTRUCTURA METÁLICA						$ 4.641.972,22	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 132.627,78													
321	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS, INCLUYE MONTAJE Y ACABADO FINAL						$ 4.641.972,22	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 7.161.900,00	$ 132.627,78													
4	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 236.825,70	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 365.388,21	$ 74.430,95								
41	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 189.016,25	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 291.625,05	$ 59.405,12								
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.						$ 26.616,41	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 41.065,31	$ 8.365,16								
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						$ 4.176,76	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 6.444,14	$ 1.312,70								
413	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V						$ 9.294,14	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 2.921,02								
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-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONE						$ 49.608,78	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 15.591,33								
415	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED						$ 99.320,16	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 31.214,91								
42	ACOMETIDAS ELECTRICAS						$ 47.809,45	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 15.025,83								
421	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE						$ 47.809,45	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 73.763,16	$ 15.025,83								
5	PAÑETES										$ 34.358,50	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 40.605,50											
51	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS										$ 34.358,50	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 40.605,50											
511	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3										$ 34.358,50	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 40.605,50											
6	CIELO RASO															$ 2.805.101,98	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 1.573.593,79						
61	CIELO RASO EN DRYWALL															$ 2.805.101,98	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 1.573.593,79						
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN															$ 2.805.101,98	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 3.694.524,56	$ 1.573.593,79						
7	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES													$ 3.203.049,04	$ 3.263.483,93	$ 3.263.483,93	$ 3.263.483,93	$ 1.555.176,94	$ 82.498,50	$ 82.498,50	$ 35.138,25						
71	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES													$ 3.203.049,04	$ 3.263.483,93	$ 3.263.483,93	$ 3.263.483,93	$ 1.555.176,94	$ 82.498,50	$ 82.498,50	$ 35.138,25						
711	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)													$ 3.203.049,04	$ 3.263.483,93	$ 3.263.483,93	$ 3.263.483,93	$ 1.510.872,19									
712	PISO CERÁMICA 20X20CM																	$ 44.304,75	$ 82.498,50	$ 82.498,50	$ 35.138,25						
8	PINTURA															$ 1.371.589,39	$ 1.806.483,58	$ 1.806.483,58	$ 1.806.483,58	$ 1.806.483,58	$ 1.806.483,58	$ 1.103.962,19					
81	PINTURA VINILO Y EPOXICA															$ 1.371.589,39	$ 1.806.483,58	$ 1.806.483,58	$ 1.806.483,58	$ 1.806.483,58	$ 1.806.483,58	$ 1.103.962,19					
812	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)															$ 1.285.988,54	$ 1.693.741,00	$ 1.693.741,00	$ 1.693.741,00	$ 1.693.741,00	$ 1.693.741,00	$ 1.035.063,95					
813	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS															$ 85.600,85	$ 112.742,58	$ 112.742,58	$ 112.742,58	$ 112.742,58	$ 112.742,58	$ 68.898,24					
9	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																				$ 1.254.958,47	$ 1.335.923,53					
91	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																				$ 1.254.958,47	$ 1.335.923,53					
911	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																				$ 1.254.958,47	$ 1.335.923,53					
10	CARPINTERIA EN MADERA																				$ 237.704,13	$ 253.039,88					
101	CARPINTERIA EN MADERA																				$ 237.704,13	$ 253.039,88					
1011	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M																				$ 237.704,13	$ 253.039,88					
12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																				$ 671.392,68	$ 714.708,32					
121	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																				$ 671.392,68	$ 714.708,32					
1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																				$ 165.498,83	$ 176.176,17					
1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																				$ 244.305,19	$ 260.066,81					
1213	ORINAL TIPO I																				$ 261.588,66	$ 278.465,34					
	FIN OBRA																										
	ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS							$ 1.152.938,89	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 2.049.033,10	$ 2.827.480,47	$ 2.827.480,47	$ 2.827.480,47	$ 3.456.872,55	$ 3.617.879,82	$ 4.813.023,31	$ 5.699.742,66	$ 5.699.742,66	$ 12.645.954,87	$ 17.066.271,69	$ 16.172.949,69	$ 12.156.467,89
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS							$ 1.152.938,89	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 1.270.585,70	$ 2.049.033,10	$ 2.827.480,47	$ 2.827.480,47	$ 2.827.480,47	$ 3.456.872,55	$ 3.617.879,82	$ 4.813.023,31	$ 5.699.742,66	$ 5.699.742,66	$ 12.645.954,87	$ 17.066.271,69	$ 16.172.949,69	$ 12.156.467,89
1	PRELIMINARES							$ 909.680,40	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 501.252,47												
11	PRELIMINARES							$ 909.680,40	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 1.002.504,92	$ 501.252,47												
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 54.840,80	$ 60.436,80	$ 60.436,80	$ 60.436,80	$ 60.436,80	$ 60.436,80	$ 60.436,80	$ 30.218,40												
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.							$ 34.884,57	$ 38.444,22	$ 38.444,22	$ 38.444,22	$ 38.444,22	$ 38.444,22	$ 38.444,22	$ 19.222,11												
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO							$ 204.991,50	$ 225.909,00	$ 225.909,00	$ 225.909,00	$ 225.909,00	$ 225.909,00	$ 225.909,00	$ 112.954,50												
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO							$ 26.220,64	$ 28.896,21	$ 28.896,21	$ 28.896,21	$ 28.896,21	$ 28.896,21	$ 28.896,21	$ 14.448,11												
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)							$ 62.720,00	$ 69.120,00	$ 69.120,00	$ 69.120,00	$ 69.120,00	$ 69.120,00	$ 69.120,00	$ 34.560,00												
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES							$ 360.504,56	$ 397.290,74	$ 397.290,74	$ 397.290,74	$ 397.290,74	$ 397.290,74	$ 397.290,74	$ 198.645,37												
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 18.835,60	$ 20.757,60	$ 20.757,60	$ 20.757,60	$ 20.757,60	$ 20.757,60	$ 20.757,60	$ 10.378,80												
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO							$ 15.830,92	$ 17.446,32	$ 17.446,32	$ 17.446,32	$ 17.446,32	$ 17.446,32	$ 17.446,32	$ 8.723,16												
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO							$ 6.947,22	$ 7.656,12	$ 7.656,12	$ 7.656,12	$ 7.656,12	$ 7.656,12	$ 7.656,12	$ 3.828,06												
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUYE RETIRO							$ 33.640,71	$ 37.073,43	$ 37.073,43	$ 37.073,43	$ 37.073,43	$ 37.073,43	$ 37.073,43	$ 18.536,72												
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)							$ 2.911,58	$ 3.208,68	$ 3.208,68	$ 3.208,68	$ 3.208,68	$ 3.208,68	$ 3.208,68	$ 1.604,34												
