

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	
	FORMATO CORTE - FINAL DE OBRA	
CONTRATO No.	165-00-A-COFAC-DIFRA-2024	
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN PARA LOS LABORATORIOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD - SES Y SECURITY OPERATIONS CENTER - SOC MULTIPROPÓSITO PARA LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA EN EL GRUSE 85 EN EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTÁ D.C., CONFORME ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO	
CONTRATISTA	EDWIN PARADA CALVO	
INTERVENOR O SUPERVISOR	CT. RODRIGUEZ GOMEZ JONATHAN	
PRESUPUESTO TOTAL :	\$	851.237.315,51

BALANCE FINAL DE OBRA										
c	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE DE OBRA BALANCE MODIFICATORIO No 02			OBRA EJECUTADA	
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL BALANCE No 02	FINAL	
									CANT	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 13.922.631,96			\$ 14.578.521,74		\$ 14.578.475,54
1.0	CAMPAMENTO DE 9 M2	Und	1,00	\$ 1.062.011,00	\$ 1.062.011,00	0,00	1,00	\$ 1.062.011,00	1,00	\$ 1.062.011,00
1.1	DEMOLICIÓN DE COMODAS EXISTENTES, INCLUYE PLACA INFERIOR Y SUPERIOR, MUROS LATERALES, ESTRUCTURA METÁLICA, PUERTAS, DIVISIONES INTERNAS, INCLUYE RETIRO.	ml	47,76	\$ 39.903,00	\$ 1.905.767,28	0,00	47,76	\$ 1.905.767,28	47,76	\$ 1.905.767,28
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACA MACIZA DE CONCRETO E= 0.15 MTS. INCLUYE RETIRO	m²	13,91	\$ 57.105,00	\$ 794.330,55	0,00	13,91	\$ 794.330,55	13,91	\$ 794.330,55
1.3	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL. INCLUYE RETIRO	m²	41,31	\$ 67.968,00	\$ 2.807.758,08	0,00	41,31	\$ 2.807.758,08	41,31	\$ 2.807.758,08
1.4	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA. INCLUYE RETIRO	m²	7,35	\$ 16.512,00	\$ 121.363,20	0,00	7,35	\$ 121.363,20	7,35	\$ 121.363,20
1.5	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES. INCLUYE RETIRO	m²	329,10	\$ 14.482,00	\$ 4.766.026,20	45,29	374,39	\$ 5.421.915,98	374,39	\$ 5.421.930,46
1.6	DEMOLICIÓN DE POYO DUCHA INCLUYE ACABADOS Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	ml	4,00	\$ 21.927,00	\$ 87.708,00	0,00	4,00	\$ 87.708,00	4,00	\$ 87.708,00
1.7	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICAS INCLUYE HOJA, MARCO Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	36,26	\$ 18.963,00	\$ 687.598,38	0,00	36,26	\$ 687.598,38	36,26	\$ 687.598,38
1.8	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	37,00	\$ 13.142,00	\$ 486.254,00	0,00	37,00	\$ 486.254,00	37,00	\$ 486.254,00
1.9	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE INTERNO BAJO PLACA Y MUROS. INCLUYE RETIRO	m²	25,96	\$ 10.208,00	\$ 264.999,68	0,00	25,96	\$ 264.999,68	25,96	\$ 264.999,68
1.10.	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS, ORINALES Y DIVISIONES DE DUCHAS, Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	Und	29,00	\$ 24.882,00	\$ 721.578,00	0,00	29,00	\$ 721.578,00	29,00	\$ 721.578,00
1.11	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	m²	4,96	\$ 5.141,00	\$ 25.499,36	0,00	4,96	\$ 25.499,36	4,96	\$ 25.499,36
1.12	DESMONTE DE CIELO RASO EN PVC EXISTENTE, INCLUYE RETIRO	m²	13,27	\$ 14.449,00	\$ 191.738,23	0,00	13,27	\$ 191.738,23	13,27	\$ 191.677,54
4.1	ESTRUCTURA EN CONCRETO				\$ 27.074.487,80			\$ 24.265.420,17		\$ 24.265.420,28
4.1.1	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 3.5000 PSI E=0.20 MTS INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	0,00	\$ 248.729,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.1.2	CONSTRUCCION DE POYO PARA DUCHA, EN CONCRETO DE 2000 PSI IMPERMEABILIZADO DE 0.10 X 0.05 MTS., INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ml	4,50	\$ 62.740,00	\$ 282.330,00	-0,50	4,00	\$ 250.960,00	4,00	\$ 250.960,00
4.1.3	BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 2000 PSI H:10 CMS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	3,61	\$ 66.271,00	\$ 239.238,31	0,00	3,61	\$ 239.238,31	3,61	\$ 239.238,31
4.1.4	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO.	kg	804,14	\$ 6.405,00	\$ 5.150.516,70	82,25	886,39	\$ 5.677.327,95	886,39	\$ 5.677.328,06
4.1.5	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS INCLUYE ADITIVO PARA ANCLAJE, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ml	59,25	\$ 236.721,00	\$ 14.025.719,25	-5,80	53,45	\$ 12.652.737,45	53,45	\$ 12.652.737,45
4.1.6	VIGAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. INCLUYE ADITIVO PARA ANCLAJE, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ml	27,52	\$ 115.938,00	\$ 3.190.613,76	-16,66	10,86	\$ 1.259.086,68	10,86	\$ 1.259.086,68
