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

FLUJO DE INVERSIÓN

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

OBJETO DEL PROYECTO:
CONTRATO NO. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025
"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	JULIO SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	AGOSTO SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEPTIEMBRE SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14
	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
	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
ITEM	Nombre de tarea				$ 16.337.778,55	$ 22.115.975,16	$ 24.842.861,81	$ 32.014.995,01	$ 45.508.739,35	$ 70.292.507,88	$ 93.722.242,54	$ 53.506.219,73	$ 56.791.630,84	$ 62.480.932,91	$ 71.823.518,48
	CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025														
	ACTA DE INICIO DE OBRA CIVIL														
	DIAGNOSTICO, LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD, TRAMITES ADMINISTRATIVOS DE INGRESO				$ 16.337.778,55	$ 19.610.149,11	$ 20.176.840,90	$ 27.348.974,10	$ 40.498.328,59	$ 65.149.639,48	$ 88.579.374,14	$ 48.322.053,86	$ 49.418.698,95	$ 53.760.155,89	$ 56.296.110,22
	FRENTE BARRANQUILLA - ATLANTICO								$ 1.000.523,24	$ 2.349.054,57	$ 2.349.054,57	$ 2.349.054,57	$ 2.581.752,91	$ 2.671.252,27	$ 2.671.252,27
	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS								$ 1.000.523,24	$ 2.349.054,57	$ 2.349.054,57	$ 2.349.054,57	$ 2.581.752,91	$ 2.671.252,27	$ 2.671.252,27
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS								$ 963.731,06	$ 2.262.672,92	$ 2.262.672,92	$ 2.262.672,92	$ 628.520,26		
1	PRELIMINARES								$ 963.731,06	$ 2.262.672,92	$ 2.262.672,92	$ 2.262.672,92	$ 628.520,26		
11	PRELIMINARES								$ 64.762,26	$ 152.050,52	$ 152.050,52	$ 152.050,52	$ 42.236,25		
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA								$ 30.515,31	$ 71.644,65	$ 71.644,65	$ 71.644,65	$ 19.901,29		
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y ...								$ 170.589,79	$ 400.515,15	$ 400.515,15	$ 400.515,15	$ 111.254,21		
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO ...								$ 17.475,45	$ 41.029,32	$ 41.029,32	$ 41.029,32	$ 11.397,03		
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES, INCLUYE RETIRO ...								$ 54.228,87	$ 127.319,96	$ 127.319,96	$ 127.319,96	$ 35.366,66		
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)								$ 482.802,26	$ 1.133.535,74	$ 1.133.535,74	$ 1.133.535,74	$ 314.871,04		
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES								$ 10.984,31	$ 25.789,24	$ 25.789,24	$ 25.789,24	$ 7.163,68		
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE ...								$ 607,71	$ 1.426,79	$ 1.426,79	$ 1.426,79	$ 396,33		

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 15	OCTUBRE SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	NOVIEMBRE SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	DICIEMBRE SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26	SEMANA 27	SEMANA 28
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	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	22/12/2025	29/12/2025
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026
ITEM	Nombre de tarea	$ 93.871.829,59	$ 145.402.840,50	$ 149.122.627,14	$ 137.525.301,12	$ 135.032.141,39	$ 125.786.271,19	$ 234.508.516,14	$ 278.603.705,95	$ 232.340.056,86	$ 362.635.789,25	$ 379.684.781,32	$ 190.457.399,08	$ 485.373.244,51	$ 386.127.612,79
	DIAGNOSTICO, LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD, TRAMITES ADMINISTRATIVOS DE INGRESO	$ 70.283.293,62	$ 86.358.337,56	$ 70.292.860,22	$ 60.652.433,69	$ 53.365.500,69	$ 55.637.215,37	$ 107.725.185,04	$ 148.948.432,25	$ 160.346.686,26	$ 311.549.847,12	$ 244.837.438,37	$ 146.584.550,70	$ 387.842.537,66	$ 277.164.536,84
	FRENTE BARRANQUILLA - ATLANTICO	$ 2.739.394,72	$ 2.429.715,07	$ 1.568.371,97	$ 1.568.371,97	$ 1.957.083,49	$ 2.803.102,67	$ 2.803.102,67	$ 4.917.372,25	$ 8.812.079,37	$ 5.390.478,29	$ 4.880.878,13	$ 4.932.463,07	$ 16.075.090,48	$ 16.435.681,28
	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS	$ 2.739.394,72	$ 2.429.715,07	$ 1.568.371,97	$ 1.568.371,97	$ 1.957.083,49	$ 2.803.102,67	$ 2.803.102,67	$ 4.917.372,25	$ 8.812.079,37	$ 5.390.478,29	$ 4.880.878,13	$ 4.932.463,07	$ 16.075.090,48	$ 16.435.681,28

ITEM	DESCRIPCION	ENERO SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	FEBRERO SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	MARZO SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
ITEM	Nombre de tarea	$ 132.247.679,95	$ 129.684.617,20	$ 131.680.123,29	$ 108.328.194,68	$ 83.507.129,43	$ 85.063.948,72	$ 221.809.776,76	$ 384.450.291,56	$ 19.690.712,60	$ 9.190.860,95	$ 22.491.750,26	$ 44.948.976,07	$ 5.112.836,91
	DIAGNOSTICO, LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD, TRAMITES ADMINISTRATIVOS DE INGRESO	$ 47.610.879,38	$ 53.604.546,72	$ 46.395.474,68	$ 19.401.965,17	$ 18.816.478,55	$ 18.824.882,03	$ 88.602.581,10	$ 274.803.639,26	$ 317.300,67	$ 317.300,67	$ 1.601.046,76	$ 18.632.398,42	$ 3.148.670,30

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

FLUJO DE INVERSIÓN

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

OBJETO DEL PROYECTO:
CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025
"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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					ENERO				FEBRERO				MARZO		
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMATESA LIMAHOLLA PARA CUBIERTA TIPO COLONIAL																																							$ 265.959,71	$ 844.813,21	$ 140.802,20
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE 50X35 INOXIDABLE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																							$ 123.258,88	$ 391.528,19	$ 65.254,70
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																							$ 355.357,93	$ 1.128.784,01	$ 188.130,67
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																							$ 240.415,43	$ 763.672,53	$ 127.278,75
NP 43	ADECUACION DE LAMINA EN MARMOL PARA FABRICACION DE MESON PARA LAVAPLATOS, INCLUYE PULIDO, CORTE SEGÚN REQUIERA E INSTALACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																$ 70.661,50	$ 97.839,00	$ 97.839,00	$ 97.839,00	$ 97.839,00	$ 97.839,00	$ 97.839,00	$ 97.839,00	$ 97.839,00	$ 16.306,50
NP 38	MANTENIMIENTO DE PUERTAS EXISTENTE EN MADERA POR DOS CARAS Y SU CORRESPONDIENTE MARCO. INCLUYE DECAPADO, LIJADO TOTAL DE LAS PIEZAS, MASILLADO, REPARACIÓN DE FISURAS, SE CONSERVAN CERRADURAS Y PINTURA DE ACABADO																																$ 13.404,69	$ 18.560,34	$ 18.560,34	$ 18.560,34	$ 18.560,34	$ 18.560,34	$ 18.560,34	$ 18.560,34	$ 18.560,34	$ 3.093,39
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA EMPOTRABLE GAS NATURAL VIDRIO TEMPLADO 70CM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																			$ 1.068.780,59	$ 1.016.644,96					
NP 58	MANTENIMIENTO DE CAMPANA EXTRACTORA DE COCINA, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD																																							$ 84.588,41	$ 268.692,59	$ 44.782,10
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 4 PIEZAS INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO																																							$ 182.138,61	$ 578.557,93	$ 96.426,32
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE GAS DE 1/2", INCLUYE ABRAZADERAS TUBERÍA DE GAS 3,00M, VALVULA DE PASO Y DOS LOS ACCESORIOS QUE HAGAN FALTA PARA SU INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO																																							$ 32.027,12	$ 101.733,19	$ 16.955,53
	FIN DE OBRA																																									
	BATERIAS DE BAÑOS CACOM				$ 2.763.761,24	$ 3.175.385,23	$ 5.340.616,52	$ 9.329.200,46	$ 9.329.200,46	$ 9.329.200,46	$ 7.700.712,83	$ 7.604.919,45	$ 7.604.919,45	$ 7.604.919,45	$ 7.604.919,45	$ 6.555.709,68	$ 1.616.509,72	$ 822.569,45	$ 103.787,85	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 180.585,11	$ 30.395.615,20	$ 39.394.332,25													
	INICIO DE OBRA BATERIAS DE BAÑOS CACOM				$ 2.763.761,24	$ 3.175.385,23	$ 5.340.616,52	$ 9.329.200,46	$ 9.329.200,46	$ 9.329.200,46	$ 7.700.712,83	$ 7.604.919,45	$ 7.604.919,45	$ 7.604.919,45	$ 7.604.919,45	$ 6.555.709,68	$ 1.616.509,72	$ 822.569,45	$ 103.787,85	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 180.585,11	$ 30.395.615,20	$ 39.394.332,25													
1	PRELIMINARES				$ 1.500.763,12	$ 1.724.281,01	$ 1.724.281,01	$ 1.724.281,01	$ 1.724.281,01	$ 1.724.281,01	$ 95.793,38																															
11	PRELIMINARES				$ 1.500.763,12	$ 1.724.281,01	$ 1.724.281,01	$ 1.724.281,01	$ 1.724.281,01	$ 1.724.281,01	$ 95.793,38																															
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA				$ 69.029,34	$ 79.310,31	$ 79.310,31	$ 79.310,31	$ 79.310,31	$ 79.310,31	$ 4.406,13																															
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y				$ 190.536,44	$ 218.914,20	$ 218.914,20	$ 218.914,20	$ 218.914,20	$ 218.914,20	$ 12.161,90																															
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO				$ 145.477,57	$ 167.144,44	$ 167.144,44	$ 167.144,44	$ 167.144,44	$ 167.144,44	$ 9.285,80																															
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES, INCLUYE RETIRO				$ 16.739,39	$ 19.232,49	$ 19.232,49	$ 19.232,49	$ 19.232,49	$ 19.232,49	$ 1.068,47																															
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)				$ 140.750,01	$ 161.712,77	$ 161.712,77	$ 161.712,77	$ 161.712,77	$ 161.712,77	$ 8.984,04																															
118	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES				$ 753.618,88	$ 865.859,99	$ 865.859,99	$ 865.859,99	$ 865.859,99	$ 865.859,99	$ 48.103,33																															
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 11.223,10	$ 12.894,62	$ 12.894,62	$ 12.894,62	$ 12.894,62	$ 12.894,62	$ 716,37																															
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO				$ 4.346,44	$ 4.993,78	$ 4.993,78	$ 4.993,78	$ 4.993,78	$ 4.993,78	$ 277,43																															
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO				$ 14.001,77	$ 16.087,14	$ 16.087,14	$ 16.087,14	$ 16.087,14	$ 16.087,14	$ 893,73																															
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC				$ 28.191,31	$ 32.390,02	$ 32.390,02	$ 32.390,02	$ 32.390,02	$ 32.390,02	$ 1.799,45																															
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"				$ 66.918,15	$ 76.884,68	$ 76.884,68	$ 76.884,68	$ 76.884,68	$ 76.884,68	$ 4.271,37																															
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"				$ 39.117,34	$ 44.943,32	$ 44.943,32	$ 44.943,32	$ 44.943,32	$ 44.943,32	$ 2.496,85																															
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				$ 20.813,38	$ 23.913,25	$ 23.913,25	$ 23.913,25	$ 23.913,25	$ 23.913,25	$ 1.328,51																															
12	ASEO GENERAL				$ 50.001,20	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 403.273,45													
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 50.001,20	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 403.273,45													
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																												$ 378.804,78													
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD				$ 50.001,20	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 57.448,18	$ 24.468,67													
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 437.559,63	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 121.027,13																										
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 437.559,63	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 502.728,09	$ 121.027,13																										
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION				$ 44.435,75	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 51.053,84	$ 12.290,74																										
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION				$ 57.906,97	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 66.531,41	$ 16.016,82																										
214	PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION				$ 142.861,29	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 164.138,51	$ 39.514,83																										
215	PUNTO SANITARIO Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION				$ 98.200,73	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 112.826,37	$ 27.161,90																										
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN				$ 38.940,41	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 44.740,04	$ 10.770,75																										
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN				$ 20.877,76	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 23.987,22	$ 5.774,70																										
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN				$ 34.336,72	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 39.450,70	$ 9.497,39																										
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 245.264,12	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 281.792,82	$ 252.627,86	$ 46.339,67																							
31	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 197.996,77	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 227.485,65	$ 46.339,67																							
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				$ 44.873,33	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 51.556,59	$ 10.502,27																							
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON				$ 104.546,01	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 120.116,69	$ 24.468,21																							
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				$ 48.577,43	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 55.812,37	$ 11.369,19																							
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS				$ 47.267,35	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 25.142,21																								
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				$ 47.267,35	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 54.307,17	$ 25.142,21																								
4	PAÑETES				$ 324.156,61	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 200.011,53																										
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS				$ 324.156,61	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 200.011,53																										
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3				$ 324.156,61	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 372.435,26	$ 200.011,53																										
5	CIELO RASO						$ 223.253,10	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 481.756,70																								
51	CIELO RASO EN DRYWALL						$ 223.253,10	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 481.756,70																								
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 223.253,10	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 634.508,82	$ 481.756,70																								
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES				$ 206.016,56	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 30.683,32																									
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES				$ 206.016,56	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 30.683,32																									
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05				$ 206.016,56	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 236.699,87	$ 30.683,32																									
7	PINTURA						$ 14.243,84	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 30.736,71																								
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA						$ 14.243,84	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 30.736,71																								
712	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)						$ 14.243,84	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 40.482,49	$ 30.736,71																								
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO						$ 1.551.469,69	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 571.594,09																									
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO						$ 1.551.469,69	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 571.594,09																									
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 PA						$ 1.551.469,69	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 4.409.440,16	$ 571.594,09																									
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						$ 376.264,66	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 574.298,68																										
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO						$ 376.264,66	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 1.069.383,76	$ 574.298,68																										
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR						$ 218.439,09	$ 620.826,89	$ 620.826,89	$ 620.826,89	$ 620.826,89	$ 620.826,89	$ 620.826,89	$ 620.826,89	$ 620.826,89	$ 333.407,03																										
1114	REJILLA PLÁSTICA [illegible]						$ 4.013,25	$ 11.406,07	$ 11.406,07	$ 11.406,07	$ 11.406,07	$ 11.406,07	$ 11.406,07	$ 11.406,07	$ 11.406,07	$ 6.125,48																										
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR						$ 153.812,32	$ 437.150,80	$ 437.150,80	$ 437.150,80	$ 437.150,80	$ 437.150,80	$ 437.150,80	$ 437.150,80	$ 437.150,80	$ 234.766,17																										
	ITEMS TRASLADADOS																										$ 123.136,93	$ 2.216.464,70	$ 944.049,77													
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PESLERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																										$ 81.909,81	$ 1.474.376,57	$ 627.975,20													
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																										$ 41.227,12	$ 742.088,13	$ 316.074,57													
	NO PREVISTOS																											$ 28.121.702,32	$ 38.047.009,03													
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 2.933.068,20	$ 3.968.268,74													
NP 6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 542.030,48	$ 733.335,36													
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1/2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 222.129,57	$ 300.528,24													
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 118.094,84	$ 159.775,37													
NP 9	DEMOLICION MUROS E0,20 ANTEPECHOS CERRAMIENTO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD																											$ 293.374,64	$ 396.918,64													
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 7.903.065,77	$ 10.692.383,11													
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 1.357.444,44	$ 1.836.542,48													
NP 13	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA DE SITIO																											$ 73.274,31	$ 99.135,84													
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS EN GRANITO PULIDO DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN INCLUYE GRIFERIA SENCILLA, SIFON BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO Y PIE DE AMIGO EN PERFILERÍA METALICA DE 2" PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 10.385.794,35	$ 14.051.368,82													
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 335.208,46	$ 453.517,32													
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO EN MADECOR RH																											$ 2.773.682,72	$ 3.752.629,57													
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION																											$ 624.206,67	$ 844.514,90													
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION																											$ 560.327,87	$ 758.090,64													
	FIN DE OBRA																																									
	ALOJAMIENTO SOLDADOS				$ 6.428.638,91	$ 7.386.095,79	$ 5.696.119,64	$ 4.778.704,03	$ 10.855.743,36	$ 19.046.535,53	$ 15.953.473,20	$ 3.862.411,34	$ 4.517.639,82	$ 8.084.576,45	$ 6.897.158,43	$ 9.884.466,17	$ 15.259.535,61	$ 17.209.628,73	$ 7.362.948,44	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 22.514.436,31	$ 2.355.239,90	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 15.293.183,47	$ 20.485.753,39													
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO SOLDADOS				$ 6.428.638,91	$ 7.386.095,79	$ 5.696.119,64	$ 4.778.704,03	$ 10.855.743,36	$ 19.046.535,53	$ 15.953.473,20	$ 3.862.411,34	$ 4.517.639,82	$ 8.084.576,45	$ 6.897.158,43	$ 9.884.466,17	$ 15.259.535,61	$ 17.209.628,73	$ 7.362.948,44	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 22.514.436,31	$ 2.355.239,90	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 15.293.183,47	$ 20.485.753,39													
1	PRELIMINARES				$ 6.236.142,59	$ 7.164.929,80	$ 2.520.993,82																																			
11	PRELIMINARES				$ 6.236.142,59	$ 7.164.929,80	$ 2.520.993,82																																			
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA				$ 381.540,28	$ 438.365,43	$ 154.239,69																																			
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y				$ 496.549,50	$ 570.503,68	$ 200.732,78																																			
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO				$ 1.273.749,37	$ 1.463.456,73	$ 514.919,96																																			
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES, INCLUYE RETIRO				$ 14.879,46	$ 17.095,55	$ 6.015,10																																			
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)				$ 291.855,00	$ 335.322,77	$ 117.983,94																																			
118	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES				$ 2.933.631,50	$ 3.370.555,34	$ 1.185.936,14																																			
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 56.115,48	$ 64.473,11	$ 22.684,98																																			
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO																																									
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO				$ 192.428,57	$ 221.088,14	$ 77.790,27																																			
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC				$ 118.548,09	$ 136.204,19	$ 47.923,70																																			
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"				$ 297.413,99	$ 341.709,70	$ 120.231,19																																			
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"				$ 86.927,42	$ 99.874,05	$ 35.140,87																																			
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				$ 92.503,93	$ 106.281,11	$ 37.395,20																																			
12	ASEO GENERAL				$ 192.496,32	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 1.222.872,71	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 94.200,33													
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES				$ 192.496,32	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 1.222.872,71	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 94.200,33													
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																							$ 1.001.706,72																		
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD				$ 192.496,32	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 221.165,99	$ 94.200,33													
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 2.149.642,05	$ 3.316.590,59	$ 1.903.968,66								$ 264.874,69	$ 366.749,57	$ 183.374,78																							
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$ 2.149.642,05	$ 3.316.590,59	$ 1.903.968,66																																	
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 432.014,26	$ 666.536,29	$ 382.641,20																																	
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 359.351,78	$ 554.428,45	$ 318.283,00																																	
214	PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 470.553,77	$ 725.997,25	$ 416.776,20																																	
215	PUNTO SANITARIO Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						$ 182.820,51	$ 282.065,92	$ 161.926,73																																	
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 289.981,75	$ 447.400,42	$ 256.840,98																																	
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 116.604,52	$ 179.904,12	$ 103.278,29																																	
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN						$ 298.315,46	$ 460.258,14	$ 264.222,26																																	
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
22	BAJANTES																$ 264.874,69	$ 366.749,57	$ 183.374,78																							
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ALTURA APRÓX 6M																$ 264.874,69	$ 366.749,57	$ 183.374,78																							
3	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 804.317,78	$ 1.240.947,45	$ 1.240.947,45	$ 1.240.947,45	$ 1.240.947,45	$ 1.240.947,45	$ 1.240.947,45	$ 942.200,83																												
31	INSTALACIONES ELECTRICAS						$ 576.227,68	$ 889.037,00	$ 889.037,00	$ 889.037,00	$ 889.037,00	$ 889.037,00	$ 889.037,00	$ 675.009,57																												
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						$ 42.327,33	$ 65.305,02	$ 65.305,02	$ 65.305,02	$ 65.305,02	$ 65.305,02	$ 65.305,02	$ 49.583,44																												
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						$ 16.605,45	$ 25.619,84	$ 25.619,84	$ 25.619,84	$ 25.619,84	$ 25.619,84	$ 25.619,84	$ 19.452,10																												
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V						$ 35.103,00	$ 54.158,92	$ 54.158,92	$ 54.158,92	$ 54.158,92	$ 54.158,92	$ 54.158,92	$ 41.120,66																												
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU- AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES						$ 49.307,16	$ 76.073,90	$ 76.073,90	$ 76.073,90	$ 76.073,90	$ 76.073,90	$ 76.073,90	$ 57.759,82																												
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						$ 432.884,74	$ 667.879,32	$ 667.879,32	$ 667.879,32	$ 667.879,32	$ 667.879,32	$ 667.879,32	$ 507.093,55																												
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS						$ 228.090,10	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 267.191,26																												
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						$ 228.090,10	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 351.910,45	$ 267.191,26																												
4	PAÑETES								$ 690.584,67	$ 1.621.372,71	$ 1.621.372,71	$ 1.621.372,71	$ 1.411.194,76																													
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS								$ 690.584,67	$ 1.621.372,71	$ 1.621.372,71	$ 1.621.372,71	$ 1.411.194,76																													
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3								$ 690.584,67	$ 1.621.372,71	$ 1.621.372,71	$ 1.621.372,71	$ 1.411.194,76																													
5	CIELO RASO												$ 547.420,05	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 1.485.854,43																							
51	CIELO RASO EN DRYWALL												$ 547.420,05	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 1.485.854,43																							
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN												$ 547.420,05	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 4.222.954,69	$ 1.485.854,43																							
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES								$ 6.799.076,59	$ 15.963.049,38	$ 12.869.987,05	$ 778.925,19	$ 778.925,19	$ 245.217,19																												
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES								$ 6.799.076,59	$ 15.963.049,38	$ 12.869.987,05	$ 778.925,19	$ 778.925,19	$ 245.217,19																												
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)										$ 158.669,95	$ 778.925,19	$ 778.925,19	$ 245.217,19																												
612	PISO CERÁMICA 20X20CM																																									
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																																									