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"							$ 56.154,00	$ 61.884,00	$ 61.884,00	$ 61.884,00	$ 61.884,00	$ 61.884,00	$ 61.884,00	$ 30.942,00												
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"							$ 21.883,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 24.116,40	$ 12.058,20												
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							$ 9.314,90	$ 10.265,40	$ 10.265,40	$ 10.265,40	$ 10.265,40	$ 10.265,40	$ 10.265,40	$ 5.132,70												
12	ASEO GENERAL							$ 243.258,49	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 898.761,41
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 243.258,49	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 898.761,41
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 645.574,00
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 243.258,49	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 268.080,78	$ 253.187,41
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														$ 954.071,33	$ 1.908.142,65	$ 1.908.142,65	$ 1.908.142,65	$ 388.695,73					$ 118.280,79	$ 193.550,38	$ 193.550,38	$ 154.123,45
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														$ 954.071,33	$ 1.908.142,65	$ 1.908.142,65	$ 1.908.142,65	$ 388.695,73								
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION														$ 102.732,30	$ 205.464,60	$ 205.464,60	$ 205.464,60	$ 41.853,90								
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION														$ 133.876,80	$ 267.753,60	$ 267.753,60	$ 267.753,60	$ 54.542,40								
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION														$ 114.329,48	$ 228.658,95	$ 228.658,95	$ 228.658,95	$ 46.578,68								
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION														$ 97.299,90	$ 194.599,80	$ 194.599,80	$ 194.599,80	$ 39.640,70								
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														$ 90.027,45	$ 180.054,90	$ 180.054,90	$ 180.054,90	$ 36.677,85								
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														$ 48.267,90	$ 96.535,80	$ 96.535,80	$ 96.535,80	$ 19.664,70								
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														$ 58.405,05	$ 116.810,10	$ 116.810,10	$ 116.810,10	$ 23.794,65								
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														$ 158.768,10	$ 317.536,20	$ 317.536,20	$ 317.536,20	$ 64.683,30								
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.														$ 150.364,35	$ 300.728,70	$ 300.728,70	$ 300.728,70	$ 61.259,55								
22	BAJANTES																							$ 118.280,79	$ 193.550,38	$ 193.550,38	$ 154.123,45
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																							$ 118.280,79	$ 193.550,38	$ 193.550,38	$ 154.123,45
3	INSTALACIONES ELECTRICAS														$ 325.628,52	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 651.257,04	$ 229.145,99
31	INSTALACIONES ELECTRICAS														$ 251.865,36	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 503.730,73	$ 177.238,58
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.														$ 65.704,50	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 131.409,00	$ 46.236,50
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														$ 12.888,28	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 25.776,56	$ 9.069,53
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V														$ 20.075,34	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 40.150,69	$ 14.127,09
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, UNIONE														$ 38.269,63	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 26.930,48
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														$ 114.927,61	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 229.855,22	$ 80.874,98
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS														$ 73.763,16	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 51.907,41
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE														$ 73.763,16	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 51.907,41
4	PAÑETES																		$ 537.242,00	$ 674.676,00	$ 287.362,00						
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																		$ 537.242,00	$ 674.676,00	$ 287.362,00						
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																		$ 537.242,00	$ 674.676,00	$ 287.362,00						
5	CIELO RASO																				$ 1.318.713,43	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 1.403.791,71	
51	CIELO RASO EN DRYWALL																				$ 1.318.713,43	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 1.403.791,71	
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																				$ 1.318.713,43	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 2.297.113,71	$ 1.403.791,71	
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																		$ 1.611.597,00	$ 2.023.866,00	$ 1.966.985,65	$ 1.924.784,10	$ 1.924.784,10	$ 748.527,15			
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES																		$ 1.611.597,00	$ 2.023.866,00	$ 1.966.985,65	$ 1.924.784,10	$ 1.924.784,10	$ 748.527,15			
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)																		$ 1.611.597,00	$ 2.023.866,00	$ 862.017,00						
612	PISO CERÁMICA 20X20CM																				$ 151.552,80	$ 263.995,20	$ 263.995,20	$ 102.664,80			
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																				$ 122.367,85	$ 213.156,90	$ 213.156,90	$ 82.894,35			
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																				$ 831.048,00	$ 1.447.632,00	$ 1.447.632,00	$ 562.968,00			
7	PINTURA																				$ 320.624,41	$ 558.507,03	$ 558.507,03	$ 1.251.625,91	$ 1.692.701,56	$ 1.692.701,56	$ 1.347.891,98
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																				$ 320.624,41	$ 558.507,03	$ 558.507,03	$ 1.251.625,91	$ 1.692.701,56	$ 1.692.701,56	$ 1.347.891,98
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																				$ 320.624,41	$ 558.507,03	$ 558.507,03	$ 558.507,03	$ 558.507,03	$ 558.507,03	$ 444.737,08
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																							$ 93.679,83	$ 153.294,26	$ 153.294,26	$ 122.067,65
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																							$ 599.439,05	$ 980.900,27	$ 980.900,27	$ 781.087,25
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 1.810.341,09	$ 2.962.376,31	$ 2.962.376,31	$ 2.358.929,28
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 1.810.341,09	$ 2.962.376,31	$ 2.962.376,31	$ 2.358.929,28

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

FLUJO DE INVERSIÓN

CODIGO: PR-FOR-30
VERSION 1
FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
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																							$ 1.129.607,22	$ 1.848.448,17	$ 1.848.448,17	$ 1.471.912,43
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																							$ 596.899,70	$ 976.744,96	$ 976.744,96	$ 777.778,39
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 RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																							$ 83.834,17	$ 137.183,18	$ 137.183,18	$ 109.238,46
9	CARPINTERIA EN MADERA																							$ 4.816.762,51	$ 7.881.975,00	$ 7.881.975,00	$ 6.276.387,50
91	CARPINTERIA EN MADERA																							$ 4.816.762,51	$ 7.881.975,00	$ 7.881.975,00	$ 6.276.387,50
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M																							$ 3.204.660,49	$ 5.243.989,89	$ 5.243.989,89	$ 4.175.769,73
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)																							$ 731.724,07	$ 1.197.366,65	$ 1.197.366,65	$ 953.458,63