4.1.7	DINTEL EN CONCRETO DE 3.000 PSI 30 CM X 30 CM, INCLUYE ADITIVO PARA ANCLAJE, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ml	0,00	\$ 102.391,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.1.8	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	232,34	\$ 18.017,00	\$ 4.186.069,78	0,00	232,34	\$ 4.186.069,78	232,34	\$ 4.186.069,78
5	MAMPOSTERIA				\$ 13.122.663,61			\$ 11.325.249,67		\$ 11.324.878,96
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 PERFORACION HORIZONTAL E=0.12 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS INCLUYE MORTERO DE PEGA	m²	67,55	\$ 68.447,00	\$ 4.623.594,85	-23,73	43,82	\$ 2.999.347,54	43,82	\$ 2.999.128,51
5.2	MURO EN SUPERBOARD FACHADA SUPERFICIE PULIDA DE 10MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERIA, SELLAPANEL, MASILLADO, ACABADO EN PINTURA VINOLO TIPO I DOS CARAS E=0.12 MTS. INCLUYE ANCLAJE SUPERIOR A PLACA	m²	67,24	\$ 126.399,00	\$ 8.499.068,76	-1,37	65,87	\$ 8.325.902,13	65,87	\$ 8.325.750,45
6.1	INSTALACIONES HIDRÁULICAS AGUA FRIA				\$ 2.832.775,84			\$ 3.053.061,84		\$ 3.053.061,84
6.1.1	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4	Und	0,00	\$ 52.122,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.1.2	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1"	Und	0,00	\$ 224.398,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.1.3	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1 1/2	Und	0,00	\$ 397.434,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -

6.1.4	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	18,94	\$ 22.453,00	\$ 425.259,82	0,00	18,94	\$ 425.259,82	18,94	\$ 425.259,82
6.1.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	21,22	\$ 35.282,00	\$ 748.684,04	0,00	21,22	\$ 748.684,04	21,22	\$ 748.684,04
6.1.6	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	19,90	\$ 18.647,00	\$ 371.075,30	0,00	19,90	\$ 371.075,30	19,90	\$ 371.075,30
6.1.7	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1-1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	0,00	\$ 23.960,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.1.8	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Und	0,00	\$ 20.026,00	\$ -	11,00	11,00	\$ 220.286,00	11,00	\$ 220.286,00
6.1.9	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Und	8,00	\$ 62.426,00	\$ 499.408,00	0,00	8,00	\$ 499.408,00	8,00	\$ 499.408,00
6.1.10	REGATA DE 1 1/2" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTE	ml	16,20	\$ 9.403,00	\$ 152.328,60	0,00	16,20	\$ 152.328,60	16,20	\$ 152.328,60
6.1.11	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTES	ml	7,10	\$ 8.041,00	\$ 57.091,10	0,00	7,10	\$ 57.091,10	7,10	\$ 57.091,10
6.1.12	REGATA DE 1 1/2" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTES	ml	0,00	\$ 8.097,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.1.13	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ml	67,06	\$ 8.633,00	\$ 578.928,98	0,00	67,06	\$ 578.928,98	67,06	\$ 578.928,98
6.2	INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 3.946.853,08			\$ 4.107.779,48		\$ 4.107.779,48
6.2.1	DESMONTE TUBERÍA DE Ø 1/2 A Ø 6	ml	35,16	\$ 8.290,00	\$ 291.476,40	0,00	35,16	\$ 291.476,40	35,16	\$ 291.476,40
6.2.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	26,60	\$ 19.504,00	\$ 518.806,40	0,00	26,60	\$ 518.806,40	26,60	\$ 518.806,40
6.2.3	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	24,44	\$ 33.729,00	\$ 824.336,76	0,00	24,44	\$ 824.336,76	24,44	\$ 824.336,76
6.2.4	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 2"	Und	0,00	\$ 20.253,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.2.5	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	Und	0,00	\$ 34.308,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.2.6	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	26,52	\$ 23.747,00	\$ 629.770,44	0,00	26,52	\$ 629.770,44	26,52	\$ 629.770,44
6.2.7	TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4"	Und	0,00	\$ 27.763,00	\$ -	4,00	4,00	\$ 111.052,00	4,00	\$ 111.052,00
6.2.8	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Und	7,00	\$ 45.347,00	\$ 317.429,00	0,00	7,00	\$ 317.429,00	7,00	\$ 317.429,00
6.2.9	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Und	16,00	\$ 52.304,00	\$ 836.864,00	0,00	16,00	\$ 836.864,00	16,00	\$ 836.864,00
6.2.10	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Und	5,00	\$ 67.711,00	\$ 338.555,00	0,00	5,00	\$ 338.555,00	5,00	\$ 338.555,00
6.2.11	REGATADE 2" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBANTES	ml	20,53	\$ 9.236,00	\$ 189.615,08	5,40	25,93	\$ 239.489,48	25,93	\$ 239.489,48
6.3	RED AGUA CALIENTE				\$ 2.869.131,06			\$ 2.869.131,06		\$ 2.869.131,06
6.3.1	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 3/4"	ml	27,56	\$ 72.076,00	\$ 1.986.414,56	0,00	27,56	\$ 1.986.414,56	27,56	\$ 1.986.414,56
