SECRETARIA DE SALUD DE CUNDINAMARCA - CENTRO DE SALUD CUCUNUBA

1490700 - Ampliación de los servicios del grupo de consulta externa y apoyo diagnóstico y complementación terapéutica en la ESE centro de salud Cucunubá, Cundinamarca

ACTIVIDADES	TOTALES		Especificación O Norma Técnica	Ítem de Pago	AÑO 2025				FUENTES FINANCIACIÓN	TOTAL COSTO DIRECTO ($)	TOTAL COSTO CON A.I.U. ($)
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO ($)	V/R TOTAL ($)	DEPARTAMENTO		
I. PRELIMINARES											
CAMPAMENTO 18 M2/ ARRIENDO DE CAMPAMENTO	UN	1,00	ICCU 1,1 - C	1,01	UN	1,00	2.962.135,00	$ 2.962.135,00	X	$ 2.962.135,00	$ 3.850.775,50
CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	111,46	ICCU 1,8 - C	1,02	ML	111,46	31.301,00	$ 3.488.809,46	X	$ 3.488.809,46	$ 4.535.452,30
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	186,53	ICCU 1,41 - C	1,03	M2	186,53	13.888,00	$ 2.590.528,64	X	$ 2.590.528,64	$ 3.367.687,23
RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	ICCU 1,43 - C	1,04	UN	1,00	3.810.880,00	$ 3.810.880,00	X	$ 3.810.880,00	$ 4.954.144,00
ACOMETIDA EN PVC 1/2" 10 M - PROVISIONAL HIDRAULICA	UN	1,00	ICCU 11,1 - C	1,05	UN	1,00	706.988,00	$ 706.988,00	X	$ 706.988,00	$ 919.084,40
DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	588,52	ICCU 1,30 -C	1,06	M2	588,52	2.038,00	$ 1.199.403,76	X	$ 1.199.403,76	$ 1.559.224,89
SUBTOTAL								**$ 14.758.744,86**		**$ 14.758.744,86**	**$ 19.186.368,32**
EXCAVACIONES Y RELLENOS											
EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	30,31	ICCU 16,2 - C	2,01	M3	30,31	21.200,00	$ 642.572,00	X	$ 642.572,00	$ 835.343,60
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	9,09	ICCU 16,4 - C	2,02	M3	9,09	74.321,00	$ 675.577,89	X	$ 675.577,89	$ 878.251,26
RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	24,25	ICCU 16,8 - C	2,03	M3	24,25	102.111,00	$ 2.476.191,75	X	$ 2.476.191,75	$ 3.219.049,28
SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	18,19	ICCU 16,13 - C	2,04	M3	18,19	145.792,00	$ 2.651.956,48	X	$ 2.651.956,48	$ 3.447.543,42
EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA	M3	382,54	ICCU 16,1 - C	2,05	M3	382,54	7.497,00	$ 2.867.902,38	X	$ 2.867.902,38	$ 3.728.273,09
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	788,09	ICCU 1,6 - V	2,06	M3-KM	788,09	1.735,00	$ 1.367.336,15	X	$ 1.367.336,15	$ 1.777.537,00
SUBTOTAL								**$ 10.681.536,65**		**$ 10.681.536,65**	**$ 13.885.997,65**
CIMENTACIONES											
BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	10,91	ICCU 2,1 - C	3,01	M3	10,91	108.264,00	$ 1.181.160,24	X	$ 1.181.160,24	$ 1.535.508,31
CONCRETO 1500 PSI	M3	0,79	ICCU 8,6 - C	3,02	M3	0,79	334.456,00	$ 264.220,24	X	$ 264.220,24	$ 343.486,31
SUMINISTRO Y TENDIDA DE POLIETILENO NEGRO CALIBRE 7, INCLUYE CORTE, TRASLAPE, FIJACIÓN Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	121,24	APU 3,03	3,03	M2	121,24	8.461,00	$ 1.025.811,64	X	$ 1.025.811,64	$ 1.333.555,13
SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	M3	3,03	ICCU 2,6 - C	3,04	M3	3,03	856.331,00	$ 2.594.682,93	X	$ 2.594.682,93	$ 3.373.087,81
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	3,39	ICCU 2,7 - C	3,05	M3	3,39	856.572,00	$ 2.903.779,08	X	$ 2.903.779,08	$ 3.774.912,80
ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	10,91	ICCU 2,8 - C	3,06	M3	10,91	802.601,00	$ 8.756.376,91	X	$ 8.756.376,91	$ 11.383.289,98
IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO XYPEX	M2	21,22	ICCU 2,5 - C	3,07	M2	21,22	52.697,00	$ 1.118.230,34	X	$ 1.118.230,34	$ 1.453.699,44
ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	778,67	ICCU 4,22 - C	3,08	KG	778,67	8.165,00	$ 6.357.840,55	X	$ 6.357.840,55	$ 8.265.192,72
CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	4,85	ICCU 4,4 - C	3,09	M3	4,85	294.106,00	$ 1.426.414,10	X	$ 1.426.414,10	$ 1.854.338,33
DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	1,09	ICCU 2,16 - C	3,1	M3	1,09	776.820,00	$ 846.733,80	X	$ 846.733,80	$ 1.100.753,94
SUBTOTAL								**$ 26.475.249,83**		**$ 26.475.249,83**	**$ 34.417.824,78**
ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
COLUMNAS 3500 PSI	M3	4,79	ICCU 4,3 - C	4,01	M3	4,79	1.127.921,00	$ 5.402.741,59	X	$ 5.402.741,59	$ 7.023.564,07
VIGA CINTA 3500 PSI	M3	3,64	ICCU 4,27 - C	4,02	M3	3,64	1.169.056,00	$ 4.255.363,84	X	$ 4.255.363,84	$ 5.531.972,99
BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	4,42	ICCU 4,29 - C	4,03	M3	4,42	372.849,00	$ 1.647.992,58	X	$ 1.647.992,58	$ 2.142.390,35
ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1048,71	ICCU 4,22 - C	4,04	KG	1048,71	8.165,00	$ 8.562.717,15	X	$ 8.562.717,15	$ 11.131.532,30
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	927,47	ICCU 4,23 - C	4,05	KG	927,47	10.762,00	$ 9.981.432,14	X	$ 9.981.432,14	$ 12.975.861,78
VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	2,09	ICCU 4,26 - C	4,06	M3	2,09	1.205.847,00	$ 2.520.220,23	X	$ 2.520.220,23	$ 3.276.286,30
VIGA CANAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3	0,85	ICCU 4,28 - C	4,07	M3	0,85	1.547.828,00	$ 1.315.653,80	X	$ 1.315.653,80	$ 1.710.349,94
PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	56,24	ICCU 13,14 - C	4,08	M2	56,24	103.077,00	$ 5.797.050,48	X	$ 5.797.050,48	$ 7.536.165,62
SUBTOTAL								**$ 39.483.171,81**		**$ 39.483.171,81**	**$ 51.328.123,35**

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES											
ACOMETIDA AÉREA 10 M. PVC	UN	1,00	ICCU 12,1 - C	5,01	UN	1,00	527.617,00	$ 527.617,00	X	$ 527.617,00	$ 685.902,10
SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA	UN	28,00	ICCU 12,2 - C	5,02	UN	28,00	98.363,00	$ 2.754.164,00	X	$ 2.754.164,00	$ 3.580.413,20
SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UN	12,00	ICCU 12,5 - C	5,03	UN	12,00	128.686,00	$ 1.544.232,00	X	$ 1.544.232,00	$ 2.007.501,60
SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	25,00	ICCU 12,9 - C	5,04	UN	25,00	81.161,00	$ 2.029.025,00	X	$ 2.029.025,00	$ 2.637.732,50
SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN	5,00	ICCU 12,10 - C	5,05	UN	5,00	184.977,00	$ 924.885,00	X	$ 924.885,00	$ 1.202.350,50
SALIDA BIFÁSICA C.N.	UN	4,00	ICCU 12,12 - C	5,06	UN	4,00	66.191,00	$ 264.764,00	X	$ 264.764,00	$ 344.193,20
TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1,00	ICCU 12,14 - C	5,07	UN	1,00	608.112,00	$ 608.112,00	X	$ 608.112,00	$ 790.545,60
TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1,00	ICCU 12,15 - C	5,08	UN	1,00	804.272,00	$ 804.272,00	X	$ 804.272,00	$ 1.045.553,60
TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	152,50	ICCU 12,16 - C	5,09	ML	152,50	5.230,00	$ 797.575,00	X	$ 797.575,00	$ 1.036.847,50
TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	ML	198,50	ICCU 12,17 - C	5,1	ML	198,50	6.925,00	$ 1.374.612,50	X	$ 1.374.612,50	$ 1.786.996,25
LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UN	1,00	ICCU 12,20 - C	5,11	UN	1,00	397.596,00	$ 397.596,00	X	$ 397.596,00	$ 516.874,80
SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UN	5,00	ICCU 21,1 - C	5,12	UN	5,00	313.201,00	$ 1.566.005,00	X	$ 1.566.005,00	$ 2.035.806,50