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)																							$ 880.377,95	$ 1.440.618,46	$ 1.440.618,46	$ 1.147.159,14
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																							$ 683.965,89	$ 1.119.216,91	$ 1.119.216,91	$ 891.228,28
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																							$ 683.965,89	$ 1.119.216,91	$ 1.119.216,91	$ 891.228,28
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																							$ 245.114,67	$ 401.096,74	$ 401.096,74	$ 319.391,85
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																							$ 361.832,09	$ 592.088,87	$ 592.088,87	$ 471.478,17
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																							$ 77.019,13	$ 126.031,30	$ 126.031,30	$ 100.358,26
	FIN DE OBRA																										
	MANTENIMIENTO CASINO DE SUBOFICIALES							$ 9.932.089,85	$ 5.109.164,73	$ 5.109.164,73	$ 5.109.164,73	$ 5.109.164,73	$ 5.109.164,73	$ 4.869.673,28	$ 4.114.354,10	$ 3.065.642,57	$ 783.152,77	$ 783.152,77	$ 783.152,77	$ 702.745,63	$ 355.537,79	$ 8.320.112,30	$ 9.918.156,68	$ 9.918.156,68	$ 9.918.156,68	$ 32.306.155,67	$ 36.544.139,91
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA MANTENIMIENTO CASINO DE SUBOFICIALES							$ 9.932.089,85	$ 5.109.164,73	$ 5.109.164,73	$ 5.109.164,73	$ 5.109.164,73	$ 5.109.164,73	$ 4.869.673,28	$ 4.114.354,10	$ 3.065.642,57	$ 783.152,77	$ 783.152,77	$ 783.152,77	$ 702.745,63	$ 355.537,79	$ 8.320.112,30	$ 9.918.156,68	$ 9.918.156,68	$ 9.918.156,68	$ 32.306.155,67	$ 36.544.139,91
1	PRELIMINARES							$ 9.044.425,82																			
11	PRELIMINARES							$ 9.044.425,82																			
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 1.119.200,00																			
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.							$ 545.813,00																			
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO							$ 3.486.250,00																			
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO							$ 61.156,00																			
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)							$ 288.000,00																			
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES							$ 2.060.150,82																			
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 115.320,00																			
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO							$ 371.542,00																			
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO							$ 42.534,00																			
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)							$ 118.840,00																			
1113	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS							$ 275.340,00																			
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"							$ 305.600,00																			
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"							$ 178.640,00																			
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							$ 76.040,00																			
11	ASEO GENERAL							$ 44.267,29	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 629.424,12
111	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 44.267,29	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 629.424,12
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 583.350,00
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 44.267,29	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 48.784,37	$ 46.074,12
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 165.801,78	$ 994.810,63	$ 994.810,63	$ 994.810,63	$ 994.810,63	$ 994.810,63	$ 755.319,18		$ 62.286,58	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 25.647,42						
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ 165.801,78	$ 994.810,63	$ 994.810,63	$ 994.810,63	$ 994.810,63	$ 994.810,63	$ 755.319,18													
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 10.701,28	$ 64.207,69	$ 64.207,69	$ 64.207,69	$ 64.207,69	$ 64.207,69	$ 48.750,28													
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 19.523,70	$ 117.142,20	$ 117.142,20	$ 117.142,20	$ 117.142,20	$ 117.142,20	$ 88.941,30													
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 31.758,19	$ 190.549,13	$ 190.549,13	$ 190.549,13	$ 190.549,13	$ 190.549,13	$ 144.676,19													
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							$ 28.379,14	$ 170.274,83	$ 170.274,83	$ 170.274,83	$ 170.274,83	$ 170.274,83	$ 129.282,74													
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							$ 5.001,53	$ 30.009,15	$ 30.009,15	$ 30.009,15	$ 30.009,15	$ 30.009,15	$ 22.784,73													
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 10.055,81	$ 60.334,88	$ 60.334,88	$ 60.334,88	$ 60.334,88	$ 60.334,88	$ 45.809,81													
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 12.167,72	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 73.006,31	$ 55.430,72													
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 23.153,68	$ 138.922,09	$ 138.922,09	$ 138.922,09	$ 138.922,09	$ 138.922,09	$ 105.477,88													
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							$ 25.060,73	$ 150.364,35	$ 150.364,35	$ 150.364,35	$ 150.364,35	$ 150.364,35	$ 114.165,53													
22	BAJANTES															$ 62.286,58	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 25.647,42						
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.															$ 62.286,58	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 197.851,50	$ 25.647,42						
3	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 42.568,49	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 175.003,76							
31	INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 34.372,58	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 141.309,48							
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.							$ 2.737,69	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 11.254,94							
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							$ 2.148,05	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 8.830,86							
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V							$ 1.911,94	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 7.860,19							
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, UNIONE							$ 12.756,54	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 52.443,57							
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED							$ 14.818,36	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 60.919,92							
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS							$ 8.195,91	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 33.694,28							
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE							$ 8.195,91	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 33.694,28							
4	PAÑETES							$ 28.111,50	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 28.111,50					
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS							$ 28.111,50	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 28.111,50					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3							$ 28.111,50	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 168.669,00	$ 28.111,50					
5	CIELO RASO																					$ 5.142.478,62	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 4.913.924,01
51	CIELO RASO EN DRYWALL																					$ 5.142.478,62	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 4.913.924,01
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																					$ 5.142.478,62	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 6.170.974,34	$ 4.913.924,01
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES							$ 18.739,50	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 3.100.737,81	$ 3.698.397,97	$ 3.698.397,97	$ 3.698.397,97	$ 2.260.132,09	