6.3.2	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2	ml	4,50	\$ 34.241,00	\$ 154.084,50	0,00	4,50	\$ 154.084,50	4,50	\$ 154.084,50
6.3.3	VÁLVULA DE PASO AGUA CALIENTE 3/4"	Und	1,00	\$ 219.349,00	\$ 219.349,00	0,00	1,00	\$ 219.349,00	1,00	\$ 219.349,00
6.3.4	VÁLVULA DE CHEQUE CORTINA Ø 3/4" X150 PSI	Und	1,00	\$ 283.703,00	\$ 283.703,00	0,00	1,00	\$ 283.703,00	1,00	\$ 283.703,00
6.3.5	PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"	Und	5,00	\$ 45.116,00	\$ 225.580,00	0,00	5,00	\$ 225.580,00	5,00	\$ 225.580,00
6.4	DRENAJE AIRES ACONDICIONADOS				\$ 232.733,12			\$ 232.733,12		\$ 232.733,12
6.4.1	BAJANTE DRENAJE AIRE ACONDICIONADO TUBERÍA PVC RDE 21 Ø 1	ml	9,28	\$ 25.079,00	\$ 232.733,12	0,00	9,28	\$ 232.733,12	9,28	\$ 232.733,12
6.4.2	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4	ml	0,00	\$ 23.058,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.1	BANCO DE DUCTERIAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA				\$ 10.204.625,30			\$ 10.204.625,30		\$ 10.204.625,30
7.1.1	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	337,80	\$ 27.666,00	\$ 9.345.574,80	0,00	337,80	\$ 9.345.574,80	337,80	\$ 9.345.574,80
7.1.2	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1-1/2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, SOPORTES, ANCLAJES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	37,10	\$ 23.155,00	\$ 859.050,50	0,00	37,10	\$ 859.050,50	37,10	\$ 859.050,50
7.2	TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL				\$ 627.455,00			\$ 627.455,00		\$ 627.455,00
7.2.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Und	1,00	\$ 627.455,00	\$ 627.455,00	0,00	1,00	\$ 627.455,00	1,00	\$ 627.455,00
7.3	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS				\$ 24.574.553,18			\$ 24.574.478,61		\$ 24.574.478,61
7.3.1	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	935,17	\$ 20.213,00	\$ 18.902.665,78	0,00	935,17	\$ 18.902.591,21	935,17	\$ 18.902.591,21

7.3.2	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	24,00	\$ 22.653,00	\$ 543.672,00	0,00	24,00	\$ 543.672,00	24,00	\$ 543.672,00
7.3.3	CABLE ENCAUCHETADO 3 X NO. 8 AWGXCUI INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ml	0,00	\$ 35.689,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.3.4	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	51,80	\$ 29.243,00	\$ 1.514.787,40	0,00	51,80	\$ 1.514.787,40	51,80	\$ 1.514.787,40
7.3.5	ACOMETIDA EN CABLE 2N2 CU-AWG-HFFR-LS Ó XHHW-2 FASES + 1N2 CU-AWG-HFFR-LS Ó XHHW-2 NEUTRO + 1N8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ml	36,00	\$ 100.373,00	\$ 3.613.428,00	0,00	36,00	\$ 3.613.428,00	36,00	\$ 3.613.428,00
7.4	SALIDAS ELECTRICAS INSTALADAS EN DUCTERIA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)				\$ 13.415.548,00			\$ 13.261.156,00		\$ 13.261.156,00
7.4.1	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, Y/O SIMILAR DE P26994, 40 W, 3600LM, 6500K, 100-277V, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Und	0,00	\$ 247.343,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.4.2	LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	0,00	\$ 158.497,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.4.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG DOWNLIGHT 4.5W 6K ASYM P28306 DE SYLVANIA 6000K, 170LM, 4.5W, AUTONOMÍA 120 MIN, BATERIA Ni-Cd 4.8V 1000 mAh, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	0,00	\$ 287.444,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.4.4	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Und	8,00	\$ 135.566,00	\$ 1.084.528,00	0,00	8,00	\$ 1.084.528,00	8,00	\$ 1.084.528,00
7.4.5	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Und	3,00	\$ 161.491,00	\$ 484.473,00	0,00	3,00	\$ 484.473,00	3,00	\$ 484.473,00
7.4.6	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	2,00	\$ 166.535,00	\$ 333.070,00	0,00	2,00	\$ 333.070,00	2,00	\$ 333.070,00
7.4.7	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.8409	Und	0,00	\$ 161.491,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.4.8	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X #12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1 X #12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 X #12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	36,00	\$ 178.535,00	\$ 6.427.260,00	0,00	36,00	\$ 6.427.260,00	36,00	\$ 6.427.260,00

7.4.9	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X #10CU-AWG-HFRR-LS FASES + 1 X #10CU-AWG-HFRR-LS NEUTRO + 1 X #10 CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	1,00	\$	188.516,00	\$	188.516,00	0,00	1,00	\$	188.516,00	1,00	\$	188.516,00