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

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

FLUJO DE INVERSIÓN

OBJETO DEL PROYECTO: CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025 "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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					ENERO				FEBRERO				MARZO				
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
614	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM ACABADO PULIDO, INCLUYE JUNTA DE DILATACION DE 1CM ENDURECEDOR, MALLA DE REFUERZO,								$ 6.799.076,59	$ 15.963.049,38	$ 12.711.317,10																															
7	PINTURA												$ 317.986,38	$ 2.453.037,75	$ 2.453.037,75	$ 5.440.345,49	$ 5.745.172,81	$ 5.745.172,81	$ 2.145.760,40																							
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA												$ 317.986,38	$ 2.453.037,75	$ 2.453.037,75	$ 5.440.345,49	$ 5.745.172,81	$ 5.745.172,81	$ 2.145.760,40																							
712	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)												$ 253.977,93	$ 1.959.258,29	$ 1.959.258,29	$ 1.959.258,29	$ 1.959.258,29	$ 1.959.258,29	$ 399.108,17																							
713	LAVAMANOS CORRIDO FUNDIDO EN CONCRETO 3000 PSI INCLUYE REFUERZO EN ACERO, ACABADO EN GRANITO PULIDO SELLADO Y BRILLADO, DESARROLLO DE 70												$ 64.008,45	$ 493.779,46	$ 493.779,46	$ 493.779,46	$ 493.779,46	$ 493.779,46	$ 100.584,70																							
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)															$ 2.987.307,74	$ 3.292.135,06	$ 3.292.135,06	$ 1.646.067,53																							
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																$ 2.092.470,15	$ 2.897.266,36	$ 1.448.633,18																							
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																$ 2.092.470,15	$ 2.897.266,36	$ 1.448.633,18																							
811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR,																																									
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																$ 2.092.470,15	$ 2.897.266,36	$ 1.448.633,18																							
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																$ 2.712.897,28	$ 3.756.319,31	$ 1.878.159,66																							
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																$ 2.712.897,28	$ 3.756.319,31	$ 1.878.159,66																							
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																$ 965.730,72	$ 1.337.165,61	$ 668.582,81																							
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																																									
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																$ 606.897,49	$ 840.319,61	$ 420.159,80																							
1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2																$ 87.868,99	$ 121.664,75	$ 60.832,38																							
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR																$ 1.052.400,08	$ 1.457.169,34	$ 728.584,67																							
	ITEMS TRASLADADOS																						$ 22.293.270,32	$ 1.132.367,19																		
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO																						$ 9.738.357,79	$ 1.132.367,19																		
1111	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y																						$ 10.730.167,50																			
911	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL 16																						$ 1.041.325,01																			
312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0.20X0.12X0.12)MTS																						$ 652.502,12																			
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC																						$ 130.917,90																			
	ITEMS NO PREVISTOS																											$ 15.072.017,48	$ 20.391.553,06													
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																											$ 2.038.241,98	$ 2.757.621,51													
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE																											$ 118.094,84	$ 159.775,37													
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																											$ 8.826.513,24	$ 11.941.753,20													
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKERS ELECTRICO DE 20 AM, INCLUYE																											$ 131.067,24	$ 177.326,26													
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO																											$ 617.020,20	$ 834.792,04													
NP 13	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA DE SITIO																											$ 49.260,04	$ 66.645,94													
NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO, ENCHUFABLES DE VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																											$ 491.038,54	$ 664.346,25													
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1", INCLUYE TODO LO																											$ 201.534,67	$ 272.664,56													
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR ELECTRICO 2X40 AM, INCLUYE																											$ 112.967,24	$ 152.838,03													
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																											$ 1.679.478,71	$ 2.272.235,90													
NP 39	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POLO A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU																											$ 290.114,78	$ 392.508,23													
NP 61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCONTROL COLOR A DEFINIR																											$ 516.686,00	$ 699.045,77													
	FIN DE OBRA																																									
	MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE																										$ 655.636,11	$ 2.159.847,92	$ 2.314.362,52													
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
	INICIO DE OBRA MANTENIMIENTO MURO CERRAMIENTO BUNKER Y TANQUE DE COMBUSTIBLE																										$ 655.636,11	$ 2.159.847,92	$ 2.314.362,52													
1	PRELIMINARES																																									
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																																									
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION																																									
5	ASEO GENERAL																										$ 202.190,79	$ 202.190,79	$ 86.118,30													
	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES																										$ 202.190,79	$ 202.190,79	$ 86.118,30													
511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																										$ 112.287,59	$ 112.287,59	$ 47.826,20													
512	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD																										$ 89.903,20	$ 89.903,20	$ 38.292,10													
5	ITEM TRASLADADO																										$ 453.445,32	$ 453.445,32	$ 193.134,12													
116	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , INCLUYE RETIRO																										$ 453.445,32	$ 453.445,32	$ 193.134,12													

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

OBJETO DEL PROYECTO:

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

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

MES	SEMANA	FECHA DE INICIO DE SEMANA	FECHA DE FINAL DE SEMANA
JULIO	SEMANA 1	24/06/2025	29/06/2025
	SEMANA 2	30/06/2025	6/07/2025
	SEMANA 3	7/07/2025	13/07/2025
	SEMANA 4	14/07/2025	20/07/2025
	SEMANA 5	21/07/2025	27/07/2025
	SEMANA 6	28/07/2025	3/08/2025
AGOSTO	SEMANA 7	4/08/2025	10/08/2025
	SEMANA 8	11/08/2025	17/08/2025
	SEMANA 9	18/08/2025	24/08/2025
	SEMANA 10	25/08/2025	31/08/2025
SEPTIEMBRE	SEMANA 11	1/09/2025	7/09/2025
	SEMANA 12	8/09/2025	14/09/2025
	SEMANA 13	15/09/2025	21/09/2025
	SEMANA 14	22/09/2025	28/09/2025
OCTUBRE	SEMANA 15	29/09/2025	5/10/2025
	SEMANA 16	6/10/2025	12/10/2025
	SEMANA 17	13/10/2025	19/10/2025
	SEMANA 18	20/10/2025	26/10/2025
	SEMANA 19	27/10/2025	2/11/2025
NOVIEMBRE	SEMANA 20	3/11/2025	9/11/2025
	SEMANA 21	10/11/2025	16/11/2025
	SEMANA 22	17/11/2025	23/11/2025
	SEMANA 23	24/11/2025	30/11/2025
DICIEMBRE	SEMANA 24	1/12/2025	7/12/2025
	SEMANA 25	8/12/2025	14/12/2025
	SEMANA 26	15/12/2025	21/12/2025
	SEMANA 27	22/12/2025	28/12/2025
	SEMANA 28	29/12/2025	4/01/2026
ENERO	SEMANA 29	5/01/2026	11/01/2026
	SEMANA 30	12/01/2026	18/01/2026
	SEMANA 31	19/01/2026	25/01/2026
	SEMANA 32	26/01/2026	1/02/2026
FEBRERO	SEMANA 33	2/02/2026	8/02/2026
	SEMANA 34	9/02/2026	15/02/2026
	SEMANA 35	16/02/2026	22/02/2026
	SEMANA 36	23/02/2026	1/03/2026
MARZO	SEMANA 37	2/03/2026	8/03/2026
	SEMANA 38	9/03/2026	15/03/2026
	SEMANA 39	16/03/2026	22/03/2026
	SEMANA 40	23/03/2026	29/03/2026
	SEMANA 41	30/03/2026	31/03/2026