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES							$ 18.739,50	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 3.100.737,81	$ 3.698.397,97	$ 3.698.397,97	$ 3.698.397,97	$ 2.260.132,09	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)							$ 18.739,50	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 112.437,00	$ 18.739,50					
612	PISO CERÁMICA 20X20CM																					$ 463.425,00	$ 556.110,00	$ 556.110,00	$ 556.110,00	$ 339.845,00	
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																					$ 2.618.573,31	$ 3.142.287,97	$ 3.142.287,97	$ 3.142.287,97	$ 1.920.287,09	
7	PINTURA																									$ 481.717,23	$ 986.373,39
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																									$ 481.717,23	$ 986.373,39
711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																									$ 481.717,23	$ 986.373,39
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																									$ 17.401.022,63	$ 22.372.743,38
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																									$ 17.401.022,63	$ 22.372.743,38
811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.																									$ 5.460.275,63	$ 7.020.354,38
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																									$ 11.940.747,00	$ 15.352.389,00
9	CUBIERTAS							$ 588.175,47	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 2.418.054,72											
91	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS							$ 588.175,47	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 2.418.054,72											
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)							$ 588.175,47	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 3.529.052,83	$ 2.418.054,72											
10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																									$ 5.943.525,01	$ 7.641.675,01
101	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																									$ 5.943.525,01	$ 7.641.675,01
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																									$ 1.494.828,13	$ 1.921.921,88
1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																									$ 3.309.941,25	$ 4.255.638,75
1013	ORINAL ARRECIFE																									$ 1.138.755,63	$ 1.464.114,38
	FIN DE OBRA																										
	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA							$ 6.490.623,36	$ 2.224.282,16	$ 2.224.282,16	$ 2.224.282,16	$ 2.224.282,16	$ 1.462.493,54	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.012.889,35	$ 672.035,41	$ 5.639.450,88	$ 6.632.933,97	$ 9.718.502,50	$ 11.682.046,11	$ 11.682.046,11	$ 9.232.508,53
	INICIO DE OBRA MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA							$ 6.490.623,36	$ 2.224.282,16	$ 2.224.282,16	$ 2.224.282,16	$ 2.224.282,16	$ 1.462.493,54	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.169.497,91	$ 1.012.889,35	$ 672.035,41	$ 5.639.450,88	$ 6.632.933,97	$ 9.718.502,50	$ 11.682.046,11	$ 11.682.046,11	$ 9.232.508,53
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
1	PRELIMINARES							$ 6.080.194,00																			
11	PRELIMINARES							$ 6.080.194,00																			
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 268.608,00																			
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.							$ 284.772,00																			
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO							$ 1.338.720,00																			
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO							$ 122.312,00																			
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)							$ 385.792,00																			
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES							$ 1.336.950,00																			
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES							[illegible]																			
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO							[illegible]																			
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO							[illegible]																			
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO							[illegible]																			
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"							[illegible]																			
1114	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"							[illegible]																			
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							[illegible]																			
12	ASEO GENERAL							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										[illegible]
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
213	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
217	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
218	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
3	INSTALACIONES ELECTRICAS							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
31	INSTALACIONES ELECTRICAS							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
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.							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
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							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

FLUJO DE INVERSIÓN

CODIGO: PR-FOR-30
VERSION 1
FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
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, UNIONE							$ 12.756,54	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 52.443,57							
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							$ 25.539,47	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 153.236,81	$ 104.995,59							
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS							$ 24.587,72	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 101.082,84							
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE							$ 24.587,72	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 147.526,31	$ 101.082,84							
4	PAÑETES												$ 142.119,25	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 32.796,75					
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS												$ 142.119,25	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 32.796,75					
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3												$ 142.119,25	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 196.780,50	$ 32.796,75					
5	CIELO RASO																					$ 875.071,20	$ 1.050.085,44	$ 1.050.085,44	$ 1.050.085,44	$ 1.050.085,44	$ 369.474,50
51	CIELO RASO EN DRYWALL																					$ 875.071,20	$ 1.050.085,44	$ 1.050.085,44	$ 1.050.085,44	$ 1.050.085,44	$ 369.474,50
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)																					$ 87.512,14	$ 105.014,57	$ 105.014,57	$ 105.014,57	$ 105.014,57	$ 36.949,57
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																					$ 787.559,06	$ 945.070,87	$ 945.070,87	$ 945.070,87	$ 945.070,87	$ 332.524,93
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES												$ 304.516,88	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 3.730.999,13	$ 4.392.871,20	$ 1.708.338,80			
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES												$ 304.516,88	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 3.730.999,13	$ 4.392.871,20	$ 1.708.338,80			
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)												$ 304.516,88	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 421.638,75	$ 70.273,13					
612	PISO CERÁMICA 20X20CM																					$ 219.996,00	$ 263.995,20	$ 102.664,80			
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																					$ 2.368.410,00	$ 2.842.092,00	$ 1.105.258,00			
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																					$ 1.072.320,00	$ 1.286.784,00	$ 500.416,00			