7.4.10	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFRR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFRR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	4,00	\$	193.615,00	\$	774.460,00	0,00	4,00	\$	774.460,00	4,00	\$	774.460,00
7.4.11	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) TIPO HOSPITALARIO (RED REGULADA), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X #12CU-AWG-HFRR-LS FASES + 1 X #12CU-AWG-HFRR-LS NEUTRO + 1 X #12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	9,00	\$	138.404,00	\$	1.245.636,00	1,00	10,00	\$	1.384.040,00	10,00	\$	1.384.040,00
7.4.12	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE CABLEADO 2N10 CU-AWG-HFRR-LS FASES + 1N10 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RAWELT, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, CLAVIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	4,00	\$	360.440,00	\$	1.441.760,00	-1,00	3,00	\$	1.081.320,00	3,00	\$	1.081.320,00
7.4.13	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 30A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-30R CON CLAVIJA 30A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-30P, INCLUYE CABLEADO 2N10 CU-AWG-HFRR-LS FASES + 1N10 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RAWELT, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, CLAVIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	3,00	\$	253.135,00	\$	759.405,00	0,00	3,00	\$	759.405,00	3,00	\$	759.405,00
7.4.14	CAJA CON TAPACIEGA, INCLUYE TAPACIEGA, PRENSAESTOPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	10,00	\$	67.644,00	\$	676.440,00	1,00	11,00	\$	744.084,00	11,00	\$	744.084,00
8	COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS					\$	151.732.346,00			\$	151.732.346,00		\$	151.732.346,00
8.1	INSTALACIÓN, SUMINISTRO, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PUNTOS DOBLES DE RED VOZ/DATOS CAT. 6A Y ACCESORIOS. (CABLEADO HORIZONTAL, SALIDA DE TELECOMUNICACIONES JACK RJ45 TANTO PARA EL PUESTO DE TRABAJO COMO PARA EL HERRAJE, FACE PLATE, PATCH CORD DE ÁREA DE TRABAJO, PATCH CORD DE ADMINISTRACIÓN)	Und	58,00	\$	2.202.608,00	\$	127.751.264,00	0,00	58,00	\$	127.751.264,00	58,00	\$	127.751.264,00
8.2	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12 HILOS, INCLUYE CONECTORIZACIÓN LC-LC, OM4, OUTDOOR Y DUCTIFICACIÓN DESDE CUARTO EQUIPOS GRUSE CATAM A EL CUARTO DE EQUIPOS SEGUNDO PISO SISTEMAS ELECTRÓNICOS SEGURIDAD CATAM, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN (SI SE REQUIERE).	Und	50,00	\$	462.543,00	\$	23.127.150,00	0,00	50,00	\$	23.127.150,00	50,00	\$	23.127.150,00
8.3	ACCESS POINT AP-555 (INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	Un	2,00	\$	107.042,00	\$	214.084,00	0,00	2,00	\$	214.084,00	2,00	\$	214.084,00
8.4	RACK DE COMUNICACIONES (INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	Un	1,00	\$	639.848,00	\$	639.848,00	0,00	1,00	\$	639.848,00	1,00	\$	639.848,00
10	PANETES					\$	3.866.354,73			\$	6.055.711,20		\$	6.055.549,20
10.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MUROS 1:3 ESPESOR 15 MM, INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES	m²	185,41	\$	20.853,00	\$	3.866.354,73	104,99	290,40	\$	6.055.711,20	290,39	\$	6.055.549,20
10.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA 1:3 ESPESOR 15 MM, INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES	m²	0,00	\$	24.488,00	\$	-	0,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-
11	CELO RASO					\$	26.052.042,28			\$	27.037.100,55		\$	27.037.732,87
11.1	CELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN	m²	63,97	\$	93.092,00	\$	5.955.095,24	-0,01	63,96	\$	5.954.164,32	63,96	\$	5.954.387,74
11.2	CELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN (3 MANOS).	m²	210,08	\$	46.663,00	\$	9.802.963,04	21,13	231,21	\$	10.788.952,23	231,21	\$	10.788.952,23
11.3	CELO RASO EN PLACA DE YESO FONOABSORVENTE EXSOUND PERFORACIÓN REDONDA R15/30 No.8 (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN (3 MANOS).	m²	62,00	\$	166.032,00	\$	10.293.984,00	0,00	62,00	\$	10.293.984,00	62,00	\$	10.294.392,90
12	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES					\$	63.880.907,14			\$	63.851.498,37		\$	63.851.051,97
12.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	189,63	\$	38.231,00	\$	7.249.744,53	0,83	190,46	\$	7.281.476,26	190,46	\$	7.281.590,95
12.2	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.03 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	0,00	\$	29.702,00	\$	-	0,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-
12.3	CERAMICA PISO PORCELANATO RECTIFICADO AURA GRIS DE 60 X 60 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m²	254,70	\$	110.673,00	\$	28.188.413,10	0,00	254,70	\$	28.188.413,10	254,70	\$	28.188.833,66