CABLE DETECTOR LINEAL DE CALOR	ML	8,20	ICCU 21,2 - C	5,13	ML	8,20	46.926,00	$ 384.793,20	X	$ 384.793,20	$ 500.231,16
ACOMETIDA CABLE RG-6 PARA MICRÓFONO	ML	7,80	ICCU 21,8 - C	5,18	ML	7,80	79.629,00	$ 621.106,20	X	$ 621.106,20	$ 807.438,06
TOMA PARA MICRÓFONO	UN	1,00	ICCU 21,10 - C	5,2	UN	1,00	69.296,00	$ 69.296,00	X	$ 69.296,00	$ 90.084,80
TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2".	ML	94,60	ICCU 21,13 - C	5,21	ML	94,60	31.433,00	$ 2.973.561,80	X	$ 2.973.561,80	$ 3.865.630,34
TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4".	ML	96,40	ICCU 21,14 - C	5,22	ML	96,40	40.333,00	$ 3.888.101,20	X	$ 3.888.101,20	$ 5.054.531,56
BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	ML	12,00	ICCU 21,16 - C	5,23	ML	12,00	175.200,00	$ 2.102.400,00	X	$ 2.102.400,00	$ 2.733.120,00
TAPA PARA BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30X120	ML	26,00	ICCU 21,17 - C	5,24	ML	26,00	45.866,00	$ 1.192.516,00	X	$ 1.192.516,00	$ 1.550.270,80
BANDEJA PORTACABLES PARA RACK	UN	1,00	ICCU 21,18 - C	5,25	UN	1,00	146.897,00	$ 146.897,00	X	$ 146.897,00	$ 190.966,10
SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UN	8,00	ICCU 21,25 - C	5,28	UN	8,00	149.036,00	$ 1.192.288,00	X	$ 1.192.288,00	$ 1.549.974,40
CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	152,00	ICCU 21,28 - C	5,29	ML	152,00	7.642,00	$ 1.161.584,00	X	$ 1.161.584,00	$ 1.510.059,20
SENSOR DE MOVIMIENTO, EN PARED (PARA BALA O LUMINARIA TIPO LED)	UN	1,00	APU 5,3	5,3	UN	1,00	45.000,00	$ 45.000,00	X	$ 45.000,00	$ 58.500,00
INTERRUPTOR SENCILLO	UN	8,00	APU 5,31	5,31	UN	8,00	12.000,00	$ 96.000,00	X	$ 96.000,00	$ 124.800,00
INTERRUPTOR DOBLE	UN	4,00	APU 5,32	5,32	UN	4,00	18.000,00	$ 72.000,00	X	$ 72.000,00	$ 93.600,00
INTERRUPTOR TRIPLE	UN	2,00	APU 5,33	5,33	UN	2,00	25.000,00	$ 50.000,00	X	$ 50.000,00	$ 65.000,00
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA 1 Ø 3/4" EMT DESCOLGADA O SOBREPUESTA	ML	25,10	APU 5,34	5,34	ML	25,10	16.025,00	$ 402.227,50	X	$ 402.227,50	$ 522.895,75
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA 1 Ø 1" EMT DESCOLGADA O SOBREPUESTA	ML	45,00	APU 5,35	5,35	ML	45,00	17.042,00	$ 766.890,00	X	$ 766.890,00	$ 996.957,00
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA 1 Ø 11/4" DESCOLGADA O SOBREPUESTA	ML	30,00	APU 5,36	5,36	ML	30,00	22.217,00	$ 666.510,00	X	$ 666.510,00	$ 866.463,00
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA 1 Ø 1 1/2" EMT DESCOLGADA O SOBREPUESTA	ML	23,00	APU 5,37	5,37	ML	23,00	27.583,00	$ 634.409,00	X	$ 634.409,00	$ 824.731,70
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA 1 Ø 2" IMC DESCOLGADA O SOBREPUESTA (RED CONTRA INCENDIOS)	ML	15,00	APU 5,38	5,38	ML	15,00	65.500,00	$ 982.500,00	X	$ 982.500,00	$ 1.277.250,00
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC 1 Ø 3/4" INCRUSTADA	ML	104,00	APU 5,39	5,39	ML	104,00	11.435,00	$ 1.189.240,00	X	$ 1.189.240,00	$ 1.546.012,00
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC 1 Ø 1" INCRUSTADA	ML	90,00	APU 5,4	5,4	ML	90,00	12.950,00	$ 1.165.500,00	X	$ 1.165.500,00	$ 1.515.150,00
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC 1 Ø 1 1/4" INCRUSTADA	ML	95,00	APU 5,41	5,41	ML	95,00	14.100,00	$ 1.339.500,00	X	$ 1.339.500,00	$ 1.741.350,00
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC 1 Ø 1 1/2" INCRUSTADA	ML	38,00	APU 5,42	5,42	ML	38,00	15.633,00	$ 594.054,00	X	$ 594.054,00	$ 772.270,20
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC 1 Ø 2" INCRUSTADA	ML	30,00	APU 5,43	5,43	ML	30,00	17.933,00	$ 537.990,00	X	$ 537.990,00	$ 699.387,00
TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2 Ø 2" INCRUSTADA	ML	19,00	APU 5,44	5,44	ML	19,00	10.860,00	$ 206.340,00	X	$ 206.340,00	$ 268.242,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 1X12+1X12+1X12T	ML	38,00	APU 5,45	5,45	ML	38,00	12.870,00	$ 489.060,00	X	$ 489.060,00	$ 635.778,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 1X10+1X10+1X10T	ML	30,00	APU 5,46	5,46	ML	30,00	16.740,00	$ 502.200,00	X	$ 502.200,00	$ 652.860,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 1X8+1X8+1X10T	ML	25,00	APU 5,47	5,47	ML	25,00	22.680,00	$ 567.000,00	X	$ 567.000,00	$ 737.100,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 1X6+1X6+1X10T	ML	19,00	APU 5,48	5,48	ML	19,00	31.480,00	$ 598.120,00	X	$ 598.120,00	$ 777.556,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 1X4+1X4+1X8T	ML	15,00	APU 5,49	5,49	ML	15,00	46.850,00	$ 702.750,00	X	$ 702.750,00	$ 913.575,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 1X2+1X2+1X6T	ML	12,00	APU 5,5	5,5	ML	12,00	71.550,00	$ 858.600,00	X	$ 858.600,00	$ 1.116.180,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 2X12+1X12+1X12T	ML	86,00	APU 5,51	5,51	ML	86,00	15.827,00	$ 1.361.122,00	X	$ 1.361.122,00	$ 1.769.458,60
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 2X10+1X10+1X10T	ML	36,00	APU 5,52	5,52	ML	36,00	20.920,00	$ 753.120,00	X	$ 753.120,00	$ 979.056,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 2X8+1X8+1X10T	ML	30,00	APU 5,53	5,53	ML	30,00	29.830,00	$ 894.900,00	X	$ 894.900,00	$ 1.163.370,00

TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 2X6+1X6+1X10T	ML	25,00	APU 5,54	5,54	ML	25,00	43.030,00	$ 1.075.750,00	X	$ 1.075.750,00	$ 1.398.475,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 2X4+1X4+1X8T	ML	21,00	APU 5,55	5,55	ML	21,00	64.450,00	$ 1.353.450,00	X	$ 1.353.450,00	$ 1.759.485,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 2X2+1X2+1X6T	ML	15,00	APU 5,56	5,56	ML	15,00	99.050,00	$ 1.485.750,00	X	$ 1.485.750,00	$ 1.931.475,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 3X12+1X12+1X12T	ML	49,00	APU 5,57	5,57	ML	49,00	18.784,00	$ 920.416,00	X	$ 920.416,00	$ 1.196.540,80
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 3X10+1X10+1X10T	ML	42,00	APU 5,58	5,58	ML	42,00	25.100,00	$ 1.054.200,00	X	$ 1.054.200,00	$ 1.370.460,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 3X8+1X8+1X10T	ML	36,00	APU 5,59	5,59	ML	36,00	36.980,00	$ 1.331.280,00	X	$ 1.331.280,00	$ 1.730.664,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 3X6+1X6+1X10T	ML	30,00	APU 5,6	5,6	ML	30,00	54.580,00	$ 1.637.400,00	X	$ 1.637.400,00	$ 2.128.620,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 3X4+1X4+1X8T	ML	27,00	APU 5,61	5,61	ML	27,00	82.050,00	$ 2.215.350,00	X	$ 2.215.350,00	$ 2.879.955,00
TENDIDO DE CONDUCTORES CU-THHN 90°C AWG CON BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS DE 3X2+1X2+1X6T	ML	21,00	APU 5,62	5,62	ML	21,00	126.550,00	$ 2.657.550,00	X	$ 2.657.550,00	$ 3.454.815,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS MONFÁSICO DE 8 CIRCUITOS CON PUERTA	UN	1,00	APU 5,63	5,63	UN	1,00	280.000,00	$ 280.000,00	X	$ 280.000,00	$ 364.000,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS MONFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA	UN	1,00	APU 5,64	5,64	UN	1,00	350.000,00	$ 350.000,00	X	$ 350.000,00	$ 455.000,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA Y ESPACIO PARA TOTOLIZADOR	UN	1,00	APU 5,65	5,65	UN	1,00	480.000,00	$ 480.000,00	X	$ 480.000,00	$ 624.000,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA Y ESPACIO PARA TOTOLIZADOR	UN	1,00	APU 5,66	5,66	UN	1,00	560.000,00	$ 