7	PINTURA																					$ 946.967,64	$ 1.136.361,17	$ 2.146.500,14	$ 2.789.315,84	$ 2.789.315,84	$ 2.221.121,87
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																					$ 946.967,64	$ 1.136.361,17	$ 2.146.500,14	$ 2.789.315,84	$ 2.789.315,84	$ 2.221.121,87
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																					$ 946.967,64	$ 1.136.361,17	$ 1.136.361,17	$ 1.136.361,17	$ 1.136.361,17	$ 904.880,19
713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																							$ 234.199,57	$ 383.235,65	$ 383.235,65	$ 305.169,13
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																							$ 775.939,40	$ 1.269.719,02	$ 1.269.719,02	$ 1.011.072,55
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 995.719,40	$ 1.629.359,02	$ 1.629.359,02	$ 1.297.452,55
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 995.719,40	$ 1.629.359,02	$ 1.629.359,02	$ 1.297.452,55
811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																							$ 995.719,40	$ 1.629.359,02	$ 1.629.359,02	$ 1.297.452,55
9	CARPINTERIA EN MADERA																							$ 3.080.387,87	$ 5.040.634,69	$ 5.040.634,69	$ 4.013.838,74
91	CARPINTERIA EN MADERA																							$ 3.080.387,87	$ 5.040.634,69	$ 5.040.634,69	$ 4.013.838,74
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M																							$ 352.055,48	$ 576.090,78	$ 576.090,78	$ 458.738,96
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA																							$ 2.728.332,39	$ 4.464.543,91	$ 4.464.543,91	$ 3.555.099,78
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																							$ 683.854,69	$ 1.119.034,96	$ 1.119.034,96	$ 891.083,39
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																							$ 683.854,69	$ 1.119.034,96	$ 1.119.034,96	$ 891.083,39
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																							$ 245.114,67	$ 401.096,74	$ 401.096,74	$ 319.391,85
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																							$ 361.832,09	$ 592.088,87	$ 592.088,87	$ 471.478,17
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																							$ 76.907,93	$ 125.849,35	$ 125.849,35	$ 100.213,37
	FIN DE OBRA																										
	FRENTE LA GUAJIRA							$ 2.466.764,21	$ 2.718.474,83	$ 3.409.139,73	$ 4.756.651,18	$ 6.877.672,80	$ 10.630.051,32	$ 13.985.336,23	$ 17.615.844,36	$ 25.900.048,94	$ 26.745.375,93	$ 26.288.212,92	$ 23.574.735,84	$ 24.144.855,53	$ 28.865.400,04	$ 31.713.424,52	$ 32.252.214,92	$ 36.527.099,41	$ 41.797.999,08	$ 35.836.678,73	$ 24.893.958,67
	VILLA RADAR							$ 1.663.855,65	$ 1.833.636,83	$ 1.919.765,48	$ 1.959.338,09	$ 1.959.338,09	$ 1.959.338,09	$ 1.697.427,31	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 1.247.943,62	$ 1.237.171,26	$ 1.169.960,15	$ 4.444.503,99	$ 6.528.304,62	$ 6.364.984,08	$ 5.101.358,09
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA VILLA RADAR							$ 1.663.855,65	$ 1.833.636,83	$ 1.919.765,48	$ 1.959.338,09	$ 1.959.338,09	$ 1.959.338,09	$ 1.697.427,31	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 871.400,94	$ 1.247.943,62	$ 1.237.171,26	$ 1.169.960,15	$ 4.444.503,99	$ 6.528.304,62	$ 6.364.984,08	$ 5.101.358,09
1	PRELIMINARES							$ 1.639.529,80	$ 1.806.828,75	$ 568.816,45																	
11	PRELIMINARES							$ 1.639.529,80	$ 1.806.828,75	$ 568.816,45																	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 91.401,33	$ 100.728,00	$ 31.710,67																	
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.							$ 77.521,27	$ 85.431,60	$ 26.895,13																	
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO							$ 22.776,83	$ 25.101,00	$ 7.902,17																	
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO							$ 43.701,06	$ 48.160,35	$ 15.161,59																	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)							$ 130.666,67	$ 144.000,00	$ 45.333,33																	
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 31.392,67	$ 34.596,00	$ 10.891,33																	
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO							$ 52.769,73	$ 58.154,40	$ 18.307,87																	
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO							$ 11.578,70	$ 12.760,20	$ 4.017,10																	
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION							$ 887.687,27	$ 978.267,60	$ 307.973,13																	
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)							$ 9.705,27	$ 10.695,60	$ 3.367,13																	
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"							$ 187.180,00	$ 206.280,00	$ 64.940,00																	
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.							$ 93.149,00	$ 102.654,00	$ 32.317,00																	
12	ASEO GENERAL							$ 24.325,85	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 258.658,74
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 24.325,85	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 258.658,74
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 233.340,00
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 24.325,85	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 26.808,08	$ 25.318,74
2	CIMENTACION									$ 217.085,17	$ 316.827,00	$ 316.827,00	$ 316.827,00	$ 243.662,52	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 9.804,31					
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB- BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.									$ 217.085,17	$ 316.827,00	$ 316.827,00	$ 316.827,00	$ 240.553,83													
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO													$ 3.108,69	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 12.913,00	$ 9.804,31					
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									$ 871.050,01	$ 1.271.262,15	$ 1.271.262,15	$ 1.271.262,15	$ 965.217,57										$ 78.853,86	$ 129.033,59	$ 129.033,59	$ 102.748,97
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									$ 871.050,01	$ 1.271.262,15	$ 1.271.262,15	$ 1.271.262,15	$ 965.217,57													
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION									$ 117.317,75	$ 171.220,50	$ 171.220,50	$ 171.220,50	$ 130.000,75													
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION									$ 152.884,00	$ 223.128,00	$ 223.128,00	$ 223.128,00	$ 169.412,00													
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION									$ 104.449,15	$ 152.439,30	$ 152.439,30	$ 152.439,30	$ 115.740,95													
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION									$ 66.668,45	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 97.299,90	$ 73.875,85													
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									$ 68.539,42	$ 100.030,50	$ 100.030,50	$ 100.030,50	$ 75.949,08													
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									$ 82.681,13	$ 120.669,75	$ 120.669,75	$ 120.669,75	$ 91.619,63													
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.									$ 66.697,13	$ 97.341,75	$ 97.341,75	$ 97.341,75	$ 73.907,63													
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.									$ 108.785,55	$ 158.768,10	$ 158.768,10	$ 158.768,10	$ 120.546,15													
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.									$ 103.027,43	$ 150.364,35	$ 150.364,35	$ 150.364,35	$ 114.165,53													
22	BAJANTES																							$ 78.853,86	$ 129.033,59	$ 129.033,59	$ 102.748,97
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																							$ 78.853,86	$ 129.033,59	$ 129.033,59	$ 102.748,97
3	INSTALACIONES ELECTRICAS									$ 236.005,77	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 344.440,86	$ 57.406,80					