ITEM	DESCRIPCION	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	SEMANA 27	SEMANA 28
911	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL 16										$ 1.058.187,38	$ 1.166.165,68	$ 1.166.165,68	$ 64.786,98										
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																							
913	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA										$ 1.838.088,94	$ 2.025.649,04	$ 2.025.649,04	$ 112.536,06										
10	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO										$ 3.691.085,92	$ 4.067.727,34	$ 4.067.727,34	$ 225.984,85										
101	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO										$ 3.691.085,92	$ 4.067.727,34	$ 4.067.727,34	$ 225.984,85										
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO										$ 3.691.085,92	$ 4.067.727,34	$ 4.067.727,34	$ 225.984,85										
1012	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU																							
11	CUBIERTAS	$ 880.242,08	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 628.744,34															
111	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS	$ 880.242,08	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 628.744,34															
1111	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y	$ 880.242,08	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 1.358.087,78	$ 628.744,34															
12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS										$ 362.757,06	$ 399.773,08	$ 399.773,08	$ 22.209,62										
121	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO										$ 362.757,06	$ 399.773,08	$ 399.773,08	$ 22.209,62										
1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR										$ 130.002,21	$ 143.267,74	$ 143.267,74	$ 7.959,32										
1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR										$ 191.905,98	$ 211.488,22	$ 211.488,22	$ 11.749,35										
1213	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I										$ 40.848,87	$ 45.017,12	$ 45.017,12	$ 2.500,95										
	ITEMS TRASLADADOS																$ 4.981.818,13	$ 19.947.851,67	$ 19.776.021,93	$ 14.282.682,50			$ 296.787,90	$ 401.536,57
1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2																						$ 21.544,80	$ 29.148,85
1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR																						$ 275.243,10	$ 372.387,72
412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9																$ 1.593.481,93	$ 6.619.078,80	$ 6.619.078,80	$ 4.780.445,80				
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																$ 1.365.973,61	$ 5.674.044,22	$ 5.674.044,22	$ 4.097.920,82				
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																$ 617.216,90	$ 2.563.824,03	$ 2.563.824,03	$ 1.851.650,69				
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																$ 1.184.221,73	$ 4.919.074,88	$ 4.919.074,88	$ 3.552.665,19				
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC																$ 220.923,96	$ 171.829,74						
	ITEMS NO PREVISTOS																		$ 4.567.431,24	$ 4.344.629,72			$ 1.229.607,64	$ 1.663.586,80
NP 3	SUMINSTRO, MONTAJE, ARMADO DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS, CON PUERTA Y																						$ 285.374,75	$ 386.095,24
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																		$ 428.491,00	$ 407.589,00				
NP 6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA																		$ 84.338,71	$ 80.224,62				
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1/2, INCLUYE TODO LO																						$ 37.021,59	$ 50.088,04
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE																						$ 19.682,47	$ 26.629,23
NP 9	DEMOLICION MUROS E:0,20 ANTEPECHOS CERRAMIENTO, NO INCLUYE RETIRO																		$ 796.867,39	$ 757.995,81				
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																		$ 2.020.114,40	$ 1.921.572,24				
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKERS ELECTRICO DE 20 AM, INCLUYE																						$ 294.901,28	$ 398.984,09
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO																						$ 123.404,04	$ 166.958,41
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1", INCLUYE TODO LO																						$ 50.383,67	$ 68.166,14
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR ELECTRICO 2X40 AM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																						$ 37.655,75	$ 50.946,01
NP 24	Punto electrico de iluminación, incluye cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería PVC conduit																		$ 1.237.619,74	$ 1.177.248,05				
NP 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA TIPO GRESS TRÁFICO PESADO ANTIDESLIZANTE DE 33X33 CM O SIMILAR FORMATO																						$ 91.069,31	$ 123.211,41
NP 39	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POLO A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU																						$ 290.114,78	$ 392.508,23
	FIN DE OBRA																							
	CUBIERTA HORUS Y RAPAZ										$ 53.002,49	$ 2.862.134,09	$ 2.862.134,09	$ 2.862.134,09	$ 2.862.134,09	$ 2.862.134,09	$ 37.718.787,37	$ 44.690.118,02	$ 45.028.107,74	$ 41.941.855,34	$ 19.775.737,13	$ 19.417.263,19	$ 19.222.663,05	$ 6.413.518,26
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																							
	INICIO DE OBRA CUBIERTA HORUS Y RAPAZ										$ 53.002,49	$ 2.862.134,09	$ 2.862.134,09	$ 2.862.134,09	$ 2.862.134,09	$ 2.862.134,09	$ 37.718.787,37	$ 44.690.118,02	$ 45.028.107,74	$ 41.941.855,34	$ 19.775.737,13	$ 19.417.263,19	$ 19.222.663,05	$ 6.413.518,26
1	PRELIMINARES										$ 34.968,52	$ 1.888.299,57	$ 1.888.299,57	$ 1.888.299,57	$ 1.888.299,57	$ 1.888.299,57	$ 314.716,60							
11	PRELIMINARES										$ 34.968,52	$ 1.888.299,57	$ 1.888.299,57	$ 1.888.299,57	$ 1.888.299,57	$ 1.888.299,57	$ 314.716,60							
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA										$ 7.449,08	$ 402.250,07	$ 402.250,07	$ 402.250,07	$ 402.250,07	$ 402.250,07	$ 67.041,68							
1113	DESMONTE DE CUBIERTA										$ 27.519,44	$ 1.486.049,50	$ 1.486.049,50	$ 1.486.049,50	$ 1.486.049,50	$ 1.486.049,50	$ 247.674,92							
12	ASEO GENERAL										$ 2.361,40	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 983.930,12
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES										$ 2.361,40	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 983.930,12
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																							$ 929.617,85
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD										$ 2.361,40	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 127.515,76	$ 54.312,27
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										$ 15.672,57	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 360.469,10
22	BAJANTES										$ 15.672,57	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 846.318,76	$ 360.469,10
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y																		$ 337.989,72	$ 553.074,08	$ 553.074,08	$ 194.600,14		
10	CUBIERTAS																		$ 337.989,72	$ 553.074,08	$ 553.074,08	$ 194.600,14		
101	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																		$ 337.989,72	$ 553.074,08	$ 553.074,08	$ 194.600,14		
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																$ 36.430.236,25	$ 43.716.283,50	$ 43.716.283,50	$ 38.049.357,86				
	ITEM TRASLADADOS																$ 36.430.236,25	$ 43.716.283,50	$ 43.716.283,50	$ 38.049.357,86				
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																$ 36.430.236,25	$ 43.716.283,50	$ 43.716.283,50	$ 38.049.357,86				
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																			$ 2.365.588,88	$ 18.248.828,53	$ 18.248.828,53	$ 18.248.828,53	$ 5.069.119,04
	FIN DE OBRA																			$ 525.778,28	$ 4.056.003,86	$ 4.056.003,86	$ 4.056.003,86	$ 1.126.667,74
	ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN																			$ 1.839.810,60	$ 14.192.824,67	$ 14.192.824,67	$ 14.192.824,67	$ 3.942.451,30
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN																							
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE										$ 809.030,36	$ 33.184.839,58	$ 5.877.560,95	$ 5.877.560,95	$ 5.877.560,95	$ 5.877.560,95	$ 12.794.419,35	$ 12.924.926,11	$ 12.924.926,11	$ 92.583.608,69	$ 66.969.797,96	$ 41.745.188,41	$ 158.215.392,41	$ 90.060.586,18
1	PRELIMINARES										$ 809.030,36	$ 33.184.839,58	$ 5.877.560,95	$ 5.877.560,95	$ 5.877.560,95	$ 5.877.560,95	$ 12.794.419,35	$ 12.924.926,11	$ 12.924.926,11	$ 92.583.608,69	$ 66.969.797,96	$ 41.745.188,41	$ 158.215.392,41	$ 90.060.586,18
11	PRELIMINARES																							
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA										$ 803.333,32	$ 31.329.999,23												
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y										$ 803.333,32	$ 31.329.999,23												
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO										$ 36.326,66	$ 1.416.739,65												
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO										$ 17.690,04	$ 689.911,43												
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)										$ 128.899,99	$ 5.027.099,77												
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES										$ 12.821,66	$ 500.044,79												
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES										$ 32.329,24	$ 1.260.840,19												
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO										$ 267.192,75	$ 10.420.517,32												
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO																							
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO										$ 9.778,98	$ 381.380,05												
1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)										$ 845,51	$ 32.974,80												
1114	DESMONTE DE CUBIERTA										$ 26.557,27	$ 1.035.733,52												
12	ASEO GENERAL										$ 29.529,36	$ 1.151.645,17												
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES										$ 241.361,86	$ 9.413.112,54												
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA										$ 5.697,04	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 233.578,61			$ 2.019.647,92
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD										$ 5.697,04	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 233.578,61			$ 2.019.647,92
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																							$ 2.019.647,92
22	BAJANTES										$ 5.697,04	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 307.640,12	$ 233.578,61			
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y																							
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																							
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																							
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS											$ 287.850,06	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 441.370,10
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,											$ 287.850,06	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 1.036.260,24	$ 441.370,10
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											$ 57.405,96	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 206.661,45	$ 88.022,47
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC											$ 27.025,15	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 97.290,54	$ 41.438,56
4	PAÑETES											$ 80.246,73	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 288.888,24	$ 123.044,99
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS											$ 123.172,22	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 443.420,01	$ 188.864,08
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3											$ 465.515,79	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 31.034,39							
5	CIELO RASO											$ 465.515,79	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 31.034,39							
51	CIELO RASO EN DRYWALL											$ 465.515,79	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 1.675.856,84	$ 31.034,39							
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																$ 4.828.701,05	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 1.366.613,51
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																$ 4.828.701,05	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 1.366.613,51
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES																$ 4.828.701,05	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 4.919.808,62	$ 1.366.613,51
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)											$ 793.834,38	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 2.494.473,15	$ 2.487.617,85	$ 2.487.617,85	$ 1.796.612,89				
612	PISO CERÁMICA 20X20CM											$ 793.834,38	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 2.494.473,15	$ 2.487.617,85	$ 2.487.617,85	$ 1.796.612,89				
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)											$ 793.834,38	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 2.857.803,75	$ 52.922,29							
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																							
7	PINTURA																							
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																$ 2.441.550,86	$ 2.487.617,85	$ 2.487.617,85	$ 1.796.612,89				
712	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																$ 4.096.310,40	$ 4.173.599,28	$ 4.173.599,28	$ 24.873.238,39	$ 13.346.288,31			
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																$ 4.096.310,40	$ 4.173.599,28	$ 4.173.599,28	$ 24.873.238,39	$ 13.346.288,31			
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																$ 4.096.310,40	$ 4.173.599,28	$ 4.173.599,28	$ 4.173.599,28	$ 77.288,88			
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																			$ 20.699.639,11	$ 13.268.999,43			
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU																			$ 9.373.337,54	$ 2.163.077,89			
9	CARPINTERIA EN MADERA																			$ 9.373.337,54	$ 2.163.077,89			
91	CARPINTERIA EN MADERA																			$ 9.373.337,54	$ 2.163.077,89			
911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M																			$ 20.980.321,68	$ 4.841.612,70			
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA																			$ 20.980.321,68	$ 4.841.612,70			
10	CUBIERTAS																							
101	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																			$ 20.980.321,68	$ 4.841.612,70			
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																			$ 27.368.150,25	$ 37.894.361,88	$ 35.789.119,55		
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																			$ 27.368.150,25	$ 37.894.361,88	$ 35.789.119,55		
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																			$ 25.496.629,95	$ 35.303.026,08	$ 33.341.746,85		
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																			$ 1.871.520,30	$ 2.591.335,80	$ 2.447.372,70		
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																			$ 1.928.238,96	$ 2.534.809,71			
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																			$ 1.928.238,96	$ 2.534.809,71			
	ITEMS TRASLADADOS																			$ 1.061.242,55	$ 2.334.733,61			
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO																			$ 866.996,41	$ 200.076,10			
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																						$ 21.877.939,51	$ 8.004.124,22
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																						$ 19.412.501,58	$ 7.102.134,73
	ITEMS NO PREVISTOS																						$ 1.051.492,46	$ 384.692,37
NP 1	Desmonte y retiro de closets en madera para cambio sin afectar la estabilidad estructural, incluye disposición final y todo lo requerido para la																						$ 1.413.945,47	$ 517.297,12
NP 2	Guarda escoba en cerámica piso cerámica mikonos gris Incluye todo lo																						$ 130.381.384,04	$ 78.228.830,43
NP 4	Suministro e instalacion tomacorriente sencillo para aire acondicionado (220V). incluye suministro, instalación y puesta en funcionamiento. incluye																						$ 656.781,90	$ 394.069,14
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																						$ 4.587.185,26	$ 2.752.311,16
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																						$ 1.931.539,87	$ 1.158.923,92
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO																						$ 3.974.632,68	$ 2.384.779,61
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE, NO INCLUYE INCLUYE																						$ 15.408.508,06	$ 9.245.104,84
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON MUEBLE EN MADERA FLOTADO DE 60 CM, INCLUYE GRIFERIA, SIFÓN DE BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO PARA																						$ 1.290.499,76	$ 774.299,86
NP 22	LAVADO DE FACHADA CON HIDROLAVADORA Y RESANES GENERALES EN																						$ 2.770.788,83	$ 1.662.473,30
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																						$ 6.837.293,71	$ 4.102.376,22
NP 43	ADECUACION DE LAMINA EN MARMOL PARA FABRICACION DE MESON PARA LAVAPLATOS, INCLUYE PULIDO, CORTE SEGÚN REQUIERA E INSTALACIÓN PARA SU																						$ 39.707.169,11	$ 23.824.301,47
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE 50X35 INOXIDABLE, INCLUYE																						$ 3.196.618,09	$ 1.917.970,86

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

FLUJO DE INVERSIÓN

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

OBJETO DEL PROYECTO:

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

"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					ENERO				FEBRERO				MARZO				
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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
NP 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DE EMPOTRAR A GAS DE 60X43CM EN VIDRIO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO																											$ 1.087.100,00	$ 652.260,00													
NP 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCONTROL COLOR A DEFINIR																											$ 725.052,22	$ 435.031,33													
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE																											$ 3.054.893,88	$ 1.832.936,33													
NP 6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA																											$ 224.289,22	$ 134.573,53													
NP 51	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIJADA, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA SU CORRECTO																											$ 347.337,77	$ 208.402,66													
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO EN MADECOR RH																											$ 411.408,34	$ 246.845,00													
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 4 PIEZAS INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACION Y																											$ 24.743.628,44	$ 14.846.177,06													
	FIN DE OBRA																											$ 18.355.253,32	$ 11.013.151,99													
	ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS DRAGON																											$ 1.071.403,58	$ 642.842,15													
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
	INICIO DE OBRA ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS DRAGON										$ 25.947.568,68	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 16.322.292,91	$ 27.859.188,23	$ 30.038.573,08	$ 32.765.309,99	$ 24.857.852,39	$ 13.522.400,72	$ 14.612.953,87	$ 57.447.647,24	$ 81.890.072,96	$ 16.640.040,10	$ 59.386.319,36	$ 31.642.953,12													
1	PRELIMINARES																																									
11	PRELIMINARES										$ 25.947.568,68	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 2.939.494,34	$ 16.322.292,91	$ 27.859.188,23	$ 30.038.573,08	$ 32.765.309,99	$ 24.857.852,39	$ 13.522.400,72	$ 14.612.953,87	$ 57.447.647,24	$ 81.890.072,96	$ 16.640.040,10	$ 59.386.319,36	$ 31.642.953,12													
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA										$ 25.262.557,23																															
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y										$ 25.262.557,23																															
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO										$ 1.365.117,56																															
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO										$ 707.601,47																															
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O										$ 5.077.862,80																															
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES										$ 512.866,45																															
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO										$ 1.679.724,80																															
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO										$ 5.846.813,91																															
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A										$ 309.828,74																															
1113	DESMONTE DE CUBIERTA										$ 33.820,31																															
12	ASEO GENERAL										$ 1.107.351,12																															
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES										$ 8.621.570,07																															
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA										$ 109.937,59	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 40.957,14		$ 379.481,22													
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD										$ 109.937,59	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 40.957,14		$ 379.481,22													
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																												$ 379.481,22													
22	BAJANTES										$ 109.937,59	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 116.404,50	$ 40.957,14															
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS										$ 191.419,36	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 156.615,83																
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,										$ 191.419,36	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 939.695,05	$ 156.615,83																
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A (120V										$ 39.428,62	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 193.558,68	$ 32.259,78																
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										$ 16.140,79	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 79.236,62	$ 13.206,10																
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC										$ 19.155,50	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 94.036,10	$ 15.672,68																
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS										$ 47.927,43	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 235.280,11	$ 39.213,35																
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										$ 68.767,02	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 337.583,54	$ 56.263,92																
4	PAÑETES																																									
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																																									
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3										$ 150.279,95	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 396.192,59																						
5	CIELO RASO										$ 150.279,95	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 396.192,59																						
51	CIELO RASO EN DRYWALL										$ 150.279,95	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 737.737,92	$ 396.192,59																						
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA																					$ 2.108.359,95	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 1.505.971,39													
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																					$ 2.108.359,95	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 1.505.971,39													
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES																					$ 2.108.359,95	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 5.421.497,01	$ 1.505.971,39													
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05										$ 63.227,87	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 74.723,84																						
612	PISO CERÁMICA 30X30CM										$ 63.227,87	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 74.723,84																						
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O										$ 63.227,87	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 310.391,35	$ 74.723,84																						
614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																																									
7	PINTURA																																									
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																									
712	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																			$ 2.756.597,69	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 1.653.958,62													
714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																			$ 2.756.597,69	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 5.954.251,03	$ 1.653.958,62													
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																			$ 956.025,78	$ 2.065.015,69	$ 2.065.015,69	$ 2.065.015,69	$ 2.065.015,69	$ 2.065.015,69	$ 2.065.015,69	$ 2.065.015,69	$ 2.065.015,69	$ 573.615,47													
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																			$ 1.800.571,91	$ 3.889.235,34	$ 3.889.235,34	$ 3.889.235,34	$ 3.889.235,34	$ 3.889.235,34	$ 3.889.235,34	$ 3.889.235,34	$ 3.889.235,34	$ 1.080.343,15													
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU																						$ 998.343,64	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 554.635,36													
9	CARPINTERIA EN MADERA																						$ 998.343,64	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 554.635,36													
91	CARPINTERIA EN MADERA																						$ 998.343,64	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 1.996.687,29	$ 554.635,36													
911	PUERTA CON MARCO 0.75-1.10M																																									
10	CUBIERTAS																																									
101	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																																									
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										$ 170.146,68	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 14.218.064,09	$ 25.754.959,41	$ 25.754.959,41	$ 25.754.959,41	$ 15.739.141,86																				
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										$ 170.146,68	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 14.218.064,09	$ 25.754.959,41	$ 25.754.959,41	$ 25.754.959,41	$ 15.739.141,86																				
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																	$ 13.831.367,09	$ 25.754.959,41	$ 25.754.959,41	$ 25.754.959,41	$ 15.739.141,86																				
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO										$ 170.146,68	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 835.265,52	$ 386.697,00																								
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																						$ 92.209,49	$ 184.418,99	$ 184.418,99	$ 538.166,51	$ 3.226.647,63	$ 184.418,99	$ 51.227,50													
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																						$ 92.209,49	$ 184.418,99	$ 184.418,99	$ 538.166,51	$ 3.226.647,63	$ 184.418,99	$ 51.227,50													
	ITEMS NO PREVISTOS																									$ 353.747,52	$ 3.042.228,64															
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O																						$ 92.209,49	$ 184.418,99	$ 184.418,99	$ 184.418,99	$ 184.418,99	$ 184.418,99	$ 51.227,50													
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE																								$ 42.834.693,37	$ 67.706.450,79		$ 45.829.465,04	$ 27.497.679,03													
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																								$ 2.467.779,50	$ 3.900.683,72															
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO																								$ 215.349,42	$ 340.391,01															
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON MUEBLE EN MADERA FLOTADO DE 60 CM, INCLUYE GRIFERIA, SIFÓN DE BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO PARA																								$ 8.556.013,93	$ 13.524.022,01															
NP 22	LAVADO DE FACHADA CON HIDROLAVADORA Y RESANES GENERALES EN																								$ 800.109,85	$ 1.264.689,77															
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU																								$ 4.239.122,10	$ 6.700.547,83															
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKERS ELECTRICO DE 20 AM, INCLUYE																								$ 24.637.403,49	$ 38.942.992,61															
NP 51	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIJADA, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA SU CORRECTO																								$ 1.620.158,88	$ 2.560.896,30															
NP 67	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SIN MARCO EN MADECOR RH																								$ 298.756,20	$ 472.227,54															
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 4 PIEZAS INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACION Y																											$ 28.080.048,14	$ 16.848.028,89													
	FIN DE OBRA																											$ 16.678.013,32	$ 10.006.807,99													
	MANTENIMIENTO CASINO DE OFICIALES																											$ 1.071.403,58	$ 642.842,15													
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
	INICIO DE OBRA MANTENIMIENTO CASINO DE OFICIALES														$ 5.163.362,53	$ 11.369.476,90	$ 11.369.476,90	$ 11.369.476,90	$ 11.369.476,90	$ 7.657.873,17	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 8.764.836,03	$ 20.213.554,46	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 64.466.824,52	$ 131.194.695,20	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 6.806.904,47	$ 610.333,38
1	PRELIMINARES																																									
11	PRELIMINARES														$ 5.163.362,53	$ 11.369.476,90	$ 11.369.476,90	$ 11.369.476,90	$ 11.369.476,90	$ 7.657.873,17	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 6.481.023,22	$ 8.764.836,03	$ 20.213.554,46	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 64.466.824,52	$ 131.194.695,20	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 6.806.904,47	$ 610.333,38
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA														$ 995.796,12	$ 4.888.453,68	$ 4.888.453,68	$ 4.888.453,68	$ 4.888.453,68	$ 1.176.849,95																						
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO														$ 995.796,12	$ 4.888.453,68	$ 4.888.453,68	$ 4.888.453,68	$ 4.888.453,68	$ 1.176.849,95																						
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO														$ 157.734,17	$ 774.331,39	$ 774.331,39	$ 774.331,39	$ 774.331,39	$ 186.413,11																						
1113	DESMONTE DE CUBIERTA TEJA DE BARRO (INCLUYE ACCESORIOS DE														$ 206.316,51	$ 1.012.826,50	$ 1.012.826,50	$ 1.012.826,50	$ 1.012.826,50	$ 243.828,60																						
12	ASEO GENERAL														$ 25.275,02	$ 124.077,38	$ 124.077,38	$ 124.077,38	$ 124.077,38	$ 29.870,48																						
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES														$ 606.470,42	$ 2.977.218,41	$ 2.977.218,41	$ 2.977.218,41	$ 2.977.218,41	$ 716.737,76																						
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA														$ 15.169,36	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 4.259.922,35	$ 610.333,38
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD														$ 15.169,36	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 4.259.922,35	$ 610.333,38
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																																								$ 4.185.454,58	$ 597.922,08
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														$ 15.169,36	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 74.467,77	$ 12.411,30
22	BAJANTES																																									
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED																																									
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																																									
4	PAÑETES																																									
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																																									
5	CIELO RASO																																									
51	CIELO RASO EN DRYWALL																																									
611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA																																									
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																																									
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES																																									
7	PINTURA																																									
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																									
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																																									
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																																									
811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU																																			$ 776.158,18	$ 1.415.347,26					
9	CUBIERTAS																																									
91	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																																			$ 776.158,18	$ 1.415.347,26					
10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																																									
101	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																																									
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																																			$ 916.244,94	$ 1.670.799,61				$ 2.546.982,12	
1013	ORINAL ARRECIFE																																			$ 916.244,94	$ 1.670.799,61				$ 2.546.982,12	
	ITEMS NO PREVISTOS																																								$ 2.546.982,12	
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO 1 (3 MANOS). (M2)																																			$ 916.244,94	$ 1.670.799,61					
	ITEMS NO PREVISTOS																																			$ 1.575.595,63	$ 2.131.688,20					
NP 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO COLONIAL O SIMILAR, COLOR POR																																			$ 1.575.595,63	$ 2.131.688,20					
NP 30	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO COLONIAL, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y														$ 4.152.397,05	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 6.406.555,45	$ 8.690.368,26	$ 20.139.086,69					$ 61.124.358,00	$ 125.902.392,36					
NP 33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALERO EN SUPERBOARD ENTRE 0,15 A 0,45,																																			$ 52.215.607,39	$ 95.216.695,83					
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN														$ 1.019.543,35	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.573.009,74	$ 1.019.543,35											
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO																																			$ 2.853.122,44	$ 9.827.421,73					
NP 37	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA CUBIERTA HASTA H=4,00M, INCLUYE REEMPLAZO DE ELEMENTOS DETERIORADOS, LIJADO, APLICACIÓN DE INMUNIZANTE PARA MADERA Y POSTERIOR ACABADO CON SELLADOR Y BARNIZ PARA																																			$ 220.308,23	$ 758.839,48					
NP 66	Mantenimiento de cielo raso en madera Incluye reposición de elementos,																																			$ 197.762,78	$ 681.182,89					
NP 65	Panel para iluminación de 60x60, incluye punto electrico de iluminación, incluye cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja														$ 3.132.853,70	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 4.833.545,71	$ 3.132.853,70											
NP 64	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA, SIFÓN DE BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO PARA SU CORRECTO																																			$ 3.932.233,27	$ 13.544.359,05					
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMATESA LIMAHOLLA PARA CUBIERTA TIPO																																			$ 1.705.323,89	$ 5.873.893,38					
	FIN DE OBRA																													$ 1.577.715,84	$ 11.044.010,88											
	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA NO AERONAUTICA ALMACEN MISCELANEOS																													$ 706.096,97	$ 4.942.678,76											
	INICIO DE OBRA MISCELANEOS																																									
1	PRELIMINARES																$ 146.044,24	$ 1.126.627,04	$ 1.126.627,04	$ 1.126.627,04	$ 1.126.627,04	$ 14.366.724,50	$ 20.450.012,53	$ 20.450.012,53	$ 20.450.012,53	$ 22.530.299,26	$ 29.091.203,57	$ 26.470.379,62	$ 21.299.670,04	$ 25.204.212,14	$ 18.919.150,36	$ 31.495.455,67	$ 2.097.326,77	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 664.783,42	$ 9.176.909,94					
11	PRELIMINARES																$ 146.044,24	$ 1.126.627,04	$ 1.126.627,04	$ 1.126.627,04	$ 1.126.627,04	$ 14.366.724,50	$ 20.450.012,53	$ 20.450.012,53	$ 20.450.012,53	$ 22.530.299,26	$ 29.091.203,57	$ 26.470.379,62	$ 21.299.670,04	$ 25.204.212,14	$ 18.919.150,36	$ 31.495.455,67	$ 2.097.326,77	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 664.783,42	$ 9.176.909,94					
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																$ 141.381,35	$ 1.090.656,18	$ 1.090.656,18	$ 1.090.656,18	$ 1.090.656,18	$ 343.354,72																				
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y																$ 141.381,35	$ 1.090.656,18	$ 1.090.656,18	$ 1.090.656,18	$ 1.090.656,18	$ 343.354,72																				
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO																$ 21.902,31	$ 168.960,67	$ 168.960,67	$ 168.960,67	$ 168.960,67	$ 53.191,32																				
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO																$ 3.439,73	$ 26.535,06	$ 26.535,06	$ 26.535,06	$ 26.535,06	$ 8.353,63																				
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O																																									
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES																$ 2.216,09	$ 17.095,55	$ 17.095,55	$ 17.095,55	$ 17.095,55	$ 5.381,93																				
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE																$ 12.783,14	$ 98.612,77	$ 98.612,77	$ 98.612,77	$ 98.612,77	$ 31.044,76																				
1110	DEMOLICIÓN PLACAS ALIGERADAS 0.25M																$ 8.539,52	$ 65.876,32	$ 65.876,32	$ 65.876,32	$ 65.876,32	$ 20.738,84																				
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO																$ 835,76	$ 6.447,31	$ 6.447,31	$ 6.447,31	$ 6.447,31	$ 2.029,71																				
1112	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"																$ 80.253,06	$ 619.095,00	$ 619.095,00	$ 619.095,00	$ 619.095,00	$ 194.900,28																				
1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"																$ 123,30	$ 951,20	$ 951,20	$ 951,20	$ 951,20	$ 299,45																				
1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO																$ 5.536,96	$ 42.713,71	$ 42.713,71	$ 42.713,71	$ 42.713,71	$ 13.446,91																				
12	ASEO GENERAL																$ 1.618,33	$ 12.484,26	$ 12.484,26	$ 12.484,26	$ 12.484,26	$ 3.930,23																				
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES																$ 4.133,15	$ 31.884,33	$ 31.884,33	$ 31.884,33	$ 31.884,33	$ 10.037,66																				
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																$ 4.662,89	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 1.079.713,31	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 25.978,96					
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD																$ 4.662,89	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 1.079.713,31	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 25.978,96					
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																															$ 1.043.742,45										
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																$ 4.662,89	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 35.970,86	$ 25.978,96					
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE																					$ 192.950,98	$ 281.604,14	$ 281.604,14	$ 281.604,14	$ 213.810,55																
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA																					$ 192.950,98	$ 281.604,14	$ 281.604,14	$ 281.604,14	$ 213.810,55																
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA																					$ 24.292,60	$ 35.454,06	$ 35.454,06	$ 35.454,06	$ 26.918,82																
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA																					$ 47.485,77	$ 69.303,56	$ 69.303,56	$ 69.303,56	$ 52.619,37																
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU																					$ 43.255,88	$ 63.130,20	$ 63.130,20	$ 63.130,20	$ 47.932,19																
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA																					$ 13.804,81	$ 20.147,57	$ 20.147,57	$ 20.147,57	$ 15.297,23																
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA																					$ 42.576,69	$ 62.138,95	$ 62.138,95	$ 62.138,95	$ 47.179,57																