560.000,00	X	$ 560.000,00	$ 728.000,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS BIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA Y ESPACIO PARA TOTOLIZADOR	UN	1,00	APU 5,67	5,67	UN	1,00	650.000,00	$ 650.000,00	X	$ 650.000,00	$ 845.000,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS BIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA Y ESPACIO PARA TOTOLIZADOR	UN	1,00	APU 5,68	5,68	UN	1,00	780.000,00	$ 780.000,00	X	$ 780.000,00	$ 1.014.000,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA Y ESPACIO PARA TOTOLIZADOR	UN	1,00	APU 5,69	5,69	UN	1,00	820.000,00	$ 820.000,00	X	$ 820.000,00	$ 1.066.000,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA Y ESPACIO PARA TOTOLIZADOR	UN	1,00	APU 5,7	5,7	UN	1,00	930.000,00	$ 930.000,00	X	$ 930.000,00	$ 1.209.000,00
TABLERO DE AUTOMÁTICOS TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA Y ESPACIO PARA TOTOLIZADOR	UN	1,00	APU 5,71	5,71	UN	1,00	1.080.000,00	$ 1.080.000,00	X	$ 1.080.000,00	$ 1.404.000,00
CAJA PARA INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO INDUSTRIAL (CON BORNAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN)	UN	1,00	APU 5,72	5,72	UN	1,00	230.000,00	$ 230.000,00	X	$ 230.000,00	$ 299.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES 240 V, 10KA DE 1X20A	UN	6,00	APU 5,73	5,73	UN	6,00	28.000,00	$ 168.000,00	X	$ 168.000,00	$ 218.400,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES 240 V, 10KA DE 1X30A	UN	2,00	APU 5,74	5,74	UN	2,00	35.000,00	$ 70.000,00	X	$ 70.000,00	$ 91.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES 240 V, 10KA DE 2X20A	UN	3,00	APU 5,75	5,75	UN	3,00	58.000,00	$ 174.000,00	X	$ 174.000,00	$ 226.200,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES 240 V, 10KA DE 2X30A	UN	2,00	APU 5,76	5,76	UN	2,00	72.000,00	$ 144.000,00	X	$ 144.000,00	$ 187.200,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES 240 V, 10KA DE 3X20A	UN	2,00	APU 5,77	5,77	UN	2,00	105.000,00	$ 210.000,00	X	$ 210.000,00	$ 273.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES 240 V, 10KA DE 3X30A	UN	2,00	APU 5,78	5,78	UN	2,00	128.000,00	$ 256.000,00	X	$ 256.000,00	$ 332.800,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES 240 V, 10KA DE 3X40A	UN	1,00	APU 5,79	5,79	UN	1,00	155.000,00	$ 155.000,00	X	$ 155.000,00	$ 201.500,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS TIPO INDUSTRIAL 240 V, 25KA DE 1X30A	UN	1,00	APU 5,8	5,8	UN	1,00	95.000,00	$ 95.000,00	X	$ 95.000,00	$ 123.500,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS TIPO INDUSTRIAL 240 V, 25KA DE 2X30A	UN	1,00	APU 5,81	5,81	UN	1,00	185.000,00	$ 185.000,00	X	$ 185.000,00	$ 240.500,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS TIPO INDUSTRIAL 240 V, 25KA DE 2X40A	UN	1,00	APU 5,82	5,82	UN	1,00	210.000,00	$ 210.000,00	X	$ 210.000,00	$ 273.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNÉTICOS TIPO INDUSTRIAL 240 V, 25KA DE 3X125A	UN	3,00	APU 5,83	5,83	UN	3,00	1.450.000,00	$ 4.350.000,00	X	$ 4.350.000,00	$ 5.655.000,00

BANDEJA PORTACABLE 20X10CM CERRADAINCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN	ML	5,00	APU 5,84	5,84	ML	5,00	101.000,00	$ 505.000,00	X	$ 505.000,00	$ 656.500,00
PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS, CONFORMADA POR 8 VARILLAS COBRE-COBRE DE Ø5/8"X2.44 M, INTERCONECTADAS ENTRE SÍ POR UN CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE #1/0 AWG DIRECTAMENTE ENTERRADO (LONG: 202 M).	UN	1,00	APU 5,86	5,86	UN	1,00	12.150.000,00	$ 12.150.000,00	X	$ 12.150.000,00	$ 15.795.000,00