31	INSTALACIONES ELECTRICAS									$ 168.617,21	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 246.089,98	$ 41.014,99					
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.									$ 45.019,75	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 65.704,50	$ 10.950,75					
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									$ 8.830,86	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 2.148,05					
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V									$ 9.825,23	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 14.339,53	$ 2.389,92					
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, UNIONE									$ 52.443,57	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 12.756,54					
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									$ 52.497,80	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 76.618,41	$ 12.769,73					
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS									$ 67.388,56	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 16.391,81					
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE									$ 67.388,56	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 98.350,88	$ 16.391,81					
4	PAÑETES													$ 36.093,78	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 63.858,22						
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS													$ 36.093,78	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 63.858,22						
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3													$ 36.093,78	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 149.928,00	$ 63.858,22						
5	CIELO RASO																				$ 241.092,22	$ 419.967,10	$ 419.967,10	$ 419.967,10	$ 419.967,10	$ 256.646,56	
51	CIELO RASO EN DRYWALL																				$ 241.092,22	$ 419.967,10	$ 419.967,10	$ 419.967,10	$ 419.967,10	$ 256.646,56	
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)																				$ 90.429,21	$ 157.521,86	$ 157.521,86	$ 157.521,86	$ 157.521,86	$ 96.263,36	
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																				$ 150.663,01	$ 262.445,24	$ 262.445,24	$ 262.445,24	$ 262.445,24	$ 160.383,20	
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES													$ 81.204,50	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 171.371,10	$ 48.254,40	$ 48.254,40	$ 18.765,60			
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES													$ 81.204,50	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 171.371,10	$ 48.254,40	$ 48.254,40	$ 18.765,60			
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)													$ 81.204,50	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 337.311,00	$ 143.669,50						
612	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																				$ 27.701,60	$ 48.254,40	$ 48.254,40	$ 18.765,60			
7	PINTURA																				$ 387.460,14	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 537.444,71
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																				$ 387.460,14	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 537.444,71
712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																				$ 387.460,14	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 674.930,57	$ 537.444,71
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 596.899,70	$ 976.744,96	$ 976.744,96	$ 777.778,39
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 596.899,70	$ 976.744,96	$ 976.744,96	$ 777.778,39
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																							$ 596.899,70	$ 976.744,96	$ 976.744,96	$ 777.778,39
9	CARPINTERIA EN MADERA																							$ 1.602.330,24	$ 2.621.994,95	$ 2.621.994,95	$ 2.087.884,86
91	CARPINTERIA EN MADERA																							$ 1.602.330,24	$ 2.621.994,95	$ 2.621.994,95	$ 2.087.884,86
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M																							$ 1.602.330,24	$ 2.621.994,95	$ 2.621.994,95	$ 2.087.884,86
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																							$ 1.025.948,84	$ 1.678.825,37	$ 1.678.825,37	$ 1.336.842,42
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																							$ 1.025.948,84	$ 1.678.825,37	$ 1.678.825,37	$ 1.336.842,42
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																							$ 367.672,01	$ 601.645,11	$ 601.645,11	$ 479.087,77
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																							$ 542.748,13	$ 888.133,30	$ 888.133,30	$ 707.217,26
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																							$ 115.528,70	$ 189.046,96	$ 189.046,96	$ 150.537,39
	FIN DE OBRA																										
	ZONA OP. RADAR							$ 189.812,69	$ 209.181,33	$ 463.778,40	$ 580.755,44	$ 580.755,44	$ 580.755,44	$ 580.755,44	$ 580.755,44	$ 2.917.451,84	$ 3.155.890,24	$ 2.698.727,23	$ 1.256.905,43	$ 1.256.905,43	$ 1.581.754,81	$ 2.213.520,77	$ 2.170.952,28	$ 2.193.434,78	$ 2.242.367,28	$ 2.242.367,28	$ 1.847.345,32
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA ZONA OP. RADAR							$ 189.812,69	$ 209.181,33	$ 463.778,40	$ 580.755,44	$ 580.755,44	$ 580.755,44	$ 580.755,44	$ 580.755,44	$ 2.917.451,84	$ 3.155.890,24	$ 2.698.727,23	$ 1.256.905,43	$ 1.256.905,43	$ 1.581.754,81	$ 2.213.520,77	$ 2.170.952,28	$ 2.193.434,78	$ 2.242.367,28	$ 2.242.367,28	$ 1.847.345,32
1	PRELIMINARES							$ 174.319,14	$ 192.106,80	$ 60.478,06																	
11	PRELIMINARES							$ 174.319,14	$ 192.106,80	$ 60.478,06																	
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 114.251,67	$ 125.910,00	$ 39.638,33																	
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)							$ 60.067,47	$ 66.196,80	$ 20.839,73																	
11	ASEO GENERAL							$ 15.493,55	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 405.025,94
111	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES							$ 15.493,55	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 405.025,94
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 388.900,00
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD							$ 15.493,55	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 17.074,53	$ 16.125,94
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																				$ 412.190,63	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 961.778,13
22	BAJANTES																				$ 412.190,63	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 961.778,13
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																				$ 412.190,63	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 1.483.886,25	$ 961.778,13
3	INSTALACIONES ELECTRICAS									$ 175.003,76	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 42.568,49					
31	INSTALACIONES ELECTRICAS									$ 141.309,48	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 34.372,58					
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.									$ 11.254,94	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 2.737,69					
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									$ 8.830,86	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 2.148,05					
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V									$ 7.860,19	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 1.911,94					
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, UNIONE									$ 52.443,57	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 12.756,54					
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED									$ 60.919,92	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 14.818,36					
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS									$ 33.694,28	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 8.195,91					

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