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"

MES	SEMANA	FECHA DE INICIO DE SEMANA	FECHA DE FINAL DE SEMANA
JULIO	SEMANA 1	24/06/2025	29/06/2025
JULIO	SEMANA 2	30/06/2025	6/07/2025
JULIO	SEMANA 3	7/07/2025	13/07/2025
JULIO	SEMANA 4	14/07/2025	20/07/2025
JULIO	SEMANA 5	21/07/2025	27/07/2025
JULIO	SEMANA 6	28/07/2025	3/08/2025
AGOSTO	SEMANA 7	4/08/2025	10/08/2025
AGOSTO	SEMANA 8	11/08/2025	17/08/2025
AGOSTO	SEMANA 9	18/08/2025	24/08/2025
AGOSTO	SEMANA 10	25/08/2025	31/08/2025
SEPTIEMBRE	SEMANA 11	1/09/2025	7/09/2025
SEPTIEMBRE	SEMANA 12	8/09/2025	14/09/2025
SEPTIEMBRE	SEMANA 13	15/09/2025	21/09/2025
SEPTIEMBRE	SEMANA 14	22/09/2025	28/09/2025
SEPTIEMBRE	SEMANA 15	29/09/2025	5/10/2025
OCTUBRE	SEMANA 16	6/10/2025	12/10/2025
OCTUBRE	SEMANA 17	13/10/2025	19/10/2025
OCTUBRE	SEMANA 18	20/10/2025	26/10/2025
OCTUBRE	SEMANA 19	27/10/2025	2/11/2025
NOVIEMBRE	SEMANA 20	3/11/2025	9/11/2025
NOVIEMBRE	SEMANA 21	10/11/2025	16/11/2025
NOVIEMBRE	SEMANA 22	17/11/2025	23/11/2025
NOVIEMBRE	SEMANA 23	24/11/2025	30/11/2025
DICIEMBRE	SEMANA 24	1/12/2025	7/12/2025
DICIEMBRE	SEMANA 25	8/12/2025	14/12/2025
DICIEMBRE	SEMANA 26	15/12/2025	21/12/2025
DICIEMBRE	SEMANA 27	22/12/2025	28/12/2025
DICIEMBRE	SEMANA 28	29/12/2025	4/01/2026
ENERO	SEMANA 29	5/01/2026	11/01/2026
ENERO	SEMANA 30	12/01/2026	18/01/2026
ENERO	SEMANA 31	19/01/2026	25/01/2026
ENERO	SEMANA 32	26/01/2026	1/02/2026
FEBRERO	SEMANA 33	2/02/2026	8/02/2026
FEBRERO	SEMANA 34	9/02/2026	15/02/2026
FEBRERO	SEMANA 35	16/02/2026	22/02/2026
FEBRERO	SEMANA 36	23/02/2026	1/03/2026
MARZO	SEMANA 37	2/03/2026	8/03/2026
MARZO	SEMANA 38	9/03/2026	15/03/2026
MARZO	SEMANA 39	16/03/2026	22/03/2026
MARZO	SEMANA 40	23/03/2026	29/03/2026
MARZO	SEMANA 41	30/03/2026	31/03/2026

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30
3	ESTRUCTURA	$ 10.272,30	$ 14.992,01	$ 14.992,01	$ 14.992,01	$ 11.382,82					
31	ESTRUCTURA EN CONCRETO	$ 11.262,93	$ 16.437,79	$ 16.437,79	$ 16.437,79	$ 12.480,55					
311	PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LÁMINA METALDECK	$ 13.616.954,01	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 21.888.649,56	$ 28.244.460,81	$ 25.609.124,44	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 4.048.283,62
32	ESTRUCTURA METÁLICA					$ 2.015.257,22	$ 8.371.068,47	$ 5.735.732,10			
321	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS, INCLUYE MONTAJE Y ACABADO FINAL					$ 2.015.257,22	$ 8.371.068,47	$ 5.735.732,10			
4	INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 13.616.954,01	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 4.048.283,62
41	INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 13.616.954,01	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 19.873.392,34	$ 4.048.283,62
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	$ 177.493,93	$ 259.045,19	$ 259.045,19	$ 259.045,19	$ 259.045,19	$ 259.045,19	$ 259.045,19	$ 187.088,19		
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										

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

FLUJO DE INVERSIÓN

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

OBJETO DEL PROYECTO: CONTRATO No. 002-00-F-CACOM-3-GRULA 2025
"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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					ENERO				FEBRERO				MARZO				
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)																																									
1113	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS																							$ 29.718,28	$ 6.303,88																	
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"																							$ 79.175,60	$ 16.794,83																	
1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"																							$ 307.563,34	$ 65.240,71																	
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																							$ 313.233,89	$ 66.443,55																	
11	ASEO GENERAL																																									
111	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES																																									
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																							$ 78.206,81	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 97.166,03			$ 799.307,07					
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD																							$ 78.206,81	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 97.166,03			$ 799.307,07					
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																																				$ 799.307,07					
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																							$ 78.206,81	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 127.974,78	$ 97.166,03								
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																								$ 5.962.794,44																	
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																								$ 5.962.794,44																	
214	PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																								$ 787.867,96																	
215	PUNTO SANITARIO Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																								$ 1.108.856,91																	
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																								$ 911.880,60																	
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																								$ 716.357,90																	
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																								$ 662.815,43																	
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																								$ 533.049,24																	
220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
22	BAJANTES																								$ 1.241.966,40																	
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																																									
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
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																								$ 1.912.154,96	$ 1.848.704,14																
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, EMPALMES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS																								$ 1.486.748,81	$ 1.550.014,72																
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A (120V)																								$ 118.415,73	$ 123.454,70																
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU- AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU AWG DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES																								$ 92.911,46	$ 96.865,14																
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED																								$ 82.698,80	$ 86.217,90																
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																								$ 551.770,60	$ 575.250,20																
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																								$ 640.952,22	$ 668.226,78																
4	PAÑETES																								$ 425.406,15	$ 298.689,42																
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																								$ 425.406,15	$ 298.689,42																
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																								$ 1.079.314,01	$ 1.240.062,90	$ 1.240.062,90	$ 298.533,66														
5	CIELO RASO																								$ 1.079.314,01	$ 1.240.062,90	$ 1.240.062,90	$ 298.533,66														
51	CIELO RASO EN DRYWALL																								$ 1.079.314,01	$ 1.240.062,90	$ 1.240.062,90	$ 298.533,66														
511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																											$ 22.743.168,03	$ 8.320.671,23													
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																											$ 22.743.168,03	$ 8.320.671,23													
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES																											$ 22.743.168,03	$ 8.320.671,23													
611	AUSTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)																								$ 1.618.057,05	$ 70.350,31																
9	CUBIERTAS																								$ 1.618.057,05	$ 70.350,31																
91	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																								$ 1.618.057,05	$ 70.350,31																
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)																								$ 39.133.531,19	$ 832.628,32																
10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																								$ 39.133.531,19	$ 832.628,32																
101	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																								$ 39.133.531,19	$ 832.628,32																
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																									$ 1.083.927,73	$ 4.252.331,84															
1012	ORINAL ARRECIFE																									$ 1.083.927,73	$ 4.252.331,84															
	ITEMS TRASLADADOS																									$ 689.807,66	$ 2.706.168,50															
712	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																									$ 394.120,07	$ 1.546.163,34															
812	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -28 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																																			$ 1.331.177,51	$ 51.915.922,67					
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																																			$ 23.523,83	$ 917.429,49					
	ITEMS NO PREVISTOS																																			$ 717.903,05	$ 27.998.218,78					
NP 13	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA DE SITIO																																			$ 589.750,63	$ 23.000.274,40					
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 16.143.399,99										$ 797.660,67	$ 31.108.765,70					
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 121.701,28																
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 3.762.925,68																
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS EN GRANITO PULIDO DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN INCLUYE GRIFERIA SENCILLA, SIFON BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO Y PIE DE AMIGO EN PERFILERÍA METALICA DE 2" PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 12.258.773,03																
NP 32	ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE No 04, H=0,30M INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																			$ 66.138,11	$ 2.579.386,41					
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																			$ 333.234,04	$ 12.996.127,69					
NP 24	Punto electrico de iluminación, incluye cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería PVC conduit 3/4", incluye accesorios																																			$ 53.095,01	$ 2.070.705,29					
NP 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO EN MADECOR RH																																			$ 2.315,59	$ 90.307,82					
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAVENTANA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADOS PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO, INCLUYE CERRADURA																																			$ 37.732,31	$ 1.471.560,06					
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION																																			$ 54.385,94	$ 2.121.051,49					
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION																																			$ 227.533,50	$ 8.873.806,41					
	FIN DE OBRA																																			$ 10.986,82	$ 428.486,02					
	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA																																			$ 12.239,35	$ 477.334,51					
	INICIO DE OBRA MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA																																									
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE									$ 4.395.849,87	$ 1.977.218,00	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 193.926,64	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 9.392.984,94	$ 10.344.336,95	$ 16.575.519,92	$ 18.146.801,07	$ 24.323.467,25	$ 18.798.093,19													
1	PRELIMINARES									$ 4.395.849,87	$ 1.977.218,00	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 389.084,65	$ 193.926,64	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 9.392.984,94	$ 10.344.336,95	$ 16.575.519,92	$ 18.146.801,07	$ 24.323.467,25	$ 18.798.093,19													
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA									$ 4.358.399,49	$ 1.653.186,02																															
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y									$ 4.358.399,49	$ 1.653.186,02																															
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO									$ 465.393,15	$ 176.528,44																															
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO									$ 256.505,53	$ 97.295,20																															
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)									$ 1.348.403,95	$ 511.463,57																															
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES									$ 110.171,31	$ 41.789,12																															
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO									$ 237.017,12	$ 89.903,05																															
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO									$ 1.559.576,71	$ 591.563,58																															
1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO									$ 134.458,20	$ 51.001,38																															
12	ASEO GENERAL									$ 7.662,42	$ 2.906,43																															
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES									$ 239.211,10	$ 90.735,25																															
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA									$ 37.450,38	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 512.871,38													
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD									$ 37.450,38	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 512.871,38													
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																												$ 483.169,36													
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									$ 37.450,38	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 69.735,18	$ 29.702,02													
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC										$ 254.296,80	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 124.191,46																						
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS										$ 254.296,80	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 124.191,46																						
4	PAÑETES										$ 254.296,80	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 319.349,47	$ 124.191,46																						
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																																									
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																																									
5	CIELO RASO																																									
51	CIELO RASO EN DRYWALL																																									
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																							$ 3.243.359,55	$ 3.574.314,60	$ 3.574.314,60	$ 2.846.213,48															
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																							$ 3.243.359,55	$ 3.574.314,60	$ 3.574.314,60	$ 2.846.213,48															
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES																							$ 3.243.359,55	$ 3.574.314,60	$ 3.574.314,60	$ 2.846.213,48															
611	AUSTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)																							$ 260.562,33	$ 287.150,32	$ 287.150,32	$ 228.656,74															
7	PINTURA																							$ 260.562,33	$ 287.150,32	$ 287.150,32	$ 228.656,74															
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																							$ 260.562,33	$ 287.150,32	$ 287.150,32	$ 228.656,74															
712	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																							$ 2.249.991,37	$ 2.479.582,33	$ 2.479.582,33	$ 1.974.482,22															
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 2.249.991,37	$ 2.479.582,33	$ 2.479.582,33	$ 1.974.482,22															
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 2.249.991,37	$ 2.479.582,33	$ 2.479.582,33	$ 1.974.482,22															
811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																									$ 2.211.852,25	$ 3.228.108,69	$ 2.211.852,25														
9	CARPINTERIA EN MADERA																									$ 2.211.852,25	$ 3.228.108,69	$ 2.211.852,25														
91	CARPINTERIA EN MADERA																									$ 2.211.852,25	$ 3.228.108,69	$ 2.211.852,25														
911	PUERTA CON MARCO 0,75-1,10M																									$ 6.069.716,66	$ 8.858.505,40	$ 6.069.716,66														
912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA																									$ 6.069.716,66	$ 8.858.505,40	$ 6.069.716,66														
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																																									
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																									$ 6.069.716,66	$ 8.858.505,40	$ 6.069.716,66														
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																									$ 644.827,34	$ 941.099,36	$ 644.827,34														
1112	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																									$ 644.827,34	$ 941.099,36	$ 644.827,34														
	ITEMS TRASLADADOS																									$ 490.824,68	$ 716.338,72	$ 490.824,68														
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 154.002,66	$ 224.760,64	$ 154.002,66														
	ITEMS NO PREVISTOS																											$ 3.256.246,29	$ 1.953.747,77													
NP 1	Desmonte y retiro de closets en madera para cambio sin afectar la estabilidad estructural, incluye disposición final y todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad																											$ 3.256.246,29	$ 1.953.747,77													
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																							$ 3.569.336,51	$ 3.933.554,52	$ 1.238.341,24		$ 12.071.089,53	$ 16.331.474,04													
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 343.460,26	$ 464.681,53													
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 716.437,97	$ 969.298,43													
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 118.094,84	$ 159.775,37													
NP 17	RETIRO DE CASETONES EN MADERA DE PLACA DE ENTREPISO Y DISPOSICIÓN DE LOS SOBRANTES																							$ 3.569.336,51	$ 3.933.554,52	$ 1.238.341,24																
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, NO INCLUYE INCLUYE SALIDA, CAJA, NI TUBERIA PVC 3/4 "																											$ 274.231,20	$ 371.018,68													
NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE, NO INCLUYE INCLUYE SALIDA, CAJA, NI TUBERIA PVC 3/4																											$ 2.618.803,65	$ 3.543.087,28													
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE, NO INCLUYE INCLUYE SALIDA, CAJA, NI TUBERIA PVC 3/4 "																											$ 331.159,36	$ 448.039,13													
NP 21	SUMINISTRO EN INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE GFCI ,NO INCLUYE INCLUYE SALIDA, CAJA, NI TUBERIA PVC 3/4 "																											$ 167.504,84	$ 226.624,20													
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60																											$ 637.707,71	$ 862.781,01													
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON MUEBLE EN MADERA FLOTADO DE 60 CM, INCLUYE GRIFERIA, SIFÓN DE BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 351.189,27	$ 475.138,42													
NP 38	MANTENIMIENTO DE PUERTAS EXISTENTE EN MADERA POR DOS CARAS Y SU CORRESPONDIENTE MARCO. INCLUYE DECAPADO, LIJADO TOTAL DE LAS PIEZAS, MASILLADO, REPARACIÓN DE FISURAS, SE CONSERVAN CERRADURAS Y PINTURA DE ACABADO																											$ 1.001.564,12	$ 1.355.057,35													
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS DE 50X35 INOXIDABLE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 2.324.679,86	$ 3.145.155,11													
NP 43	ADECUACION DE LAMINA EN MARMOL PARA FABRICACION DE MESON PARA LAVAPLATOS, INCLUYE PULIDO, CORTE SEGÚN REQUIERA E INSTALACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 280.467,33	$ 379.455,79													
NP 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCONTROL COLOR A DEFINIR PARA LAVAPLATOS, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN																											$ 246.517,75	$ 333.524,02													
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO EN MADECOR RH																											$ 369.614,00	$ 500.066,00													
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 4 PIEZAS INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO																											$ 76.258,33	$ 103.173,04													
	FIN DE OBRA																											$ 1.849.121,82	$ 2.501.753,04													
	FRENTE LA GUAJIRA																											$ 364.277,22	$ 492.845,64													
	VILLA RADAR																																									
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE					$ 2.505.826,05	$ 4.666.020,91	$ 4.666.020,91	$ 5.010.410,76	$ 5.142.868,40	$ 5.142.868,40	$ 5.184.165,87	$ 7.372.931,89	$ 8.720.777,02	$ 15.527.408,26	$ 23.588.535,97	$ 59.044.502,94	$ 78.829.766,92	$ 76.872.867,43	$ 81.666.640,70	$ 70.149.055,82	$ 126.783.331,10	$ 129.655.273,70	$ 71.993.370,60	$ 51.085.942,13	$ 134.847.342,95	$ 43.872.848,38	$ 97.530.706,85	$ 108.963.075,95	$ 84.636.800,57	$ 76.080.070,48	$ 85.284.648,61	$ 88.926.229,51	$ 64.690.650,88	$ 66.239.066,69	$ 133.207.195,66	$ 109.646.652,30	$ 19.373.411,93	$ 8.873.560,28	$ 20.890.703,50	$ 26.316.577,65	$ 1.964.166,61
	INICIO DE OBRA VILLA RADAR																				$ 2.396.295,19	$ 3.758.182,10	$ 2.469.101,51	$ 2.859.242,58	$ 4.065.816,41	$ 5.165.484,84	$ 5.068.916,35	$ 12.337.120,59	$ 11.948.275,44													
1	PRELIMINARES																																									
11	PRELIMINARES																				$ 2.396.295,19	$ 3.758.182,10	$ 2.469.101,51	$ 2.859.242,58	$ 4.065.816,41	$ 5.165.484,84	$ 5.068.916,35	$ 12.337.120,59	$ 11.948.275,44													
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																				$ 2.353.593,15	$ 3.112.816,75																				
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y																				$ 2.353.593,15	$ 3.112.816,75																				
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO																				$ 89.802,74	$ 118.771,37																				
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO																				$ 152.330,87	$ 201.469,86																				
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)																																									
119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES																				$ 40.892,13	$ 54.083,14																				
1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO																				$ 414.654,59	$ 548.414,13																				
1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO																				$ 29.609,87	$ 39.161,44																				
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION																				$ 93.669,89	$ 123.885,98																				
1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)																				$ 9.707,68	$ 12.839,20																				
1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"																				$ 1.277.717,03	$ 1.689.883,82																				