12.4	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO RECTIFICADO AURA GRIS DE 60 X 60 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ^l	115,00	\$ 35.965,00	\$ 4.135.975,00	-1,70	113,30	\$ 4.074.834,50	113,30	\$ 4.074.834,50
12.5	PISO EN MADERA LAMINADA H2O ORGANIC GONDIOLA RESISTENTE AL AGUA 1.28 X 0.195 MTS CAFÉ CLARO O SIMILAR INCLUYE PLASTICO DE POLIETILENO, JUMBOLON, GUARDAESCOBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ²	33,34	\$ 286.139,00	\$ 9.539.874,26	0,00	33,34	\$ 9.539.874,26	33,34	\$ 9.539.015,84
12.6	CERAMICA PISO JUAREZ OXIDO CARAS DIFERENCIADAS DE 60 X 60 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ²	42,37	\$ 94.559,00	\$ 4.006.464,83	0,00	42,37	\$ 4.006.464,83	42,37	\$ 4.006.824,15
12.7	CERAMICA PARA POYO DE DUCHA EN PISO JUAREZ OXIDO CARAS DIFERENCIADAS DE 60 X 60 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ^l	16,32	\$ 39.910,00	\$ 651.331,20	0,00	16,32	\$ 651.331,20	16,32	\$ 651.331,20
12.8	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CARA ÚNICA 30 X 60 CMS O SIMILAR, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ²	91,85	\$ 73.712,00	\$ 6.770.447,20	0,00	91,85	\$ 6.770.447,20	91,85	\$ 6.770.079,32
12.9	CERAMICA PISO TABLON DE GRES SAHARA FORMATO 30 X 30 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ²	22,11	\$ 78.447,00	\$ 1.734.463,17	0,00	22,11	\$ 1.734.463,17	22,11	\$ 1.734.816,18
12.10	CERAMICA PISO TABLON DE GRES ESCALGRES SAHARA FORMATO 30 X 30 CMS CON LINEAS ANTIDESLIZANTES O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ²	17,15	\$ 93.539,00	\$ 1.604.193,85	0,00	17,15	\$ 1.604.193,85	17,15	\$ 1.603.726,16
13	ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES				\$ 6.154.782,71			\$ 9.584.789,80		\$ 9.585.013,36
13.1	VINOLO TIPO 1. 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	m ²	152,40	\$ 32.836,00	\$ 5.004.206,40	104,92	257,32	\$ 8.449.374,37	257,33	\$ 8.449.597,93
13.2	VINOLO TIPO 1 SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE, 3 MANOS (INCLUYE RESANES CON ESTUCO EN ÁREA AFECTADA A INTERVENIR) COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	m ²	0,00	\$ 26.102,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
13.3	PINTURA KORAZA, ANTIHONGOS, RESISTENTE A LA TEMPERIE 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO PARA EXTERIOR, FILOS Y DILATACIONES) COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	m ²	9,03	\$ 31.841,00	\$ 287.401,43	-0,48	8,55	\$ 272.240,55	8,55	\$ 272.240,55
13.4	PINTURA ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y ANTIHUMEDAD SOBRE PAÑETE 3 MANOS, COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	m ²	38,88	\$ 22.201,00	\$ 863.174,88	0,00	38,88	\$ 863.174,88	38,88	\$ 863.174,88
14	CARPINTERIA METALICA				\$ 4.966.056,50			\$ 8.479.752,72		\$ 8.479.752,72
14.1	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA RH CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA, COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	m ²	6,00	\$ 502.807,00	\$ 3.016.842,00	7,73	13,73	\$ 6.903.540,11	13,73	\$ 6.903.540,11
14.2	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO RH, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL, BISAGRAS, CERRADURA, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA), COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	m ²	6,50	\$ 136.543,00	\$ 887.529,50	-0,33	6,17	\$ 842.470,31	6,17	\$ 842.470,31
14.3	DIVISIONES EN MADERA PINO CEPILLADO Y PINTADO 1.9"13.8 CM, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICAS, COLOR FINAL A ELEGIR Y APROBAR POR LA SUPERVISIÓN	m ²	9,00	\$ 117.965,00	\$ 1.061.685,00	-2,78	6,22	\$ 733.742,30	6,22	\$ 733.742,30
14.4	REPISA EN TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO RH DE 15MM ANCLADA A PARED CON SISTEMA DE SOPORTE METÁLICO ÁNGULO, COLOR DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ^l	0,00	\$ 218.841,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
15	CARPINTERIA METALICA				\$ 3.487.516,00			\$ 6.558.581,56		\$ 6.558.581,56
15.1	LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE OXIDO PERFIL METÁLICO TUBULAR CON TRATAMIENTO ABRASIVO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y POSTERIOR PINTURA ESMALTE PARA METAL, COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	m ^l	68,00	\$ 51.287,00	\$ 3.487.516,00	59,88	127,88	\$ 6.558.581,56	127,88	\$ 6.558.581,56
16	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO				\$ 44.875.955,20			\$ 42.287.349,76		\$ 42.285.990,91