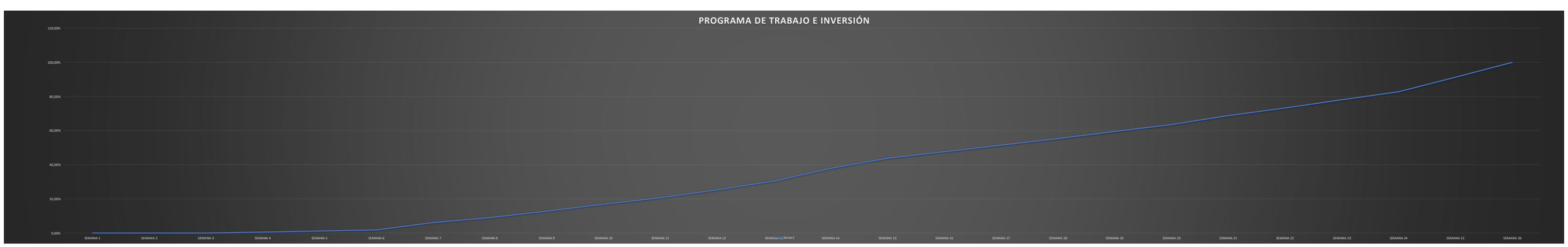
FLUJO DE INVERSIÓN

CODIGO: PR-FOR-30
VERSION 1
FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025

OBJETO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES CACOM-3 Y RADAR"

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	24/06/2025	30/06/2025	7/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	4/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	1/09/2025	8/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	6/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	3/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	1/12/2025	8/12/2025	15/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/06/2025	6/07/2025	13/07/2025	20/07/2025	27/07/2025	3/08/2025	10/08/2025	17/08/2025	24/08/2025	31/08/2025	7/09/2025	14/09/2025	21/09/2025	28/09/2025	5/10/2025	12/10/2025	19/10/2025	26/10/2025	2/11/2025	9/11/2025	16/11/2025	23/11/2025	30/11/2025	7/12/2025	14/12/2025	20/12/2025
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE									$ 33.694,28	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 8.195,91					
5	CIELO RASO																				$ 186.108,75	$ 669.991,50	$ 669.991,50	$ 459.068,25			
51	CIELO RASO EN DRYWALL																				$ 186.108,75	$ 669.991,50	$ 669.991,50	$ 459.068,25			
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																				$ 186.108,75	$ 669.991,50	$ 669.991,50	$ 459.068,25			
7	PINTURA									$ 211.222,05	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 2.644.966,41	$ 2.883.404,81	$ 2.189.251,80									
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA									$ 211.222,05	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 2.644.966,41	$ 2.883.404,81	$ 2.189.251,80									
711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.															$ 2.616.422,89	$ 2.883.404,81	$ 2.189.251,80									
711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS									$ 211.222,05	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 308.270,01	$ 28.543,52											
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 233.405,75	$ 741.406,50	$ 741.406,50	$ 480.541,25
81	CARPINTENCIA METÁLICA																							$ 233.405,75	$ 741.406,50	$ 741.406,50	$ 480.541,25
811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS																							$ 154.334,50	$ 490.239,00	$ 490.239,00	$ 317.747,50
811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA																							$ 79.071,25	$ 251.167,50	$ 251.167,50	$ 162.793,75
9	CUBIERTAS																	$ 236.990,00	$ 984.420,00	$ 984.420,00	$ 710.970,00						
91	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																	$ 236.990,00	$ 984.420,00	$ 984.420,00	$ 710.970,00						
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)																	$ 236.990,00	$ 984.420,00	$ 984.420,00	$ 710.970,00						
	FIN DE OBRA																										
	CONTENEDORES LA FLOR									$ 349.939,18	$ 419.927,03	$ 419.927,03	$ 1.892.072,68	$ 2.111.328,42	$ 2.111.328,42	$ 5.621.905,60	$ 5.980.127,77	$ 5.980.127,77	$ 4.708.472,49	$ 2.099.741,33	$ 2.099.741,33	$ 2.099.741,33	$ 2.099.741,33	$ 2.429.029,48	$ 3.848.438,43	$ 3.848.438,43	$ 3.582.007,24
	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA CONTENEDORES LA FLOR									$ 349.939,18	$ 419.927,03	$ 419.927,03	$ 1.892.072,68	$ 2.111.328,42	$ 2.111.328,42	$ 5.621.905,60	$ 5.980.127,77	$ 5.980.127,77	$ 4.708.472,49	$ 2.099.741,33	$ 2.099.741,33	$ 2.099.741,33	$ 2.099.741,33	$ 2.429.029,48	$ 3.848.438,43	$ 3.848.438,43	$ 3.582.007,24
1	PRELIMINARES									$ 304.542,62	$ 365.451,15	$ 365.451,15	$ 47.373,30														
11	PRELIMINARES									$ 304.542,62	$ 365.451,15	$ 365.451,15	$ 47.373,30														
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA									$ 202.156,37	$ 242.587,65	$ 242.587,65	$ 31.446,55														
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)									$ 81.000,00	$ 97.200,00	$ 97.200,00	$ 12.600,00														
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									$ 21.386,25	$ 25.663,50	$ 25.663,50	$ 3.326,75														
11	ASEO GENERAL									$ 45.396,56	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 1.023.699,44
111	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES									$ 45.396,56	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 1.023.699,44
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 972.250,00
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD									$ 45.396,56	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 54.475,88	$ 51.449,44
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																							$ 520.661,84	$ 3.123.971,05	$ 3.123.971,05	$ 2.024.796,05
22	BAJANTES																							$ 520.661,84	$ 3.123.971,05	$ 3.123.971,05	$ 2.024.796,05
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																							$ 520.661,84	$ 3.123.971,05	$ 3.123.971,05	$ 2.024.796,05
3	INSTALACIONES ELECTRICAS												$ 222.302,07	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 255.410,90	$ 250.681,06			
31	INSTALACIONES ELECTRICAS												$ 179.501,23	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 206.235,46	$ 202.416,28			
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.												$ 14.296,81	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.426,13	$ 16.121,94			
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												$ 11.217,58	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.888,28	$ 12.649,61			
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V												$ 9.984,56	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.471,63	$ 11.259,19			
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, UNIONE												$ 66.617,51	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 76.539,26	$ 75.121,87			
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED												$ 77.384,77	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 88.910,16	$ 87.263,67			
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS												$ 42.800,84	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 48.264,78			
311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 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 PUE												$ 42.800,84	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 49.175,44	$ 48.264,78			
5	CIELO RASO																							$ 111.665,25	$ 669.991,50	$ 669.991,50	$ 533.511,75
51	CIELO RASO EN DRYWALL																							$ 111.665,25	$ 669.991,50	$ 669.991,50	$ 533.511,75
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																							$ 111.665,25	$ 669.991,50	$ 669.991,50	$ 533.511,75
7	PINTURA												$ 1.567.921,43	$ 1.801.441,64	$ 1.801.441,64	$ 3.155.859,04	$ 3.294.064,90	$ 3.294.064,90	$ 3.111.061,30								
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA												$ 1.567.921,43	$ 1.801.441,64	$ 1.801.441,64	$ 3.155.859,04	$ 3.294.064,90	$ 3.294.064,90	$ 3.111.061,30								
711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.															$ 2.989.058,89	$ 3.294.064,90	$ 3.294.064,90	$ 3.111.061,30								
711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS												$ 1.567.921,43	$ 1.801.441,64	$ 1.801.441,64	$ 166.800,15											
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO															$ 2.156.159,78	$ 2.376.176,09	$ 2.376.176,09	$ 1.287.524,41	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.491.545,45			
81	CARPINTENCIA METÁLICA															$ 2.156.159,78	$ 2.376.176,09	$ 2.376.176,09	$ 1.188.088,05								
811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS															$ 967.057,61	$ 1.065.736,96	$ 1.065.736,96	$ 532.868,48								