CAJA DE PASO PARA PUESTA A TIERRA PARARRAYOS Y EQUIPOTENCIALIDAD, DE 50X50X15 CM	UN	1,00	APU 5,87	5,87	UN	1,00	190.000,00	$ 190.000,00	X	$ 190.000,00	$ 247.000,00
BAJANTE PARA PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS EN TUBERÍA PVC 1" (EMBEBIDA EN MURO O EN PISO) Y CABLE DE COBRE 1/0 AWG DESNUDO, DESDE CAJAS DE PASO DE CONECTOR BIMETÁLICO HASTA CAJAS DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA	ML	6,00	APU 5,88	5,88	ML	6,00	64.200,00	$ 385.200,00	X	$ 385.200,00	$ 500.760,00
BAJANTE PARA PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS EN TUBERÍA IMC 1" Y CABLE ALAMBRON 8 MM	ML	4,00	APU 5,89	5,89	ML	4,00	51.550,00	$ 206.200,00	X	$ 206.200,00	$ 268.060,00
MALLA APANTALLAMIENTO EN CUBIERTA EN ALAMBRÓN DE Ø8 MM DE ALUMINIO CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ML	6,00	APU 5,9	5,9	ML	6,00	21.500,00	$ 129.000,00	X	$ 129.000,00	$ 167.700,00
PUNTA CAPTADORA EN VARILLA DE ACERO DE 5/8"X 1 M, INSTALADA EN CUBIERTA. INCLUYE BASE	UN	1,00	APU 5,91	5,91	UN	1,00	120.000,00	$ 120.000,00	X	$ 120.000,00	$ 156.000,00
CAJA DE PASO PARA PUESTA A TIERRA 20X20X12 CM	UN	1,00	APU 5,92	5,92	UN	1,00	45.000,00	$ 45.000,00	X	$ 45.000,00	$ 58.500,00
CAJA DE PASO PARA PUESTA A TIERRA 20X20X12 CM CON CONECTOR BIMETÁLICO	UN	1,00	APU 5,93	5,93	UN	1,00	85.000,00	$ 85.000,00	X	$ 85.000,00	$ 110.500,00
INTERCONEXIÓN PUESTA A TIERRA EN CABLE DE COBRE 1/0	ML	4,00	APU 5,94	5,94	ML	4,00	53.500,00	$ 214.000,00	X	$ 214.000,00	$ 278.200,00
CAJA DE INSPECCIÓN DE TIERRA DE 30X30X30 CM EN MAMPOSTERÍA. CON TAPA Y MARCO.	UN	1,00	APU 5,95	5,95	UN	1,00	280.000,00	$ 280.000,00	X	$ 280.000,00	$ 364.000,00
TERMOENCOGIBLE AISLANTE 24 KV PARA ULTIMOS 3 METROS DE CADA BAJANTE.	ML	1,00	APU 5,96	5,96	ML	1,00	25.000,00	$ 25.000,00	X	$ 25.000,00	$ 32.500,00
PANEL LED INCRUSTAR REDONDO 30W	UN	8,00	APU 5,97	5,97	UN	8,00	25.950,00	$ 207.600,00	X	$ 207.600,00	$ 269.880,00
LED HERMÉTICA SOBREPONER 18 W	UN	1,00	APU 5,98	5,98	UN	1,00	45.000,00	$ 45.000,00	X	$ 45.000,00	$ 58.500,00
REFLECTOR LED 50W	UN	1,00	APU 5,1	5,1	UN	1,00	59.000,00	$ 59.000,00	X	$ 59.000,00	$ 76.700,00
APLIQUE LED EMERGENCIA	UN	1,00	APU 5,1	5,101	UN	1,00	85.000,00	$ 85.000,00	X	$ 85.000,00	$ 110.500,00
MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA, TARIFA SENCILLA 5(100)A, 2X120/240V	UN	1,00	APU 5,1	5,102	UN	1,00	180.000,00	$ 180.000,00	X	$ 180.000,00	$ 234.000,00
INTERRUPTOR DE CORTE 1X40A	UN	1,00	APU 5,1	5,103	UN	1,00	38.000,00	$ 38.000,00	X	$ 38.000,00	$ 49.400,00
INTERRUPTOR DE CORTE 2X40A	UN	1,00	APU 5,1	5,104	UN	1,00	68.000,00	$ 68.000,00	X	$ 68.000,00	$ 88.400,00
INTERRUPTOR DE CORTE 3X40A	UN	1,00	APU 5,11	5,105	UN	1,00	125.000,00	$ 125.000,00	X	$ 125.000,00	$ 162.500,00
ACOMETIDA AEREA DESDE POSTE DE ACUERDO A NORMA AE220	ML	4,00	APU 5,11	5,106	ML	4,00	55.000,00	$ 220.000,00	X	$ 220.000,00	$ 286.000,00
ACOMETIDA AEREA DESDE POSTE DE ACUERDO A NORMA AE220-1	ML	4,00	APU 5,11	5,107	ML	4,00	60.000,00	$ 240.000,00	X	$ 240.000,00	$ 312.000,00
TENDIDO DE ACOMETIDA CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA DE ACUERDO A NORMA AE217, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA FIJACIÓN EN CABLE DE COBRE 2X8 PE PVC	ML	3,00	APU 5,11	5,108	ML	3,00	23.160,00	$ 69.480,00	X	$ 69.480,00	$ 90.324,00
TENDIDO DE ACOMETIDA CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA DE ACUERDO A NORMA AE217, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA FIJACIÓN EN CABLE DE COBRE 2X6 PE PVC	ML	3,00	APU 5,11	5,109	ML	3,00	33.720,00	$ 101.160,00	X	$ 101.160,00	$ 131.508,00