16.1	PUERTA DE DOS HOJAS EN PERSIANA DE ALUMINIO, ACABADO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA, MARCO, BISAGRAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DISEÑO DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	und	0,00	\$ 371.171,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.2	VENTANA CORREDIZA SERIE 50 ESTRUCTURA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE 6MM INCOLORO Y DEMÁS ACCESORIOS, ACABADO ANODIZADO NATURAL, ADEMÁS INCLUYE ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN, DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, COLOR DEBER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m ²	0,00	\$ 594.123,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.3	PUERTA CON HOJA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCLUYE SANDBLASTING, HERRAJES NECESARIOS EN ACERO INOXIDABLE, CERRADURA, POSTE EN ACERO INOXIDABLE DE ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR CON CIERRA PUERTA, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m ²	0,00	\$ 959.374,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -

16.4	PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10 MM INCLUYE SANDBLASTING DE ARENA SE SILICE, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, SISTEMA DE RIELES, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE, CERRADURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	und	0,00	\$ 1.566.120,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.5	DIVISIONES INTERNAS EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10MM CON SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE TIPO ESTRELLA SEGÚN DETALLE EN PLANOS O HERRAJE SIMILAR QUE APOYE EN PLACA O COLUMNAS CON APOYOS EN TUBERÍA EN ACERO PISO TECHO SEGÚN APLIQUE EN CADA CASO	m²	66,05	\$ 679.424,00	\$ 44.875.955,20	-3,81	62,24	\$ 42.287.349,76	62,24	\$ 42.285.990,91
16.6	PUERTA PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 6MM OPALIZADO INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS, CERRADURAS, BISAGRAS Y LOS DEMÁS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	und	0,00	\$ 795.641,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17	CARPINTERÍA ACERO INOXIDABLE				\$ 13.842.331,00			\$ 13.081.088,08		\$ 13.083.602,28
17.1	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, CON PUERTA INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20	m²	17,00	\$ 698.388,00	\$ 11.872.596,00	-1,09	15,91	\$ 11.111.353,08	15,91	\$ 11.113.867,28
17.2	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR	und	3,00	\$ 227.225,00	\$ 681.675,00	0,00	3,00	\$ 681.675,00	3,00	\$ 681.675,00
17.3	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR	und	5,00	\$ 205.966,00	\$ 1.029.830,00	0,00	5,00	\$ 1.029.830,00	5,00	\$ 1.029.830,00
17.4	ACCESORIO PERCHERO EN ACERO INOXIDABLE	und	5,00	\$ 51.646,00	\$ 258.230,00	0,00	5,00	\$ 258.230,00	5,00	\$ 258.230,00
19	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				\$ 11.660.803,90			\$ 11.660.803,90		\$ 11.660.803,90
19.1	MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ml	4,70	\$ 629.447,00	\$ 2.958.400,90	0,00	4,70	\$ 2.958.400,90	4,70	\$ 2.958.400,90
19.2	LAVAMANOS TIPO VESSEL RAVENNA COLOR BLANCO, O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS GRIFERIA PARA LAVAMANOS MONOCONTROL CASCADE ALTA TITANIO O SIMILAR	und	6,00	\$ 278.709,00	\$ 1.672.254,00	0,00	6,00	\$ 1.672.254,00	6,00	\$ 1.672.254,00
19.3	SANITARIO INSTITUCIONAL ENTRADA POSTERIOR, INCLUYE VÁLVULA ANTIVÁNDALICA PUSH ADRIÁTICA O SIMILAR	und	6,00	\$ 236.077,00	\$ 1.416.462,00	0,00	6,00	\$ 1.416.462,00	6,00	\$ 1.416.462,00
19.4	ORINAL INSTITUCIONAL ENTRADA POSTERIOR, INCLUYE VÁLVULA ANTIVÁNDALICA PUSH GOTTA O SIMILAR	und	0,00	\$ 1.280.774,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
19.5	JUEGO REGADERA HELVETICA 5 FUNCIONES Y GRIFERIA MEZCLADOR DUCHA TEDESCA DE MANUJA	und	3,00	\$ 1.209.639,00	\$ 3.628.917,00	0,00	3,00	\$ 3.628.917,00	3,00	\$ 3.628.917,00
19.6	JUEGO REGADERA HELVETICA 5 FUNCIONES Y GRIFERIA MEZCLADOR DUCHA TEDESCA DE MANUJA	und	5,00	\$ 396.954,00	\$ 1.984.770,00	0,00	5,00	\$ 1.984.770,00	5,00	\$ 1.984.770,00
20	VIDRIOS Y ESPEJOS				\$ 706.628,00			\$ 604.166,94		\$ 604.166,94
20.1	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	4,00	\$ 176.657,00	\$ 706.628,00	-0,58	3,42	\$ 604.166,94	3,42	\$ 604.166,94
24	ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS				\$ 2.372.256,13			\$ 2.372.256,13		\$ 2.372.256,13
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	300,00	\$ 4.010,00	\$ 1.203.000,00	0,00	300,00	\$ 1.203.000,00	300,00	\$ 1.203.000,00
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD.	m³	23,03	\$ 50.771,00	\$ 1.169.256,13	0,00	23,03	\$ 1.169.256,13	23,03	\$ 1.169.256,13