811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA															$ 1.189.102,17	$ 1.310.439,13	$ 1.310.439,13	$ 655.219,57								
9	CUBIERTAS																		$ 99.436,36	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.491.545,45			
91	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																		$ 99.436,36	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.491.545,45			
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)																		$ 99.436,36	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.789.854,55	$ 1.491.545,45			
	FIN DE OBRA																										
	CERRAMIENTO LA FLOR							$ 613.095,87	$ 675.656,67	$ 675.656,67	$ 1.796.630,62	$ 3.917.652,24	$ 6.197.885,11	$ 9.595.825,06	$ 14.052.359,56	$ 16.489.290,56	$ 16.737.956,98	$ 16.737.956,98	$ 16.737.956,98	$ 19.916.807,83	$ 23.935.960,28	$ 26.162.991,16	$ 26.811.561,16	$ 27.460.131,16	$ 29.178.888,75	$ 23.380.888,94	$ 14.363.248,02
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																										
	INICIO DE OBRA CONTENEDORES LA FLOR							$ 613.095,87	$ 675.656,67	$ 675.656,67	$ 1.796.630,62	$ 3.917.652,24	$ 6.197.885,11	$ 9.595.825,06	$ 14.052.359,56	$ 16.489.290,56	$ 16.737.956,98	$ 16.737.956,98	$ 16.737.956,98	$ 19.916.807,83	$ 23.935.960,28	$ 26.162.991,16	$ 26.811.561,16	$ 27.460.131,16	$ 29.178.888,75	$ 23.380.888,94	$ 14.363.248,02
1	PRELIMINARES							$ 613.095,87	$ 675.656,67	$ 675.656,67	$ 1.796.630,62	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 2.788.920,79		
11	PRELIMINARES							$ 613.095,87	$ 675.656,67	$ 675.656,67	$ 1.796.630,62	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 2.788.920,79		
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA							$ 613.095,87	$ 675.656,67	$ 675.656,67	$ 437.925,62																
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION										$ 1.358.705,00	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 3.861.582,63	$ 2.788.920,79		
5	ASEO GENERAL											$ 56.069,61	$ 2.336.302,48	$ 5.734.242,43	$ 10.190.776,93	$ 12.627.707,93	$ 12.876.374,35	$ 12.876.374,35	$ 12.876.374,35	$ 16.055.225,20	$ 20.074.377,65	$ 22.301.408,53	$ 22.949.978,53	$ 23.598.548,53	$ 26.389.967,96	$ 23.380.888,94	$ 14.363.248,02
51	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES											$ 56.069,61	$ 2.336.302,48	$ 5.734.242,43	$ 10.190.776,93	$ 12.627.707,93	$ 12.876.374,35	$ 12.876.374,35	$ 12.876.374,35	$ 16.055.225,20	$ 20.074.377,65	$ 22.301.408,53	$ 22.949.978,53	$ 23.598.548,53	$ 26.389.967,96	$ 23.380.888,94	$ 14.363.248,02
511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 777.800,00
512	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD												$ 34.677,27	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 267.510,40	$ 213.017,54
2	CIMENTACION											$ 56.069,61	$ 2.301.625,21	$ 5.466.732,03	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 9.923.266,53	$ 4.594.104,86	
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.													$ 1.155.098,44	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 2.970.253,13	$ 1.375.117,19	
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO											$ 56.069,61	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 91.750,26	$ 42.476,97	
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													$ 917.459,16	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 2.359.180,69	$ 1.092.213,28	
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													$ 763.418,91	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 1.963.077,19	$ 908.832,03	
215	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.												$ 629.198,79	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 722.909,25	$ 334.680,21	
216	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO , TRASIEGO, MANEJO												$ 1.429.734,35	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 1.642.673,51	$ 760.496,99	
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												$ 150.941,81	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 173.422,50	$ 80.288,19	
3	MAMPOSTERIA															$ 2.436.931,00	$ 2.685.597,42	$ 2.685.597,42	$ 2.685.597,42	$ 2.685.597,42	$ 2.685.597,42	$ 2.685.597,42	$ 3.334.167,42	$ 3.982.737,42	$ 3.982.737,42	$ 2.540.472,14	$ 648.570,00
311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0.12 MTS															$ 2.026.622,50	$ 2.233.420,71	$ 2.233.420,71	$ 2.233.420,71	$ 2.233.420,71	$ 2.233.420,71	$ 2.233.420,71	$ 2.233.420,71	$ 2.233.420,71	$ 2.233.420,71	$ 1.033.991,07	
312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0.30X0.12X0.12)MTS															$ 410.308,50	$ 452.176,71	$ 452.176,71	$ 452.176,71	$ 452.176,71	$ 452.176,71	$ 452.176,71	$ 452.176,71	$ 452.176,71	$ 452.176,71	$ 209.341,07	
313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI - (0.10 X 0.45)																						$ 648.570,00	$ 1.297.140,00	$ 1.297.140,00	$ 1.297.140,00	$ 648.570,00
4	CARPINTERIA METÁLICA																			$ 3.178.850,85	$ 7.198.003,30	$ 9.425.034,18	$ 9.425.034,18	$ 9.425.034,18	$ 12.216.453,61	$ 15.978.801,54	$ 12.723.860,48
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																								$ 1.365.549,25	$ 3.206.072,16	$ 2.552.983,39
412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.																				$ 331.685,45	$ 2.558.716,33	$ 2.558.716,33	$ 2.558.716,33	$ 2.558.716,33	$ 2.558.716,33	$ 2.037.496,33
413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS																								$ 1.425.870,18	$ 3.347.695,20	$ 2.665.757,29
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																			$ 978.068,11	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 2.112.627,12	$ 1.682.277,15
415	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.8 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.																			$ 947.017,09	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 2.045.556,92	$ 1.628.869,40
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.																			$ 1.253.765,65	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.708.133,81	$ 2.156.476,92
	FIN DE OBRA																										
	FIN DE OBRA CIVIL																										
	CONTRATO	$ -	$ -	$ -	$ 15.480.478,09	$ 17.786.081,27	$ 18.093.369,80	$ 121.778.882,27	$ 84.294.032,33	$ 107.342.549,74	$ 116.235.664,75	$ 106.760.101,51	$ 133.250.970,42	$ 144.928.525,74	$ 211.664.461,95	$ 168.605.929,33	$ 109.011.257,58	$ 109.708.782,51	$ 109.501.077,20	$ 118.446.881,89	$ 115.144.525,85	$ 148.281.068,62	$ 127.445.189,03	$ 137.094.128,52	$ 132.756.657,14	$ 242.121.131,62	$ 247.874.369,91
	FLUJO DE INVERSION ACUMULADA COSTO DIRECTO	$ -	$ -	$ -	$ 15.480.478,09	$ 33.266.559,36	$ 51.359.929,16	$ 173.138.811,43	$ 257.432.843,76	$ 364.775.393,50	$ 481.011.058,25	$ 587.771.159,76	$ 721.022.130,18	$ 865.950.655,92	$ 1.077.615.117,87	$ 1.246.221.047,20	$ 1.355.232.304,78	$ 1.464.941.087,29	$ 1.574.442.164,49	$ 1.692.889.046,38	$ 1.808.033.572,23	$ 1.956.314.640,85	$ 2.083.759.829,88	$ 2.220.853.958,40	$ 2.353.610.615,54	$ 2.595.731.747,16	$ 2.843.606.117,07
	FLUJO DE INVERSION SEMANAL (%)				0,54%	0,63%	0,64%	4,28%	2,96%	3,77%	4,09%	3,75%	4,69%	5,10%	7,44%	5,93%	3,83%	3,86%	3,85%	4,17%	4,05%	5,21%	4,48%	4,82%	4,67%	8,51%	8,72%
	FLUJO DE INVERSION ACUMULADA COSTO TOTAL (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	1,17%	1,81%	6,09%	9,05%	12,83%	16,92%	20,67%	25,36%	30,45%	37,90%	43,83%	47,66%	51,52%	55,37%	59,53%	63,58%	68,80%	73,28%	78,10%	82,77%	91,28%	100,00%



WRUSSY INGENIEROS SAS
R.L. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
C.C. 80.212.380 de Bogotá

ANDRÉS BENITO USECHE BUSTOS
RLCONSORCIO CONSORCIO INTERSEDES
4 NIT. 901.951.511-0