TENDIDO DE ACOMETIDA CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA DE ACUERDO A NORMA AE217, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA FIJACIÓN EN CABLE DE COBRE 2X4 PE PVC	ML	2,00	APU 5,11	5,11	ML	2,00	48.240,00	$ 96.480,00	X	$ 96.480,00	$ 125.424,00
TENDIDO DE ACOMETIDA CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA DE ACUERDO A NORMA AE217, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA FIJACIÓN EN CABLE DE COBRE 2X2 PE PVC	ML	2,00	APU 5,11	5,111	ML	2,00	72.000,00	$ 144.000,00	X	$ 144.000,00	$ 187.200,00
TENDIDO DE ACOMETIDA CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA DE ACUERDO A NORMA AE217, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA FIJACIÓN EN CABLE DE COBRE 3X8+1X10 PE PVC	ML	4,00	APU 5,11	5,112	ML	4,00	36.756,00	$ 147.024,00	X	$ 147.024,00	$ 191.131,20
TENDIDO DE ACOMETIDA CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA DE ACUERDO A NORMA AE217, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA FIJACIÓN EN CABLE DE COBRE 3X6+1X8 PE PVC	ML	3,00	APU 5,11	5,113	ML	3,00	56.160,00	$ 168.480,00	X	$ 168.480,00	$ 219.024,00

TENDIDO DE ACOMETIDA CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA DE ACUERDO A NORMA AE217, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA FIJACIÓN EN CABLE DE COBRE 3X4+1X6 PE PVC	ML	3,00	APU 5,11	5,114	ML	3,00	83.220,00	$ 249.660,00	X	$ 249.660,00	$ 324.558,00
TENDIDO DE ACOMETIDA CON CABLE ANTIFRAUDE DESDE RED ABIERTA DE ACUERDO A NORMA AE217, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA FIJACIÓN EN CABLE DE COBRE 3X2+1X4 PE PVC	ML	2,00	APU 5,12	5,115	ML	2,00	126.120,00	$ 252.240,00	X	$ 252.240,00	$ 327.912,00
PUESTA A TIERRA DE EQUIPO DE MEDIDA, CON UNA VARILLA C.W. DE Ø5/8"X2.44 M, INTERCONECTADA AL BARRAJE NEUTRO DEL ARMARIO CON UN CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE #1/0 AWG	UN	1,00	APU 5,12	5,118	UN	1,00	570.000,00	$ 570.000,00	X	$ 570.000,00	$ 741.000,00
PUESTA A TIERRA DE SISTEMA DE RED REGULADA, CON CUATRO VARILLAS C.W. DE Ø5/8"X2.44 M, UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE UN CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO #1/0 AWG, CON SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZADA AL SISTEMA DE TIERRA DE LA RED NORMAL. (MALLA DE 5X5 METROS CON RETICULAS DE 2.5X2.5M).	UN	1,00	APU 5,12	5,119	UN	1,00	2.180.000,00	$ 2.180.000,00	X	$ 2.180.000,00	$ 2.834.000,00
SENSOR FOTOELÉCTRICO INTELIGENTE MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER FSP-851	UN	3,00	APU 5,12	5,12	UN	3,00	330.000,00	$ 990.000,00	X	$ 990.000,00	$ 1.287.000,00
SENSOR FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER FSP-951	UN	3,00	APU 5,12	5,121	UN	3,00	350.000,00	$ 1.050.000,00	X	$ 1.050.000,00	$ 1.365.000,00
SENSOR TÉRMICO MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER FST-851R	UN	1,00	APU 5,12	5,122	UN	1,00	345.000,00	$ 345.000,00	X	$ 345.000,00	$ 448.500,00
PANEL DE CONTROL MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER NFS2320-SP	UN	1,00	APU 5,12	5,123	UN	1,00	2.500.000,00	$ 2.500.000,00	X	$ 2.500.000,00	$ 3.250.000,00
MÓDULO AISLADOR MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER ISOX	UN	1,00	APU 5,12	5,124	UN	1,00	220.000,00	$ 220.000,00	X	$ 220.000,00	$ 286.000,00
MÓDULO SUPERVISIÓN MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER MDF-300	UN	1,00	APU 5,13	5,125	UN	1,00	240.000,00	$ 240.000,00	X	$ 240.000,00	$ 312.000,00