NP	ITEMS NO PREVISTOS MODF 1				\$ 36.695.012,00			\$ 36.695.012,00		\$ 36.695.012,00
NP 01	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPULSADO CON BOMBA INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	30,00	\$ 915.902,00	\$ 27.477.060,00	0,00	30,00	\$ 27.477.060,00	30,00	\$ 27.477.060,00
NP 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON FLUXOMETRO (INCLUYE GRIFERIA)	und	5,00	\$ 1.823.974,00	\$ 9.119.870,00	0,00	5,00	\$ 9.119.870,00	5,00	\$ 9.119.870,00
NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN SANITARIA PVC Ø 4"	und	2,00	\$ 49.041,00	\$ 98.082,00	0,00	2,00	\$ 98.082,00	2,00	\$ 98.082,00
NP	ITEMS NO PREVISTOS MODF 2				\$ 70.627.171,52			\$ 64.643.552,06		\$ 64.642.566,04
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	7,15	\$ 38.851,00	\$ 277.784,65		7,15	\$ 277.784,65	7,15	\$ 277.784,65
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE 2". INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	Und	2,00	\$ 306.808,00	\$ 613.616,00		2,00	\$ 613.616,00	2,00	\$ 613.616,00
NP-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN 3/4 CPVC AGUA CALIENTE	Und	2,00	\$ 356.745,00	\$ 713.490,00		2,00	\$ 713.490,00	2,00	\$ 713.490,00
NP-7	PUERTA DOS HOJAS EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 DE 1,20 X 2,20 M CON BRAZO HIDRÁULICO AJUSTABLE, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS INCLUYE MARCO, BISAGRAS, CERRADURA, MANUJA, ESTRUCTURA DE ANCLAJE, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (P5 - RACK)	Und	1,00	\$ 1.786.308,00	\$ 1.786.308,00		1,00	\$ 1.786.308,00	1,00	\$ 1.786.308,00
NP-8	VENTANA CORREDIZA SERIE 50, ESTRUCTURA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO Y DEMÁS ACCESORIOS, ACABADO ANODIZADO NATURAL, ADEMÁS INCLUYE ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN, DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, COLOR DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	M2	37,62	\$ 543.596,00	\$ 20.450.081,52	-	8,34	\$ 15.917.547,63	29,28	\$ 15.916.490,88

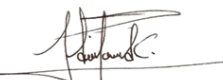
NP-9	PUERTA PARA DUCHA EN VIDRIO LAMINADO 4+4 OPALIZADO INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS, CERRADURAS, BISAGRAS Y LOS DEMÁS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Und	5,00	\$ 870.900,00	\$ 4.354.500,00		5,00	\$ 4.354.500,00	5,00	\$ 4.354.500,00	
NP-10	PUERTA CON HOJA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE 1,17 X 2,15 M CON BRAZO HIDRÁULICO AJUSTABLE, INCLUYE ZÓCALO SUPERIOR E INFERIOR, TUBO LATERAL EN LAMINA DE ACERO, SANDBLASTING, HERRAJES NECESARIOS EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE, CERRADURA, SET DE PIVOTES AÉREO Y DE PISO, MANIJA, CIERRA PUERTA, DE ACUERDO CON DETALLE EN PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (P1 - PRINCIPAL)	Und	1,00	\$ 2.620.090,00	\$ 2.620.090,00		1,00	\$ 2.620.090,00	1,00	\$ 2.620.090,00	
NP-11	PUERTA CON HOJA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE 0,90 X 2,15 M CON BRAZO HIDRÁULICO AJUSTABLE, INCLUYE ZÓCALO SUPERIOR E INFERIOR, TUBO LATERAL EN LAMINA DE ACERO, SANDBLASTING, HERRAJES NECESARIOS EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE, CERRADURA, SET DE PIVOTES AÉREO Y DE PISO, MANIJA, CIERRA PUERTA, DE ACUERDO CON DETALLE EN PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (P2 - DIRECTOR)	Und	1,00	\$ 2.790.000,00	\$ 2.790.000,00		1,00	\$ 2.790.000,00	1,00	\$ 2.790.000,00	
NP-12	PUERTA CON HOJA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE 0,90 X 2,15 M CON BRAZO HIDRÁULICO AJUSTABLE, INCLUYE ZÓCALO SUPERIOR E INFERIOR, SANDBLASTING, HERRAJES NECESARIOS EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE, CERRADURA, SET DE PIVOTES AÉREO Y DE PISO, MANIJA, CIERRA PUERTA, DE acuerdo con DETALLE EN PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (P2 - PUERTAS DIVISIONES VIDRIO)	Und	2,00	\$ 2.470.000,00	\$ 4.940.000,00		2,00	\$ 4.940.000,00	2,00	\$ 4.940.000,00	
NP-13	PUERTA CON HOJA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE 0,90 X 2,15 M CON BRAZO HIDRÁULICO AJUSTABLE, INCLUYE ZÓCALO SUPERIOR E INFERIOR, TUBO LATERAL EN LAMINA DE ACERO, SANDBLASTING, HERRAJES NECESARIOS EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE, CERRADURA, SET DE PIVOTES AÉREO Y DE PISO, MANIJA, CIERRA PUERTA, DE ACUERDO CON DETALLE EN PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (P3 - ALMACÉN)	Und	1,00	\$ 1.712.104,00	\$ 1.712.104,00		1,00	\$ 1.712.104,00	1,00	\$ 1.712.104,00	
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA COLGANTE	Und	50,00	\$ 15.612,88	\$ 780.643,96		50,00	\$ 780.643,96	50,00	\$ 780.643,96	
NP-15	CABLE ENCAUCHETADO 2 X NO. 12 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ml	78,00	\$ 26.554,95	\$ 2.071.286,13	9,80	87,80	\$ 2.331.524,64	87,80	\$ 2.331.524,64	