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

FLUJO DE INVERSIÓN

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

OBJETO DEL PROYECTO:

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

"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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					ENERO				FEBRERO				MARZO				
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
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																																									
12	ASEO GENERAL																				$ 245.208,35	$ 324.307,81																				
121	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES																				$ 42.702,04	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 321.583,78													
1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																				$ 42.702,04	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 321.583,78													
1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD																												$ 289.901,62													
2	CIMENTACION																																									
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB- BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN																				$ 42.702,04	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 74.384,20	$ 31.682,16													
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO																					$ 156.179,26	$ 648.744,63	$ 648.744,63	$ 468.537,79																	
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																					$ 156.179,26	$ 648.744,63	$ 648.744,63	$ 468.537,79																	
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																																									
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																					$ 414.801,89	$ 1.627.299,69		$ 131.684,30	$ 474.063,50	$ 377.495,01															
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																					$ 414.801,89	$ 1.627.299,69																			
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																					$ 38.408,56	$ 150.679,75																			
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																					$ 150.157,71	$ 589.080,23																			
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																					$ 56.992,54	$ 223.586,11																			
22	BAJANTES																					$ 72.755,10	$ 285.423,85																			
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓX CM																					$ 96.487,98	$ 378.529,75																			
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																								$ 131.684,30	$ 474.063,50	$ 377.495,01															
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																								$ 131.684,30	$ 474.063,50	$ 377.495,01															
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																																									
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, CAPERUZAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS																																									
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V																																									
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU- AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU AWG DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES																																									
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																																									
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																																									
4	PAÑETES																																									
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																																									
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																						$ 97.108,08	$ 1.747.945,36	$ 226.585,51																	
5	CIELO RASO																						$ 97.108,08	$ 1.747.945,36	$ 226.585,51																	
51	CIELO RASO EN DRYWALL																						$ 97.108,08	$ 1.747.945,36	$ 226.585,51																	
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO 1 (3 MANOS) (M2)																																									
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																																									
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISOS Y PAREDES																																									
611	AUSTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)																						$ 21.564,91	$ 388.168,39	$ 280.343,84																	
612	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																						$ 21.564,91	$ 388.168,39	$ 280.343,84																	
7	PINTURA																						$ 21.564,91	$ 388.168,39	$ 280.343,84																	
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																									
712	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																								$ 2.352.600,35	$ 2.702.987,63	$ 2.702.987,63	$ 2.702.987,63	$ 750.829,90													
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																								$ 2.352.600,35	$ 2.702.987,63	$ 2.702.987,63	$ 2.702.987,63	$ 750.829,90													
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																								$ 2.352.600,35	$ 2.702.987,63	$ 2.702.987,63	$ 2.702.987,63	$ 750.829,90													
812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																								$ 161.520,15	$ 581.472,55	$ 581.472,55	$ 581.472,55	$ 161.520,15													
9	CARPINTERIA EN MADERA																								$ 161.520,15	$ 581.472,55	$ 581.472,55	$ 581.472,55	$ 161.520,15													
91	CARPINTERIA EN MADERA																								$ 161.520,15	$ 581.472,55	$ 581.472,55	$ 581.472,55	$ 161.520,15													
911	PUERTA CON MARCO 0.75-1.10M																																									
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																																									
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MQ																																									
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																								$ 370.160,27	$ 1.332.576,96	$ 1.332.576,96	$ 1.332.576,96	$ 370.160,27													
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																								$ 370.160,27	$ 1.332.576,96	$ 1.332.576,96	$ 1.332.576,96	$ 370.160,27													
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																								$ 132.655,32	$ 477.559,15	$ 477.559,15	$ 477.559,15	$ 132.655,32													
	ITEMS TRASLADADOS																								$ 195.822,43	$ 704.960,74	$ 704.960,74	$ 704.960,74	$ 195.822,43													
118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES																								$ 41.682,52	$ 150.057,07	$ 150.057,07	$ 150.057,07	$ 41.682,52													
	ITEMS NO PREVISTOS																											$ 755.351,88	$ 1.021.946,67													
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 755.351,88	$ 1.021.946,67													
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 6.890.347,37	$ 9.322.234,67													
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 650.083,31	$ 879.524,48													
NP 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO EN MADECOR RH																											$ 3.014.757,79	$ 4.078.789,94													
	FIN DE OBRA																											$ 914.104,00	$ 1.236.728,94													
	ZONA OP. RADAR																											$ 2.311.402,27	$ 3.127.191,31													
0	101																																									
	INICIO DE OBRA ZONA OP. RADAR																		$ 716.320,62	$ 1.589.251,48	$ 2.477.791,91	$ 5.496.865,91	$ 5.103.122,47	$ 3.770.946,72	$ 736.652,18	$ 736.652,18	$ 1.324.607,40	$ 12.139.986,53	$ 16.408.320,38													
1	PRELIMINARES																																									
11	PRELIMINARES																		$ 716.320,62	$ 1.589.251,48	$ 2.477.791,91	$ 5.496.865,91	$ 5.103.122,47	$ 3.770.946,72	$ 736.652,18	$ 736.652,18	$ 1.324.607,40	$ 12.139.986,53	$ 16.408.320,38													
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																		$ 702.261,32	$ 342.964,83																						
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)																		$ 702.261,32	$ 342.964,83																						
11	ASEO GENERAL																		$ 355.010,52	$ 173.377,23																						
111	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES																		$ 347.250,80	$ 169.587,60																						
1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA																		$ 14.059,30	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 752.073,30	$ 17.655,87	$ 7.520,09													
1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD																		$ 14.059,30	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 752.073,30	$ 17.655,87	$ 7.520,09													
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																										$ 734.417,43															
22	BAJANTES																		$ 14.059,30	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 17.655,87	$ 7.520,09													
221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓX CM																							$ 119.832,72	$ 718.996,31	$ 718.996,31	$ 572.534,10															
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																							$ 119.832,72	$ 718.996,31	$ 718.996,31	$ 572.534,10															
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																							$ 119.832,72	$ 718.996,31	$ 718.996,31	$ 572.534,10															
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, CAPERUZAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS																																									
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V																																									
315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED																																									
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																																									
5	CIELO RASO																																									
51	CIELO RASO EN DRYWALL																																									
7	PINTURA																																									
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																									
711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE																			$ 1.228.630,78	$ 2.460.136,04	$ 5.479.210,04	$ 3.551.339,84																			
711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS																			$ 1.228.630,78	$ 2.460.136,04	$ 5.479.210,04	$ 3.551.339,84																			
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																				$ 710.267,97	$ 5.479.210,04	$ 3.551.339,84																			
81	CARPINTENCIA METÁLICA																			$ 1.228.630,78	$ 1.749.868,07																					
811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS																											$ 1.146.363,90	$ 1.550.962,92													
811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA																																									
9	CUBIERTAS																											$ 1.074.060,64	$ 1.453.140,87													
91	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																											$ 72.303,26	$ 97.822,05													
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)																						$ 1.534.126,76	$ 3.633.458,13																		
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																						$ 1.534.126,76	$ 3.633.458,13																		
	ITEMS NO PREVISTOS																						$ 1.534.126,76	$ 3.633.458,13																		
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE WASH PRIMER SOBRE LAMINA METALICA PARA EVITAR CORROSION, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO REQUERIDO PARA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO																																									
	FIN DE OBRA																											$ 10.975.966,76	$ 14.849.837,37													
	CONTENEDORES LA FLOR																											$ 10.975.966,76	$ 14.849.837,37													
	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
	INICIO DE OBRA CONTENEDORES LA FLOR														$ 4.074.601,54	$ 4.314.283,99	$ 4.314.283,99	$ 4.314.283,99	$ 4.314.283,99	$ 4.314.283,99	$ 3.138.709,69	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 150.850,54							
1	PRELIMINARES																																									
11	PRELIMINARES														$ 4.074.601,54	$ 4.314.283,99	$ 4.314.283,99	$ 4.314.283,99	$ 4.314.283,99	$ 4.314.283,99	$ 3.138.709,69	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 150.850,54							
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA														$ 189.900,32	$ 201.070,93	$ 201.070,93	$ 201.070,93	$ 201.070,93	$ 201.070,93	$ 145.217,89																					
117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)														$ 189.900,32	$ 201.070,93	$ 201.070,93	$ 201.070,93	$ 201.070,93	$ 201.070,93	$ 145.217,89																					
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														$ 126.509,76	$ 133.951,51	$ 133.951,51	$ 133.951,51	$ 133.951,51	$ 133.951,51	$ 96.742,76																					
7	PINTURA														$ 63.390,56	$ 67.119,42	$ 67.119,42	$ 67.119,42	$ 67.119,42	$ 67.119,42	$ 48.475,13																					
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																									
711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE														$ 2.556.455,90	$ 2.706.835,67	$ 2.706.835,67	$ 2.706.835,67	$ 2.706.835,67	$ 2.706.835,67	$ 1.223.522,08																					
711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS														$ 2.556.455,90	$ 2.706.835,67	$ 2.706.835,67	$ 2.706.835,67	$ 2.706.835,67	$ 2.706.835,67	$ 1.223.522,08																					
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO														$ 2.331.384,63	$ 2.468.524,91	$ 2.468.524,91	$ 2.468.524,91	$ 2.468.524,91	$ 2.468.524,91	$ 1.051.408,76																					
81	CARPINTERIA METALICA														$ 225.071,27	$ 238.310,76	$ 238.310,76	$ 238.310,76	$ 238.310,76	$ 238.310,76	$ 172.113,32																					
811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS														$ 47.936,30	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 36.657,17																					
9	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO														$ 47.936,30	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 36.657,17																					
91	CARPINTERIA METALICA														$ 47.936,30	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 50.756,08	$ 36.657,17																					
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)														$ 1.280.309,02	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 979.059,84																					
9	NO PREVISTOS														$ 1.280.309,02	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 979.059,84																					
0	ITEMS NO PREVISTOS														$ 1.280.309,02	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 1.355.621,31	$ 979.059,84																					
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE WASH PRIMER SOBRE LAMINA METALICA PARA EVITAR CORROSION, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO REQUERIDO PARA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO																				$ 754.252,71	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 150.850,54							
	FIN DE OBRA																				$ 754.252,71	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 150.850,54							
	CERRAMIENTO LA FLOR																				$ 754.252,71	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 2.715.309,75	$ 150.850,54							
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
	INICIO DE OBRA CONTENEDORES LA FLOR					$ 2.505.826,05	$ 4.666.020,91	$ 4.666.020,91	$ 5.010.410,76	$ 5.142.868,40	$ 5.142.868,40	$ 5.184.165,87	$ 7.372.931,89	$ 8.720.777,02	$ 11.452.806,72	$ 11.452.806,72	$ 41.466.270,44	$ 52.275.122,53	$ 51.773.822,99	$ 48.714.620,01	$ 33.418.605,08	$ 30.063.370,49	$ 11.672.001,11	$ 4.507.367,40	$ 2.866.952,11	$ 3.725.367,20	$ 3.725.367,20	$ 2.692.930,40	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.356.849,66								
1	PRELIMINARES																																									
11	PRELIMINARES					$ 2.505.826,05	$ 4.666.020,91	$ 4.666.020,91	$ 5.010.410,76	$ 5.142.868,40	$ 5.142.868,40	$ 5.184.165,87	$ 7.372.931,89	$ 8.720.777,02	$ 11.452.806,72	$ 11.452.806,72	$ 41.466.270,44	$ 52.275.122,53	$ 51.773.822,99	$ 48.714.620,01	$ 33.418.605,08	$ 30.063.370,49	$ 11.672.001,11	$ 4.507.367,40	$ 2.866.952,11	$ 3.725.367,20	$ 3.725.367,20	$ 2.692.930,40	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.356.849,66								
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA													$ 74.616,52	$ 805.858,41	$ 805.858,41	$ 16.781.696,22	$ 18.847.686,94	$ 18.355.217,91	$ 15.296.014,93																						
112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE EXCAVACION													$ 74.616,52	$ 805.858,41	$ 805.858,41	$ 16.781.696,22	$ 18.847.686,94	$ 18.355.217,91	$ 15.296.014,93																						
5	ASEO GENERAL													$ 74.616,52	$ 805.858,41	$ 805.858,41	$ 805.858,41	$ 492.469,03																								
51	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES																$ 15.975.837,81	$ 18.355.217,91	$ 18.355.217,91	$ 15.296.014,93																						
511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA					$ 2.505.826,05	$ 4.666.020,91	$ 4.666.020,91	$ 5.010.410,76	$ 5.142.868,40	$ 5.142.868,40	$ 5.184.165,87	$ 7.372.931,89	$ 8.646.160,50	$ 10.646.948,31	$ 10.646.948,31	$ 24.684.574,22	$ 33.427.435,59	$ 33.418.605,08	$ 33.418.605,08	$ 33.418.605,08	$ 30.063.370,49	$ 11.672.001,11	$ 4.507.367,40	$ 2.866.952,11	$ 3.725.367,20	$ 3.725.367,20	$ 2.692.930,40	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.356.849,66								
512	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD					$ 2.505.826,05	$ 4.666.020,91	$ 4.666.020,91	$ 5.010.410,76	$ 5.142.868,40	$ 5.142.868,40	$ 5.184.165,87	$ 7.372.931,89	$ 8.646.160,50	$ 10.646.948,31	$ 10.646.948,31	$ 24.684.574,22	$ 33.427.435,59	$ 33.418.605,08	$ 33.418.605,08	$ 33.418.605,08	$ 30.063.370,49	$ 11.672.001,11	$ 4.507.367,40	$ 2.866.952,11	$ 3.725.367,20	$ 3.725.367,20	$ 2.692.930,40	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.356.849,66								
2	CIMENTACION																																									
211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B- 200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN																																									
212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO					$ 2.505.826,05	$ 4.666.020,91	$ 4.666.020,91	$ 5.010.410,76	$ 5.142.868,40	$ 5.142.868,40	$ 5.142.868,40	$ 5.142.868,40	$ 6.416.097,01	$ 8.416.884,82	$ 8.416.884,82	$ 6.429.505,54	$ 3.282.846,93	$ 3.274.016,42	$ 3.274.016,42	$ 3.274.016,42	$ 3.274.016,42	$ 2.655.848,68	$ 2.277.303,91																		
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																																									
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								$ 344.389,85	$ 476.847,49	$ 476.847,49	$ 476.847,49	$ 476.847,49	$ 476.847,49	$ 476.847,49	$ 476.847,49	$ 476.847,49	$ 8.830,51																								
215	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS													$ 902.327,97	$ 2.320.271,91	$ 2.320.271,91	$ 2.320.271,91	$ 2.320.271,91	$ 2.320.271,91	$ 2.320.271,91	$ 2.320.271,91	$ 2.320.271,91	$ 2.320.271,91	$ 2.277.303,91																		
216	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60, NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO, TRASIEGO, MANEJO													$ 370.900,64	$ 953.744,51	$ 953.744,51	$ 953.744,51	$ 953.744,51	$ 953.744,51	$ 953.744,51	$ 953.744,51	$ 953.744,51	$ 335.576,77																			
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																																									
3	MAMPOSTERIA					$ 2.145.088,36	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 3.994.302,46	$ 2.293.025,48																									
311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0.12 MTS					$ 360.737,69	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 671.718,45	$ 385.616,15																									
312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0.30X0.12X0.12)MTS											$ 41.297,47	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.230.063,49	$ 2.866.952,11	$ 3.725.367,20	$ 3.725.367,20	$ 2.692.930,40	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.356.849,66								
313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI - (0.10 X 0.45)											$ 30.790,02	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 1.662.661,30	$ 892.910,70														
4	CARPINTERIA METÁLICA											$ 10.507,45	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 567.402,19	$ 304.715,99														
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 PUNZANTES Y DE GRAN FILO																								$ 636.888,62	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.495.303,71	$ 1.356.849,66								
412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES																$ 12.916.865,96	$ 22.500.347,16	$ 22.500.347,16	$ 22.500.347,16	$ 22.500.347,16	$ 19.145.112,57	$ 4.881.100,39																			
413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS																																									
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																$ 4.952.965,34	$ 8.627.746,08	$ 8.627.746,08	$ 8.627.746,08	$ 8.627.746,08	$ 5.272.511,49																				
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																																									
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																$ 3.528.765,15	$ 6.146.881,23	$ 6.146.881,23	$ 6.146.881,23	$ 6.146.881,23	$ 6.146.881,23	$ 2.162.791,55																			
	ITEM TRASLADADOS																$ 1.892.346,31	$ 3.296.345,18	$ 3.296.345,18	$ 3.296.345,18	$ 3.296.345,18	$ 3.296.345,18	$ 1.159.825,16																			
913	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN																$ 2.542.789,16	$ 4.429.374,67	$ 4.429.374,67	$ 4.429.374,67	$ 4.429.374,67	$ 4.429.374,67	$ 1.558.483,68																			
	ITEMS NO PREVISTOS																$ 749.273,58	$ 1.305.186,24	$ 1.305.186,24	$ 1.305.186,24	$ 1.305.186,24	$ 1.305.186,24	$ 459.232,19																			
NP 48	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD																$ 749.273,58	$ 1.305.186,24	$ 1.305.186,24	$ 1.305.186,24	$ 1.305.186,24	$ 1.305.186,24	$ 459.232,19																			
	FIN DE OBRA																$ 2.358.865,65	$ 4.108.991,77	$ 4.108.991,77	$ 4.108.991,77	$ 4.108.991,77	$ 4.108.991,77	$ 1.445.756,36																			
	KIOSKO CASINO DE SUBOFICIALES																$ 2.358.865,65	$ 4.108.991,77	$ 4.108.991,77	$ 4.108.991,77	$ 4.108.991,77	$ 4.108.991,77	$ 1.445.756,36																			
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES																					$ 29.348.759,72	$ 10.578.607,11	$ 7.664.870,12	$ 6.129.271,20	$ 101.314.987,78	$ 15.450.000,62	$ 2.497.841,28	$ 2.497.841,28	$ 2.497.841,28	$ 2.497.841,28	$ 2.416.425,74	$ 2.164.125,30	$ 5.075.547,25								
11	PRELIMINARES																																									