NP-16	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, Y/O SIMILAR DE P26994, 40 W, 3600LM, 6500K, 100-277V, INCLUYE , TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Und	43,00	\$ 184.997,58	\$ 7.954.895,94		43,00	\$ 7.954.895,94	43,00	\$ 7.954.895,94	
NP-17	LUMINARIA LED REDONDA 18W ,INCLUYE INCLUYE, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	30,00	\$ 101.961,58	\$ 3.058.847,40		30,00	\$ 3.058.847,40	30,00	\$ 3.058.847,40	
NP-18	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG DOWNLIGHT 4.5W 6K ASYM P28306 DE SYLVANIA 6000K, 170LM, 4,5W, AUTONOMÍA 120 MIN, BATERÍA Ni-Cd 4.8V 1000 mAh.A, TUBERÍA EMT ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	5,00	\$ 226.202,58	\$ 1.131.012,90		5,00	\$ 1.131.012,90	5,00	\$ 1.131.012,90	
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DESNUDO # 12 AWG, PARA CONTINUIDAD SPT EN CANALETAS PERIMETRALES. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	ML	87,00	\$ 19.391,34	\$ 1.687.046,74		87,00	\$ 1.687.046,74	87,00	\$ 1.687.042,37	
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO # 6 AWG PARA CONTINUIDAD SPT EN BANDEJAS INSTALADAS EN TECHO, INCLUYE ACCESORIOS COMO BORNAS Y TERMINALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	145,00	\$ 20.900,39	\$ 3.030.556,81	-	81,88	63,12	\$ 1.319.232,73	63,12	\$ 1.319.307,82
NP-21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE CAJAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA, PARA LA INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN EL ÁREA EXTERIOR	Und	1,00	\$ 662.505,01	\$ 662.505,01		1,00	\$ 662.505,01	1,00	\$ 662.505,01	

NP-22	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X #12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1 X #12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 X #12CU-AWG-DESN TIERRA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	36,00	\$ 120.235,00	\$ 4.328.460,00	36,00	\$ 4.328.460,00	36,00	\$ 4.328.460,00
NP-23	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V.(1Ø+N+PT) TIPO HOSPITALARIO (RED REGULADA), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X #12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1 X #12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 X #12CU-AWG-DESN TIERRA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Und	36,00	\$ 143.607,14	\$ 5.169.857,04	36,00	\$ 5.169.857,04	36,00	\$ 5.169.857,04
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 80 AMP TRIFASICO, INCLUYE DESMONTAJE DE TOTALIZADOR EXISTENTE Y MONTE DE NUEVO TOTALIZADOR CON CONECTORIZACION A LA RED PRINCIPAL Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Und	1,00	\$ 494.085,42	\$ 494.085,42	1,00	\$ 494.085,42	1,00	\$ 494.085,42
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA					\$ 553.743.621,06		\$ 553.743.621,06		\$ 553.743.621,06
ADMINISTRACIÓN				18,03%	\$ 99.839.974,88		\$ 99.839.974,88		\$ 99.839.974,88
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 5.537.436,21		\$ 5.537.436,21		\$ 5.537.436,21
UTILIDADES				4,00%	\$ 22.149.744,84		\$ 22.149.744,84		\$ 22.149.744,84
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	\$ 4.208.451,52		\$ 4.208.451,52		\$ 4.208.451,52
VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL					\$ 685.479.228,51	SUBTOTAL 1	\$ 685.479.228,51	SUBTOTAL	\$ 685.479.228,51

EQUIPOS										
No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			ADICIÓN NO 02			EQUIPOS ENTREGADOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL BALANCE No 02	CANT	VALOR TOTAL
25.1	EQUIPOS DE COMUNICACIONEZ, VOZ Y DATOS. (EXCENTOS DE IVA) (Se discrimina este capitulo y sus actividades segun Art. 477. Bienes que se encuentran exentos del impuesto del Estatuto Tributario Nacional. numeral 3 literal n "Equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional. ")									
25.1.1	ACCESS POINT AP-555	und	2,00	\$ 22.333.043,00	\$ 44.666.086,00		2,00	\$ 44.666.086,00	2,00	\$ 44.666.086,00
25.1.2	RACK DE COMUNICACIONES	und	1,00	\$ 121.092.001,00	\$ 121.092.001,00		1,00	\$ 121.092.001,00	1,00	\$ 121.092.001,00
			-	\$ -	\$ -					\$ -
			-	\$ -	\$ -					\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO EQUIPOS					\$ 165.758.087,00			\$ 165.758.087,00		\$ 165.758.087,00
IVA				19,00%	\$ -			\$ -		\$ -
SUBTOTALES EQUIPOS					\$ 165.758.087,00			\$ 165.758.087,00		\$ 165.758.087,00
TOTALES (OBRA + EQUIPOS) CONTRACTUAL					\$ 851.237.315,51	SUBTOTAL	\$ 851.237.315,51	SUBOTOTAL	\$ 851.237.315,51	

Solicita:

Aprueba:


EDWIN PARADA CALVO
 Representante Legal Contratista
 Firma y postfirma


CT. JONATHAN RODRIGUEZ GOMEZ
 Supervisor
 Firma y postfirma