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

FLUJO DE INVERSIÓN

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

OBJETO DEL PROYECTO:

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

"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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					ENERO				FEBRERO				MARZO				
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
112	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																					$ 19.644.251,88	$ 2.032.163,99																			
113	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y																					$ 19.644.251,88	$ 2.032.163,99																			
114	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO																					$ 514.261,20	$ 53.199,43																			
115	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO																					$ 320.631,91	$ 33.168,82																			
116	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)																					$ 2.045.215,40	$ 211.574,01																			
117	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES																					$ 68.857,07	$ 7.123,14																			
118	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES																					$ 255.954,28	$ 26.478,03																			
119	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO																					$ 3.606.711,81	$ 373.108,12																			
1110	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO																					$ 86.561,11	$ 8.954,60																			
1111	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC																					$ 21.071,64	$ 2.179,83																			
1112	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																					$ 484.533,45	$ 50.124,15																			
1113	DESMONTE DE CUBIERTA TEJA DE BARRO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)																					$ 267.609,85	$ 27.683,78																			
1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"																					$ 149.826,84	$ 15.499,33																			
1115	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA																					$ 3.391.556,33	$ 350.850,65																			
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																					$ 516.124,02	$ 53.392,14																			
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																					$ 7.915.336,97	$ 818.827,96																			
1115	ASEO GENERAL																					$ 71.546,99	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 51.809,89		$ 788.725,66								
1115	RETIRO DE SOBRANTES																					$ 71.546,99	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 51.809,89		$ 788.725,66								
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																																	$ 788.725,66								
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																					$ 71.546,99	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 133.225,43	$ 51.809,89										
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																					$ 2.311.368,11	$ 330.195,44																			
213	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																					$ 2.311.368,11	$ 330.195,44																			
214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																					$ 1.103.015,15	$ 157.573,59																			
215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																					$ 313.406,58	$ 44.772,37																			
217	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
218	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
22	BAJANTES																					$ 894.946,38	$ 127.849,48																			
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																																									
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
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																						$ 2.535.210,94	$ 2.684.340,99	$ 745.650,28																	
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																						$ 1.765.859,40	$ 1.869.733,48	$ 519.370,41																	
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V																						$ 205.589,87	$ 217.683,39	$ 60.467,61																	
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES																						$ 161.310,11	$ 170.798,94	$ 47.444,15																	
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																						$ 80.763,30	$ 85.514,08	$ 23.753,91																	
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																						$ 359.237,88	$ 380.369,52	$ 105.658,20																	
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																						$ 958.958,24	$ 1.015.367,55	$ 282.046,54																	
4	PAÑETES																						$ 769.351,54	$ 814.607,51	$ 226.279,87																	
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																						$ 769.351,54	$ 814.607,51	$ 226.279,87																	
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																						$ 3.167.423,94	$ 2.794.785,83																		
5	CIELO RASO																						$ 3.167.423,94	$ 2.794.785,83																		
51	CIELO RASO EN DRYWALL																						$ 3.167.423,94	$ 2.794.785,83																		
511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA																							$ 273.808,31	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.003.963,80								
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																							$ 273.808,31	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.003.963,80								
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																																									
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES																							$ 273.808,31	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.642.849,86	$ 1.003.963,80								
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)																					$ 7.321.592,74	$ 2.380.387,37	$ 1.412.942,35	$ 1.412.942,35	$ 444.815,18																
612	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																					$ 7.321.592,74	$ 2.380.387,37	$ 1.412.942,35	$ 1.412.942,35	$ 444.815,18																
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																					$ 7.321.592,74	$ 1.045.941,82																			
7	PINTURA																						$ 1.334.445,55	$ 1.412.942,35	$ 1.412.942,35	$ 444.815,18																
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																									
711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS																							$ 365.767,21	$ 2.194.603,28	$ 2.194.603,28	$ 1.747.554,47															
	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																							$ 365.767,21	$ 2.194.603,28	$ 2.194.603,28	$ 1.747.554,47															
	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																																									
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 153.353,48	$ 920.120,88	$ 920.120,88	$ 732.688,85															
81	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																							$ 212.413,73	$ 1.274.482,40	$ 1.274.482,40	$ 1.014.865,62															
811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																									$ 5.540.264,53	$ 6.438.685,80															
811	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL 16																									$ 5.540.264,53	$ 6.438.685,80															
9	CARPINTERIA EN MADERA																									$ 5.540.264,53	$ 6.438.685,80															
91	CARPINTERIA EN MADERA																																									
911	MUEBLE BAJO DE COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, MESON EN GRANITO PULIDO (MARMOL) Y SALPICADERO NEGRO SAN GABRIEL, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, M																									$ 1.549.497,35	$ 1.800.767,19															
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)																									$ 1.549.497,35	$ 1.800.767,19															
10	CUBIERTAS																									$ 846.189,19	$ 983.409,06															
101	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																									$ 703.308,16	$ 817.358,13															
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																																									
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																																									
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																																									
111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																																									
1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																									$ 2.585.912,79	$ 3.005.249,99															
1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																									$ 2.585.912,79	$ 3.005.249,99															
1113	ORINAL ARRECIFE																									$ 785.319,49	$ 912.668,59															
	ITEMS TRASLADADOS																									$ 1.738.903,17	$ 2.020.887,47															
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 PAS																									$ 61.690,13	$ 71.693,93															
1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I																										$ 681.667,88	$ 721.765,99	$ 721.765,99	$ 721.765,99	$ 721.765,99	$ 721.765,99	$ 521.275,44									
1013	REJILLA PLÁSTICA ESCOSO 3 X 3																										$ 631.906,40	$ 669.077,36	$ 669.077,36	$ 669.077,36	$ 669.077,36	$ 669.077,36	$ 483.222,54									
	ITEMS NO PREVISTOS																										$ 37.792,15	$ 40.015,22	$ 40.015,22	$ 40.015,22	$ 40.015,22	$ 40.015,22	$ 28.899,88									
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO, ENCHUFABLES DE DOCE (12) CIRCUITOS PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO																										$ 11.969,33	$ 12.673,41	$ 12.673,41	$ 12.673,41	$ 12.673,41	$ 12.673,41	$ 9.153,02									
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR ELECTRICO 2X40 AM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 87.223.819,36								$ 3.282.857,79								
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKERS ELECTRICO DE 20 AM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																	$ 758.562,23								
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PISO DE 33X33 CM MIKONOS O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																	$ 88.601,76								
NP 6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																	$ 462.590,25								
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1/2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																																	$ 1.973.103,55								
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 493.690,00																
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 348.438,53																
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 118.549,81																
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 185.246,81																
NP 13	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA DE SITIO																									$ 5.810.479,83																
NP 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO COLONIAL O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN																									$ 1.419.549,74																
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																									$ 66.935,70																
NP 30	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO COLONIAL, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO																									$ 41.698.025,15																
NP 37	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA CUBIERTA HASTA H=4,00M, INCLUYE REEMPLAZO DE ELEMENTOS DETERIORADOS, LIJADO, APLICACIÓN DE INMUNIZANTE PARA MADERA Y POSTERIOR ACABADO CON SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA																									$ 1.205.508,17																
NP 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO EN MADECOR RH																									$ 2.496.474,39																
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAVENTANA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADOS PERFILERIA EN AlUMINIO ANODIZADO, INCLUYE CERRADURA																									$ 22.278.070,75																
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION																									$ 1.087.718,72																
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 4 PIEZAS INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO																									$ 9.361.378,20																
	FIN DE OBRA																									$ 439.472,84																
	TALLERES MENORES CACOM																									$ 214.280,72																
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES															$ 3.086.805,56	$ 5.051.136,37	$ 2.810.397,59	$ 2.832.476,68	$ 2.951.029,37	$ 3.972.789,73	$ 12.362.032,11	$ 16.084.477,72	$ 13.617.195,36	$ 6.629.583,06	$ 1.052.630,76	$ 328.537,33	$ 6.042.688,70	$ 8.355.010,19													
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA															$ 3.042.814,91	$ 4.979.151,66	$ 92.206,51																								
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y															$ 3.042.814,91	$ 4.979.151,66	$ 92.206,51																								
113	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES															$ 143.759,71	$ 235.243,16	$ 4.356,35																								
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO															$ 22.112,55	$ 36.184,17	$ 670,08																								
115	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)															$ 815.398,00	$ 1.334.287,63	$ 24.709,03																								
116	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES															$ 7.123,14	$ 11.656,05	$ 215,85																								
117	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)															$ 728.533,42	$ 1.192.145,60	$ 22.076,77																								
118	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO															$ 17.909,20	$ 29.305,96	$ 542,70																								
119	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"															$ 55.367,56	$ 90.601,46	$ 1.677,80																								
1110	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															$ 688.874,31	$ 1.127.248,88	$ 20.874,98																								
1111	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO															$ 108.919,97	$ 178.232,67	$ 3.300,61																								
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES															$ 106.281,11	$ 173.914,54	$ 3.220,64																								
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES															$ 348.535,94	$ 570.331,54	$ 10.561,70																								
1115	ASEO GENERAL															$ 43.990,65	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 41.324,55				$ 532.839,17													
1115	RETIRO DE SOBRANTES															$ 43.990,65	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 41.324,55				$ 532.839,17													
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																												$ 532.839,17													
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS															$ 43.990,65	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 71.984,71	$ 41.324,55																	
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 929.374,87	$ 613.738,12																							
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 929.374,87	$ 613.738,12																							
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 189.804,55	$ 125.342,63																							
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA																	$ 185.509,52	$ 122.506,29																							
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 168.984,87	$ 111.593,78																							
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 107.860,71	$ 71.228,77																							
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 166.331,53	$ 109.841,57																							
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 66.883,54	$ 44.168,38																							
2110	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
22	BAJANTES																	$ 44.000,15	$ 29.056,70																							
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																																									
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																																									
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																	$ 322.453,30	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 328.537,33	$ 91.260,37													
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																	$ 259.333,13	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 264.226,21	$ 73.396,17													
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V																	$ 31.626,15	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 32.222,87	$ 8.950,80													
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES																	$ 49.629,08	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 50.565,48	$ 14.045,97													
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																	$ 11.043,49	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 11.251,85	$ 3.125,51													
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																	$ 147.365,38	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 150.145,86	$ 41.707,18													

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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
		JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE						OCTUBRE				NOVIEMBRE			DICIEMBRE					ENERO				FEBRERO				MARZO				
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
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 RUE																	$ 19.669,03	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 20.040,15	$ 5.566,71													
A	PAÑETES																	$ 63.120,17	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 17.864,20													
A1	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																	$ 63.120,17	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 64.311,12	$ 17.864,20													
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																		$ 213.435,00	$ 606.604,74	$ 606.604,74	$ 280.835,53																				
5	CIELO RASO																		$ 213.435,00	$ 606.604,74	$ 606.604,74	$ 280.835,53																				
51	CIELO RASO EN DRYWALL																		$ 213.435,00	$ 606.604,74	$ 606.604,74	$ 280.835,53																				
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																					$ 2.369.920,29	$ 4.412.955,03	$ 4.412.955,03	$ 1.879.591,96																	
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																					$ 2.369.920,29	$ 4.412.955,03	$ 4.412.955,03	$ 1.879.591,96																	
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES																					$ 2.369.920,29	$ 4.412.955,03	$ 4.412.955,03	$ 1.879.591,96																	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)																		$ 184.094,30	$ 523.215,37	$ 981.898,59	$ 4.309.290,77	$ 953.536,23																			

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

FLUJO DE INVERSIÓN

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

OBJETO DEL PROYECTO:

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

"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					ENERO				FEBRERO				MARZO				
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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
216	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO																					$ 1.392.038,53	$ 2.592.071,75	$ 240.006,64																		
	FIN DE OBRA																					$ 16.707.147,58	$ 42.961.236,64	$ 3.977.892,28																		
	PARQ. OFICIALES/SUBOFICIALES																																									
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES																							$ 603.399,05	$ 987.380,26	$ 987.380,26	$ 987.380,26	$ 987.380,26	$ 987.380,26	$ 987.380,26	$ 987.380,26	$ 987.380,26	$ 12.769.101,41	$ 14.523.825,83	$ 14.523.825,83	$ 14.523.825,83	$ 14.523.825,83	$ 13.823.247,12	$ 8.483.528,37	$ 20.500.671,59	$ 25.926.545,74	$ 1.899.161,29
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																							$ 571.579,14	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 121.244,07									
112	DESMONTE DE CUBIERTA																							$ 571.579,14	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 935.311,32	$ 121.244,07									
113	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION																							$ 12.152,09	$ 19.885,24	$ 19.885,24	$ 19.885,24	$ 19.885,24	$ 19.885,24	$ 19.885,24	$ 19.885,24	$ 19.885,24	$ 2.577,72									
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																							$ 276.177,13	$ 451.926,21	$ 451.926,21	$ 451.926,21	$ 451.926,21	$ 451.926,21	$ 451.926,21	$ 451.926,21	$ 451.926,21	$ 58.583,03									
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																							$ 283.249,92	$ 463.499,87	$ 463.499,87	$ 463.499,87	$ 463.499,87	$ 463.499,87	$ 463.499,87	$ 463.499,87	$ 463.499,87	$ 60.083,32									
1115	ASEO GENERAL																							$ 31.819,91	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 1.320.388,51	$ 1.639.374,75
1115	RETIRO DE SOBRANTES																							$ 31.819,91	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 1.320.388,51	$ 1.639.374,75
2	CIMENTACION																																								$ 1.268.319,57	$ 1.630.696,59
21	CIMENTACION																							$ 31.819,91	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 52.068,94	$ 8.678,16
212	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A																																$ 6.585.439,83	$ 7.566.250,02	$ 7.566.250,02	$ 7.566.250,02	$ 7.566.250,02	$ 6.865.671,31	$ 1.525.952,56	$ 1.615.714,47	$ 1.608.326,20	$ 259.786,54
213	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO																																$ 6.585.439,83	$ 7.566.250,02	$ 7.566.250,02	$ 7.566.250,02	$ 7.566.250,02	$ 6.865.671,31	$ 1.525.952,56	$ 1.615.714,47	$ 1.608.326,20	$ 259.786,54
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																																						$ 1.472.123,70	$ 1.558.719,21	$ 1.558.719,21	$ 259.786,54
215	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA																																						$ 53.828,86	$ 56.995,26	$ 49.606,99	
3	ESTRUCTURA METALICA																																$ 1.992.573,33	$ 2.289.339,57	$ 2.289.339,57	$ 2.289.339,57	$ 2.289.339,57	$ 2.077.363,68				
31	ESTRUCTURA METALICA																																$ 4.592.866,50	$ 5.276.910,45	$ 5.276.910,45	$ 5.276.910,45	$ 5.276.910,45	$ 4.788.307,63				
311	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES,																																$ 6.010.348,57	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.010.348,57	
4	CUBIERTAS																																$ 6.010.348,57	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.010.348,57	
41	CUBIERTAS																																$ 6.010.348,57	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.905.506,87	$ 6.010.348,57	
411	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO																																							$ 11.927.381,31	$ 16.987.482,46	
	FIN DE OBRA																																							$ 11.927.381,31	$ 16.987.482,46	
	TORRES DE OBSERVACIÓN																																							$ 11.927.381,31	$ 16.987.482,46	
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES																							$ 2.788.366,45	$ 4.562.781,46	$ 4.562.781,46	$ 4.562.781,46	$ 4.562.781,46	$ 4.562.781,46	$ 17.809.160,22	$ 21.672.472,54	$ 25.971.453,35	$ 30.102.044,24	$ 21.436.823,39	$ 6.505.602,14	$ 6.442.832,84	$ 8.237.267,03	$ 5.472.546,52	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 52.068,94
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																							$ 2.597.447,01	$ 4.250.367,84	$ 4.250.367,84	$ 4.250.367,84	$ 4.250.367,84	$ 4.250.367,84	$ 708.394,65												
112	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES																							$ 2.597.447,01	$ 4.250.367,84	$ 4.250.367,84	$ 4.250.367,84	$ 4.250.367,84	$ 4.250.367,84	$ 708.394,65												
113	DESMONTE DE LAMINA METALICA																							$ 16.983,08	$ 27.790,49	$ 27.790,49	$ 27.790,49	$ 27.790,49	$ 27.790,49	$ 4.631,75												
114	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA																							$ 313.608,90	$ 513.178,20	$ 513.178,20	$ 513.178,20	$ 513.178,20	$ 513.178,20	$ 85.529,70												
115	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.20M																							$ 758.746,82	$ 1.241.585,71	$ 1.241.585,71	$ 1.241.585,71	$ 1.241.585,71	$ 1.241.585,71	$ 206.930,95												
116	LAVADO SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA Y ACIDO																							$ 437.534,30	$ 715.965,22	$ 715.965,22	$ 715.965,22	$ 715.965,22	$ 715.965,22	$ 119.327,54												
117	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA																																									
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																							$ 668.917,76	$ 1.094.592,70	$ 1.094.592,70	$ 1.094.592,70	$ 1.094.592,70	$ 1.094.592,70	$ 182.432,12												
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																							$ 401.656,15	$ 657.255,52	$ 657.255,52	$ 657.255,52	$ 657.255,52	$ 657.255,52	$ 109.542,59												
1115	ASEO GENERAL																							$ 190.919,44	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 892.216,85	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 52.068,94
1115	RETIRO DE SOBRANTES																							$ 190.919,44	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 892.216,85	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 52.068,94
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																																				$ 579.803,23					
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																							$ 190.919,44	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 312.413,62	$ 52.068,94
311	SALIDA ELÉCTRICA CON LUMINARIA LED TORTUGA 12W DL P27751 DE SYLVANIA, 6500K, 1080LM, 12W, IP65, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA																																									
312	REFLECTOR LED 100W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO																																									
	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V																																									
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																																									
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																																									
4	PAÑETES																																									
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																																									
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																															$ 1.057.193,04	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 21.575,37				
5	ESTRUCTURAS																															$ 1.057.193,04	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 21.575,37				
51	ESTRUCTURA METALICA																															$ 1.057.193,04	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 1.165.069,88	$ 21.575,37				
512	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS, INCLUYE MONTAJE Y ACABADO FINAL																													$ 16.788.351,95	$ 20.146.022,34	$ 20.146.022,34	$ 20.146.022,34	$ 12.311.458,10								
513	LAMINA DE ALFAJOR INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO																													$ 16.788.351,95	$ 20.146.022,34	$ 20.146.022,34	$ 20.146.022,34	$ 12.311.458,10								
514	BARANDA TUBO REDONDO																													$ 7.212.282,25	$ 8.654.738,70	$ 8.654.738,70	$ 8.654.738,70	$ 5.289.006,99								
6	ESTRUCTURA EN CONCRETO																													$ 5.638.300,08	$ 6.765.960,10	$ 6.765.960,10	$ 6.765.960,10	$ 4.134.753,39								
61	ESTRUCTURA EN CONCRETO																													$ 3.937.769,62	$ 4.725.323,54	$ 4.725.323,54	$ 4.725.323,54	$ 2.887.697,72								
611	PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LÁMINA METALDECK 3																																				$ 4.887.896,18	$ 5.138.557,53				
7	PINTURA																																				$ 4.887.896,18	$ 5.138.557,53				
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																				$ 4.887.896,18	$ 5.138.557,53				
711	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETES TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y																															$ 775.250,47	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 1.292.084,12					
8	CUBIERTAS																															$ 775.250,47	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 1.292.084,12					
81	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS																															$ 775.250,47	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 4.651.502,81	$ 1.292.084,12					
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)																															$ 230.154,12	$ 376.615,83	$ 376.615,83	$ 376.615,83	$ 313.846,53						
9	NO PREVISTOS																															$ 230.154,12	$ 376.615,83	$ 376.615,83	$ 376.615,83	$ 313.846,53						
NP 51	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIJADA, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO																															$ 230.154,12	$ 376.615,83	$ 376.615,83	$ 376.615,83	$ 313.846,53						
	FIN DE OBRA																														$ 1.214.036,58	$ 3.450.419,76	$ 3.450.419,76	$ 2.619.763,15								
	BAÑOS GRISES																														$ 1.214.036,58	$ 3.450.419,76	$ 3.450.419,76	$ 2.619.763,15								
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES															$ 1.951.293,65	$ 3.193.025,98	$ 9.321.080,70	$ 6.039.808,23	$ 2.648.073,56	$ 2.921.631,34	$ 3.655.509,06	$ 15.080.993,07	$ 17.051.933,66	$ 7.391.729,02	$ 224.480,43	$ 215.953,91	$ 15.012.510,59	$ 20.245.222,77													
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA															$ 1.907.902,87	$ 3.122.022,88	$ 57.815,22																								
112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y															$ 1.907.902,87	$ 3.122.022,88	$ 57.815,22																								
113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO															$ 65.179,41	$ 106.657,22	$ 1.975,13																								
114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES , INCLUYE RETIRO															$ 353.800,73	$ 578.946,65	$ 10.721,23																								
115	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)															$ 324.848,78	$ 531.570,72	$ 9.843,90																								
116	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES																																									
117	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES															$ 149.088,00	$ 243.962,18	$ 4.517,82																								
118	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO															$ 645.474,97	$ 1.056.231,77	$ 19.559,85																								
119	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO																																									
1110	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC															$ 17.801,90	$ 29.130,39	$ 539,45																								
1111	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"															$ 24.459,98	$ 40.025,43	$ 741,21																								
1112	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"															$ 30.452,16	$ 49.830,80	$ 922,79																								
1113	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															$ 213.568,56	$ 349.475,83	$ 6.471,77																								
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES															$ 83.228,38	$ 136.191,89	$ 2.522,07																								
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																																									
1115	ASEO GENERAL															$ 43.390,78	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 159.110,45	$ 224.480,43	$ 215.953,91	$ 71.003,10	$ 30.242,06													
1115	RETIRO DE SOBRANTES															$ 43.390,78	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 159.110,45	$ 224.480,43	$ 215.953,91	$ 71.003,10	$ 30.242,06													
3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																								$ 88.107,35	$ 153.477,33	$ 144.950,81															
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS															$ 43.390,78	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 71.003,10	$ 30.242,06													
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 6.667.981,32	$ 3.396.896,14																							
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 6.667.981,32	$ 3.396.896,14																							
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 626.355,03	$ 319.086,52																							
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 734.617,70	$ 374.239,21																							
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 1.161.770,96	$ 591.845,58																							
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 593.233,89	$ 302.213,49																							
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 365.929,35	$ 186.416,84																							
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 147.143,80	$ 74.960,05																							
2110	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 237.395,62	$ 120.937,39																							
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																	$ 968.003,22	$ 493.133,72																							
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																	$ 1.833.531,75	$ 934.063,34																							
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																	$ 833.540,17	$ 849.267,33	$ 849.267,33	$ 849.267,33	$ 849.267,33	$ 802.085,82																			
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, FASERLATZ Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS																	$ 713.611,84	$ 727.076,20	$ 727.076,20	$ 727.076,20	$ 727.076,20	$ 686.683,09																			
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V																	$ 100.149,48	$ 102.039,09	$ 102.039,09	$ 102.039,09	$ 102.039,09	$ 96.370,25																			
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, UNIONES																	$ 15.715,87	$ 16.012,40	$ 16.012,40	$ 16.012,40	$ 16.012,40	$ 15.122,82																			
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																	$ 17.485,52	$ 17.815,43	$ 17.815,43	$ 17.815,43	$ 17.815,43	$ 16.825,69																			
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																	$ 233.328,53	$ 237.730,95	$ 237.730,95	$ 237.730,95	$ 237.730,95	$ 224.523,68																			
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 BUE																	$ 346.932,44	$ 353.478,33	$ 353.478,33	$ 353.478,33	$ 353.478,33	$ 333.840,65																			
4	PAÑETES																	$ 119.928,33	$ 122.191,13	$ 122.191,13	$ 122.191,13	$ 122.191,13	$ 115.402,73																			
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																	$ 119.928,33	$ 122.191,13	$ 122.191,13	$ 122.191,13	$ 122.191,13	$ 115.402,73																			
411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																	$ 1.690.740,89	$ 1.722.641,66	$ 1.690.740,89																						
5	CIELO RASO																	$ 1.690.740,89	$ 1.722.641,66	$ 1.690.740,89																						
51	CIELO RASO EN DRYWALL																	$ 1.690.740,89	$ 1.722.641,66	$ 1.690.740,89																						
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																			$ 37.062,24	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 852.431,50																	
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																			$ 37.062,24	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 852.431,50																	
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES																			$ 37.062,24	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 2.001.360,91	$ 852.431,50																	
611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)																																									
	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM																																									
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)																																									
7	PINTURA																																									
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																									
711	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																																									
8	CARPINTERIA METALICA																																									
81	CARPINTERIA METALICA																																									
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																						$ 8.231.954,92	$ 10.337.803,86	$ 4.403.138,68																	
812	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -28 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																						$ 8.231.954,92	$ 10.337.803,86	$ 4.403.138,68																	
10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																																									
101	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO																						$ 8.231.954,92	$ 10.337.803,86	$ 4.403.138,68																	
1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR																						$ 2.608.057,41	$ 3.275.234,88	$ 1.395.007,45																	
1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR																						$ 2.608.057,41	$ 3.275.234,88	$ 1.395.007,45																	
1013	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2																						$ 1.369.002,89	$ 1.719.212,93	$ 732.257,36																	
1014	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR																																									
	ITEMS TRASLADADOS																						$ 78.715,97	$ 98.852,61	$ 42.103,89																	
1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO REJILLERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO																						$ 1.160.338,55	$ 1.457.169,34	$ 620.646,20																	
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																					$ 733.877,72	$ 1.366.530,91	$ 1.366.530,91	$ 582.040,94																	
	ITEMS NO PREVISTOS																					$ 270.877,18	$ 504.391,98	$ 504.391,98	$ 214.833,62																	
NP 13	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA DE SITIO																					$ 463.000,54	$ 862.138,93	$ 862.138,93	$ 367.207,32																	
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 14.941.507,49	$ 20.214.980,71													
NP 6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 117.485,20	$ 158.950,56													
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO DE 4 MM, INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 10.073.890,17	$ 13.629.380,81													
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1/2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 454.606,21	$ 615.055,46													
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 1.231.755,14	$ 1.666.492,25													
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA NATAL PISO PARED BLANCO 30X60 CM O SIMILAR FORMATO, INCLUYE PEGA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 259.151,16	$ 350.616,28													
NP 61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCONTROL COLOR A DEFINIR PARA LAVAMANOS, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN																											$ 137.777,32	$ 186.404,60													
	FIN DE OBRA																											$ 1.707.282,57	$ 2.309.852,90													
	ZONA DE LAVADO GRUES																											$ 959.559,72	$ 1.298.227,85													
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES															$ 501.746,37	$ 821.039,51	$ 2.516.517,52	$ 5.180.840,16	$ 13.677.008,09	$ 1.080.299,82	$ 1.080.299,82	$ 1.302.883,08	$ 2.155.154,28	$ 1.210.322,37	$ 1.170.876,20	$ 1.162.986,97	$ 5.259.893,78	$ 6.254.927,52													
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA															$ 472.819,18	$ 773.704,11	$ 472.819,18																								
112	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)															$ 472.819,18	$ 773.704,11	$ 472.819,18																								
113	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES															$ 47.798,23	$ 78.215,29	$ 47.798,23																								
114	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC															$ 170.217,75	$ 278.538,13	$ 170.217,75																								
115	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"															$ 52.533,64	$ 85.964,14	$ 52.533,64																								
116	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"																																									
117	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															$ 130.514,12	$ 213.568,56	$ 130.514,12																								
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES															$ 45.775,61	$ 74.905,54	$ 45.775,61																								
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES															$ 25.979,83	$ 42.512,45	$ 25.979,83																								

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

FLUJO DE INVERSIÓN

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

OBJETO DEL PROYECTO:

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

"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	JULIO						AGOSTO				SEPTIEMBRE					OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					ENERO				FEBRERO				MARZO				
		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	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32	SEMANA 33	SEMANA 34	SEMANA 35	SEMANA 36	SEMANA 37	SEMANA 38	SEMANA 39	SEMANA 40	SEMANA 41
	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	22/12/2025	29/12/2025	5/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	2/02/2026	9/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	2/03/2026	9/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	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	21/12/2025	28/12/2025	4/01/2026	11/01/2026	18/01/2026	25/01/2026	1/02/2026	8/02/2026	15/02/2026	22/02/2026	1/03/2026	8/03/2026	15/03/2026	22/03/2026	29/03/2026	31/03/2026
1115	ASEO GENERAL															$ 28.927,19	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 7.889,23			$ 241.584,68													
1115	RETIRO DE SOBRANTES															$ 28.927,19	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 7.889,23			$ 241.584,68													
2	ITEMS TRASLADADOS																												$ 241.584,68													
113	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS															$ 28.927,19	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 47.335,40	$ 7.889,23																
2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																												$ 147.416,97													
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																												$ 147.416,97													
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 1.621.995,59	$ 4.170.845,83	$ 3.475.704,86																						
213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 1.621.995,59	$ 4.170.845,83	$ 3.475.704,86																						
214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 88.241,21	$ 226.905,97	$ 189.088,31																						
215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION																	$ 258.733,28	$ 665.314,15	$ 554.428,46																						
216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 282.332,26	$ 725.997,25	$ 604.997,71																						
217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 156.703,29	$ 402.951,32	$ 335.792,77																						
218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 96.660,58	$ 248.555,79	$ 207.129,82																						
219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 38.868,17	$ 99.946,73	$ 83.288,94																						
2110	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																	$ 62.708,28	$ 161.249,85	$ 134.374,88																						
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																	$ 153.419,38	$ 394.506,98	$ 328.755,81																						
31	INSTALACIONES ELECTRICAS																	$ 484.329,14	$ 1.245.417,79	$ 1.037.848,16																						
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																	$ 374.367,35	$ 962.658,93	$ 962.658,93	$ 962.658,93	$ 962.658,93	$ 962.658,93	$ 944.831,91																		
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, FASEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS																	$ 330.163,84	$ 848.992,76	$ 848.992,76	$ 848.992,76	$ 848.992,76	$ 848.992,76	$ 833.270,67																		
313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V																																									
314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU- AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES																	$ 5.792,60	$ 14.895,26	$ 14.895,26	$ 14.895,26	$ 14.895,26	$ 14.895,26	$ 14.619,42																		
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																																									
32	ACOMETIDAS ELECTRICAS																	$ 292.402,92	$ 751.893,24	$ 751.893,24	$ 751.893,24	$ 751.893,24	$ 751.893,24	$ 737.969,29																		
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																	$ 31.968,32	$ 82.204,26	$ 82.204,26	$ 82.204,26	$ 82.204,26	$ 82.204,26	$ 80.681,96																		
4	PAÑETES																	$ 44.203,51	$ 113.666,17	$ 113.666,17	$ 113.666,17	$ 113.666,17	$ 113.666,17	$ 111.561,24																		
41	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS																	$ 44.203,51	$ 113.666,17	$ 113.666,17	$ 113.666,17	$ 113.666,17	$ 113.666,17	$ 111.561,24																		
411	PAÑETES IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3																			$ 11.717,58	$ 70.305,49	$ 70.305,49	$ 55.984,00																			
5	CIELO RASO																			$ 11.717,58	$ 70.305,49	$ 70.305,49	$ 55.984,00																			
51	CIELO RASO EN DRYWALL																			$ 11.717,58	$ 70.305,49	$ 70.305,49	$ 55.984,00																			
512	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN																																									
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																																									
61	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES																																									
611	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																			$ 9.179.591,32																						
7	PINTURA																			$ 9.179.591,32																						
71	PINTURA VINILO Y EPOXICA																			$ 9.179.591,32																						
711	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)																						$ 198.772,61	$ 975.792,82	$ 975.792,82	$ 975.792,82	$ 975.792,82	$ 975.792,82	$ 271.053,56													
	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																						$ 198.772,61	$ 975.792,82	$ 975.792,82	$ 975.792,82	$ 975.792,82	$ 975.792,82	$ 271.053,56													
8	CARPINTERIA METALICA																						$ 102.371,64	$ 502.551,67	$ 502.551,67	$ 502.551,67	$ 502.551,67	$ 502.551,67	$ 139.597,69													
81	CARPINTERIA METALICA																						$ 96.400,97	$ 473.241,15	$ 473.241,15	$ 473.241,15	$ 473.241,15	$ 473.241,15	$ 131.455,87													
811	MANTENIMIENTO PUERTAS METALICAS Y/O ALUMINIO POR AMBAS CARAS, INCLUYE MARCO (A TODO COSTO)																						$ 38.132,14	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 51.998,38													
	ITEMS NO PREVISTOS																						$ 38.132,14	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 51.998,38													
NP 3	SUMINISTRO, MONTAJE, ARMADO DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS, CON PUERTA Y CHAPA, INCLUYE ESPACIO PARA TOTALIZADOR REGATA Y RESANE EN MORTERO																						$ 38.132,14	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 187.194,15	$ 51.998,38													
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKERS ELECTRICO DE 20 AM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 4.096.906,81	$ 5.542.873,93													
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR ELECTRICO 2X40 AM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 285.374,75	$ 386.095,24													
NP 6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 294.901,28	$ 398.984,09													
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 37.655,75	$ 50.946,01													
NP 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE 60X60 PREFABRICADOS EN GRANITO PULIDO, COLOR A DEFINIR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION																											$ 402.151,65	$ 544.087,52													
NP 57	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TIPO JARDIN, INCLUYE LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO																											$ 50.383,67	$ 68.166,14													
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE GAS DE 1/2", INCLUYE ABRAZADERAS TUBERÍA DE GAS 3,00M, VALVULA DE PASO Y DOS LOS ACCESORIOS QUE HAGAN FALTA PARA SU INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO																											$ 1.262.833,75	$ 1.708.539,79													
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PVC DE 1/2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																											$ 1.070.184,63	$ 1.447.896,86													
	FIN DE OBRA																											$ 64.054,23	$ 86.661,61													
	MEMBRANAS CEA																											$ 629.367,10	$ 851.496,67													
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES																								$ 652.541,98	$ 749.729,08	$ 749.729,08	$ 1.489.655,74	$ 2.028.641,62	$ 31.273.293,38	$ 30.656.250,00	$ 30.656.250,00	$ 17.640.631,69	$ 97.841,80	$ 5.435,66							
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																								$ 561.903,46	$ 645.591,20	$ 645.591,20	$ 1.385.517,86	$ 1.968.858,77	$ 1.184.751,71												
112	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES																								$ 561.903,46	$ 645.591,20	$ 645.591,20	$ 1.385.517,86	$ 1.968.858,77	$ 1.184.751,71												
113	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION																								$ 34.038,14	$ 39.107,65	$ 39.107,65	$ 39.107,65	$ 22.450,69													
114	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO																								$ 65.056,88	$ 74.746,20	$ 74.746,20	$ 74.746,20	$ 42.909,86													
115	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																								$ 462.808,44	$ 531.737,35	$ 531.737,35	$ 531.737,35	$ 305.256,63													
116	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS																											$ 6.684,63	$ 14.438,80	$ 10.962,79												
117	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO , TRASIEGO, MANEJO																											$ 361.322,53	$ 780.456,67	$ 592.568,95												
118	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																											$ 166.322,68	$ 359.256,98	$ 272.769,19												
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																											$ 187.641,81	$ 405.306,32	$ 307.732,58												
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																											$ 17.955,01	$ 38.782,82	$ 718,20												
1115	ASEO GENERAL																								$ 90.638,52	$ 104.137,88	$ 104.137,88	$ 104.137,88	$ 59.782,85				$ 41.673,36	$ 97.841,80	$ 5.435,66							
1115	RETIRO DE SOBRANTES																								$ 90.638,52	$ 104.137,88	$ 104.137,88	$ 104.137,88	$ 59.782,85				$ 41.673,36	$ 97.841,80	$ 5.435,66							
2	MEMBRANAS CEA OFICIALES/SUBOFICIALES																																$ 41.673,36	$ 97.841,80	$ 5.435,66							
211	TENSO ESTRUCTURA DE 10,5X12 MTS, ELOBORADA EN LONA TIPO PVC REF. FERRARI. CON ESTRUCTURA METALICA EN TUBERIA GALVANIZADA, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO, INCLUYE INSTALACIÓN																								$ 90.638,52	$ 104.137,88	$ 104.137,88	$ 104.137,88	$ 59.782,85													
	FIN DE OBRA																													$ 30.088.541,67	$ 30.656.250,00	$ 30.656.250,00	$ 17.598.958,33									
	ESPACIOS DEPORTIVOS CACOM																													$ 30.088.541,67	$ 30.656.250,00	$ 30.656.250,00	$ 17.598.958,33									
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES																								$ 1.243.640,62	$ 1.428.863,69	$ 1.428.863,69	$ 1.428.863,69	$ 1.428.863,69	$ 1.428.863,69	$ 1.428.863,69	$ 1.428.863,69	$ 1.428.863,69	$ 1.428.863,69	$ 44.956.700,45	$ 112.240.536,99	$ 86.885.559,44	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 12.936,38
11	PRELIMINARES																																									
111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA																								$ 1.176.083,96	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 925.853,34						
112	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)																								$ 1.176.083,96	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 1.351.245,40	$ 925.853,34						
113	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES																								$ 293.773,99	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 337.527,56	$ 231.268,89						
114	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , INCLUYE RETIRO																								$ 422.701,23	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 485.656,73	$ 332.764,80						
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																																									
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																								$ 459.608,74	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 528.061,11	$ 361.819,65						
1115	ASEO GENERAL																								$ 67.556,66	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 5.450.461,57	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 12.936,38
1115	RETIRO DE SOBRANTES																								$ 67.556,66	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 5.450.461,57	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 12.936,38
3	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES																																				$ 5.372.843,28					
211	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)																								$ 67.556,66	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 77.618,29	$ 12.936,38
212	IMPRIMANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, BASE AGUA O 100% SÓLIDOS, TIPO SIKAFLOOR-156W O SIKAFLOOR 161, O SIMILAR E=0.2 CMS																																		$ 29.352.473,03	$ 83.422.818,06	$ 60.249.813,04					
213	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON RESINA BASE POLIASPARTICO DEL TIPO SIKAFLOOR-510 O SIMILAR COLOR A ELEGIR SEGÚN LA ZONA DE DEMARCACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS																																		$ 4.739.540,80	$ 13.470.273,85	$ 9.728.531,11					
214	LLENO DE JUNTAS CON GROUT CEMENTICIO SIKAGROUT 212 O SIMILAR, APLICACIÓN DE IMPRIMANTE SIKADUR - 32 PRIMER O SIMILAR Y SELLO FLEXIBLE DE POLIURETANO SIKAFLEX-401 PAVEMENT SL O SIMILAR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECT																																		$ 6.808.463,73	$ 19.350.370,59	$ 13.975.267,65					
3	PINTURA VINILO Y EPOXICA																																		$ 16.401.031,78	$ 46.613.458,73	$ 33.665.275,75					
311	PINTURA EN EPÓXICA EN 3 CAPAS PARA LINEAS DE DEMARCACION EN SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA , (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DISEÑO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS)																																		$ 1.403.436,72	$ 3.988.714,89	$ 2.880.738,53					
311	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)																																		$ 6.994.760,46	$ 7.406.216,96	$ 6.446.151,80					
4	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																																		$ 1.416.787,85	$ 1.500.128,31	$ 1.305.667,23					
411	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC																																		$ 5.577.972,61	$ 5.906.088,65	$ 5.140.484,57					
412	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 6 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE																																		$ 6.409.316,98	$ 18.215.953,53	$ 13.155.966,44					
413	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																																		$ 2.923.145,02	$ 8.307.885,86	$ 6.000.139,79					
4	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO																																		$ 2.376.694,01	$ 6.754.814,54	$ 4.878.477,17					
314	IMPRIMACION ASFALTICA (MC-30)																																		$ 1.109.477,95	$ 3.153.253,13	$ 2.277.349,48					
	FIN DE OBRA																																		$ 771.286,29	$ 2.192.076,81	$ 1.583.166,59					
	MAMPARA HANGAR ESFSO CACOM																																		$ 771.286,29	$ 2.192.076,81	$ 1.583.166,59					
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES																								$ 848.720,24	$ 975.125,38	$ 956.855,57	$ 7.997.617,59	$ 15.584.683,09	$ 19.494.672,48	$ 8.101.486,27	$ 17.873.924,79	$ 18.871.112,40	$ 16.315.852,19								
11	PRELIMINARES																																									
111	DESMONTE DE CUBIERTA																								$ 562.493,33	$ 646.268,93	$ 646.268,93	$ 646.268,93	$ 275.262,69													
2	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																								$ 562.493,33	$ 646.268,93	$ 646.268,93	$ 646.268,93	$ 275.262,69													
21	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES																								$ 562.493,33	$ 646.268,93	$ 646.268,93	$ 646.268,93	$ 275.262,69													
1115	ASEO GENERAL																								$ 286.226,91	$ 328.856,45	$ 310.586,64							$ 392.285,20								
1115	RETIRO DE SOBRANTES																								$ 286.226,91	$ 328.856,45	$ 310.586,64							$ 392.285,20								
2	ESTRUCTURA EN ACERO																																	$ 392.285,20								
211	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO , TRASIEGO, MANEJO																								$ 286.226,91	$ 328.856,45	$ 310.586,64															
3	CUBIERTA MAMPARA																																									
311	TEJA ALUTECH DACH 100 MM, LAMINA SUPERIOR DE ALUMINIO DE 0,6 MM COLOR SEGUN UMA OSCURO (INSTRUCTIVO GA-JELOG-INS-003) Y LAMINA INFERIOR DE ACERO GALVANIZADO DE 0,4 MM COLOR BLANCO; PARA CUBIERTA, INCLUYE SET DE FIJACIÓN, FLANCHE PERIMETRAL DE REMATE CONTR																																									
312	LÁMINA DE ACERO PRE-PINTADO KINGMETALROOF O SIMILAR. (INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)																											$ 7.351.348,66	$ 15.309.420,40	$ 19.494.672,48	$ 8.101.486,27	$ 8.101.486,27	$ 8.101.486,27	$ 6.151.128,47								
	ITEMS TRASLADADOS																											$ 7.351.348,66	$ 8.101.486,27	$ 8.101.486,27	$ 8.101.486,27	$ 8.101.486,27	$ 8.101.486,27	$ 6.151.128,47								
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																												$ 7.207.934,13	$ 11.393.186,21												
	FIN DE OBRA																															$ 9.772.438,52	$ 10.769.626,13	$ 9.772.438,52								
	COMPLEJO DE COMBUSTIBLE LA FLOR																															$ 9.772.438,52	$ 10.769.626,13	$ 9.772.438,52								
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES																								$ 376.995,08	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 723.099,50	$ 2.172.880,60	$ 6.934.975,80	$ 6.525.162,98	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 96.652,07							
11	PRELIMINARES																																									
111	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA																								$ 376.995,08	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 136.359,92												
1	ITEMS TRASLADADOS																								$ 376.995,08	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 136.359,92												
1111	DESMONTE DE CUBIERTA																								$ 376.995,08	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 433.143,28	$ 136.359,92												
3	CUBIERTA COMPLEJO DE COMBUSTIBLE LA FLOR																													$ 494.532,35	$ 467.800,87											
311	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO																													$ 494.532,35	$ 467.800,87											
312	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																											$ 289.956,22	$ 1.739.737,32	$ 6.304.083,53	$ 6.057.362,11	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 96.652,07							
	FIN DE OBRA																											$ 289.956,22	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 1.739.737,32	$ 96.652,07							
	GIMNASIO Y LAVANDERIA VILLA RADA																													$ 4.564.346,21	$ 4.317.624,79											
0	TIEMPO ENTREGA INMUEBLE																																									
1	PRELIMINARES																								$ 3.155.093,58	$ 2.107.907,67	$ 1.757.669,33	$ 18.036.883,22	$ 7.682.376,20													
11	PRELIMINARES																																									
111	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA																								$ 3.155.093,58	$ 1.678.241,26																
112	DESMONTE DE CUBIERTA TEJA DE BARRO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)																								$ 3.155.093,58	$ 1.678.241,26																
3	CUBIERTA COMPLEJO DE COMBUSTIBLE LA FLOR																								$ 2.208.708,28	$ 1.174.844,83																
311	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																								$ 946.385,30	$ 503.396,43																
312	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																									$ 429.666,41	$ 755.620,25															
3	CUBIERTA COMPLEJO DE COMBUSTIBLE LA FLOR																									$ 189.984,00	$ 334.109,80															
NP 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO COLONIAL O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN																									$ 239.682,41	$ 421.510,45															
NP 30	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO COLONIAL, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO																										$ 1.002.049,08	$ 18.036.883,22	$ 7.682.376,20													
NP 37	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA CUBIERTA HASTA H=4,00M, INCLUYE REEMPLAZO DE ELEMENTOS DETERIORADOS, LIJADO, APLICACIÓN DE INMUNIZANTE PARA MADERA Y POSTERIOR ACABADO CON SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA																										$ 605.756,89	$ 10.903.624,04	$ 4.644.136,17													
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMATESA LIMAHOLLA PARA CUBIERTA TIPO COLONIAL, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN																										$ 66.395,60	$ 1.195.120,72	$ 509.032,90													
	FIN DE OBRA																										$ 323.638,71	$ 5.825.496,70	$ 2.481.230,08													
	FIN DE OBRA CIVIL																										$ 6.257,88	$ 112.641,76	$ 47.977,05													
	CONTRATO	$ -	$ -	$ -	$ 16.337.778,55	$ 22.115.975,16	$ 24.842.861,81	$ 32.014.995,01	$ 45.508.739,35	$ 70.292.507,88	$ 93.722.242,54	$ 53.506.219,73	$ 56.791.630,84	$ 62.480.932,91	$ 71.823.518,48	$ 93.871.829,59	$ 145.402.840,50	$ 149.122.627,14	$ 137.525.301,12	$ 135.032.141,39	$ 125.786.271,19	$ 234.508.516,14	$ 278.603.705,95	$ 232.340.056,86	$ 362.635.789,25	$ 379.684.781,32	$ 190.457.399,08	$ 485.373.244,51	$ 386.127.612,79	$ 132.247.679,95	$ 129.684.617,20	$ 131.680.123,29	$ 108.328.194,68	$ 83.507.129,43	$ 85.063.948,72	$ 221.809.776,76	$ 384.450.291,56	$ 19.690.712,60	$ 9.190.860,95	$ 22.491.750,26	$ 44.948.976,07	$ 5.112.836,91
	FLUJO DE INVERSION ACUMULADA COSTO DIRECTO	$ -	$ -	$ -	$ 16.337.778,55	$ 38.453.753,71	$ 63.296.615,52	$ 95.311.610,53	$ 140.820.349,88	$ 211.112.857,76	$ 304.835.100,30	$ 358.341.320,03	$ 415.132.950,87	$ 477.613.883,78	$ 549.437.402,26	$ 643.309.231,85	$ 788.712.072,35	$ 937.834.699,49	$ 1.075.360.000,61	$ 1.210.392.142,00	$ 1.336.178.413,19	$ 1.570.686.929,33	$ 1.849.290.635,28	$ 2.081.630.692,14	$ 2.444.266.481,39	$ 2.823.951.262,71	$ 3.014.408.661,79	$ 3.499.781.906,30	$ 3.885.909.519,09	$ 4.018.157.199,04	$ 4.147.841.816,24	$ 4.279.521.939,53	$ 4.387.850.134,21	$ 4.471.357.263,64	$ 4.556.421.212,36	$ 4.778.230.989,12	$ 5.162.681.280,68	$ 5.182.371.993,28	$ 5.191.562.854,23	$ 5.214.054.604,49	$ 5.259.003.580,56	$ 5.264.116.417,47
	FLUJO DE INVERSION SEMANAL (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,31%	0,42%	0,47%	0,61%	0,86%	1,34%	1,78%	1,02%	1,08%	1,19%	1,36%	1,78%	2,76%	2,83%	2,61%	2,57%	2,39%	4,45%	5,29%	4,41%	6,89%	7,21%	3,62%	9,22%	7,34%	2,51%	2,46%	2,50%	2,06%	1,59%	1,62%	4,21%	7,30%	0,37%	0,17%	0,43%	0,85%	0,10%
	FLUJO DE INVERSION ACUMULADA COSTO TOTAL (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,31%	0,73%	1,20%	1,81%	2,68%	4,01%	5,79%	6,81%	7,89%	9,07%	10,44%	12,22%	14,98%	17,82%	20,43%	22,99%	25,38%	29,84%	35,13%	39,54%	46,43%	53,65%	57,26%	66,48%	73,82%	76,33%	78,79%	81,30%	83,35%	84,94%	86,56%	90,77%	98,07%	98,45%	98,62%	99,05%	99,90%	100,00%

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

ITEM	ACTIVIDAD	MAYO					JUNIO					JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE					ENERO				
	FECHA DE INICIO DE SEMANA	26/05/2025	02/06/2025	09/06/2025	16/06/2025	23/06/2025	30/06/2025	07/07/2025	14/07/2025	21/07/2025	28/07/2025	04/08/2025	11/08/2025	18/08/2025	25/08/2025	01/09/2025	08/09/2025	15/09/2025	22/09/2025	29/09/2025	06/10/2025	13/10/2025	20/10/2025	27/10/2025	03/11/2025	10/11/2025	17/11/2025	24/11/2025	01/12/2025	08/12/2025	15/12/2025	22/12/2025	29/12/2025	05/01/2026	12/01/2026	19/01/2026	26/01/2026	02/02/2026	09/02/2026	16/02/2026	23/02/2026	02/03/2026	09/03/2026	16/03/2026	23/03/2026	30/03/2026
	FECHA DE FINAL DE SEMANA	29/05/2025	05/06/2025	12/06/2025	19/06/2025	26/06/2025	03/07/2025	10/07/2025	17/07/2025	24/07/2025	31/07/2025	07/08/2025	14/08/2025	21/08/2025	28/08/2025	04/09/2025	11/09/2025	18/09/2025	25/09/2025	02/10/2025	09/10/2025	16/10/2025	23/10/2025	30/10/2025	06/11/2025	13/11/2025	20/11/2025	27/11/2025	04/12/2025	11/12/2025	18/12/2025	25/12/2025	01/01/2026	08/01/2026	15/01/2026	22/01/2026	29/01/2026	05/02/2026	12/02/2026	19/02/2026	26/02/2026	05/03/2026	12/03/2026	19/03/2026	26/03/2026	02/04/2026



Solicita:

WILVER FRANCINY RUSSY LADINO

Director de Obra WRUSSY INGENIEROS Firma y postfirma

Autorizó:

ANDRES BENITO USECHE BUSTOS
R/L CONSORCIO CONSORCIO INTERSEDES4 Firma y posfirma