MÓDULO CONTROL PROGRAMABLE MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER FMC-1	UN	1,00	APU 5,13	5,126	UN	1,00	340.000,00	$ 340.000,00	X	$ 340.000,00	$ 442.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE SENSOR FOTOELÉCTRICO INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	3,00	APU 5,13	5,128	UN	3,00	85.000,00	$ 255.000,00	X	$ 255.000,00	$ 331.500,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE SENSOR FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	3,00	APU 5,13	5,129	UN	3,00	85.000,00	$ 255.000,00	X	$ 255.000,00	$ 331.500,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE TÉRMICO INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	2,00	APU 5,13	5,13	UN	2,00	85.000,00	$ 170.000,00	X	$ 170.000,00	$ 221.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE MÓDULO AISLADOR INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	2,00	APU 5,13	5,131	UN	2,00	85.000,00	$ 170.000,00	X	$ 170.000,00	$ 221.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE MÓDULO DE SUPERVISIÓN INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	2,00	APU 5,13	5,132	UN	2,00	85.000,00	$ 170.000,00	X	$ 170.000,00	$ 221.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE MÓDULO DE CONTROL INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	2,00	APU 5,13	5,133	UN	2,00	85.000,00	$ 170.000,00	X	$ 170.000,00	$ 221.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE PANEL DE CONTROL INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	1,00	APU 5,13	5,134	UN	1,00	85.000,00	$ 85.000,00	X	$ 85.000,00	$ 110.500,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA INCENDIO MARCA HONEYWELL 2X16 AWG CU-FPLR	ML	10,00	APU 5,14	5,135	ML	10,00	7.500,00	$ 75.000,00	X	$ 75.000,00	$ 97.500,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE PULSADOR Y/O SIRENA INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	1,00	APU 5,14	5,138	UN	1,00	90.000,00	$ 90.000,00	X	$ 90.000,00	$ 117.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SALIDA DE CIRCUITO DE NOTIFICACIÓN DE ALARMA INCLUYENDO CAJAS, DUCTO EMT DE 3/4"	UN	1,00	APU 5,14	5,139	UN	1,00	100.000,00	$ 100.000,00	X	$ 100.000,00	$ 130.000,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA INCENDIO MARCA HONEYWELL 2X12 AWG CU-FPLR	ML	23,00	APU 5,14	5,14	ML	23,00	12.000,00	$ 276.000,00	X	$ 276.000,00	$ 358.800,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERIOSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	38,00	APU 5,15	5,148	ML	38,00	8.831,00	$ 335.578,00	X	$ 335.578,00	$ 436.251,40

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA Y DUCTOS PARA CABLEADOSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	28,00	APU 5,15	5,149	ML	28,00	18.000,00	$ 504.000,00	X	$ 504.000,00	$ 655.200,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES RJ45 CAT 6SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	10,00	APU 5,15	5,15	UN	10,00	3.500,00	$ 35.000,00	X	$ 35.000,00	$ 45.500,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA IMC 3/4"SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	10,00	APU 5,15	5,152	ML	10,00	38.000,00	$ 380.000,00	X	$ 380.000,00	$ 494.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC 3/4"SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	45,00	APU 5,15	5,153	ML	45,00	22.000,00	$ 990.000,00	X	$ 990.000,00	$ 1.287.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO Y PROTECCIONESSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,16	5,157	UN	1,00	780.000,00	$ 780.000,00	X	$ 780.000,00	$ 1.014.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONFIGURACIÓN SOFTWARE Y PUESTA EN MARCHASE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,16	5,158	UN	1,00	1.200.000,00	$ 1.200.000,00	X	$ 1.200.000,00	$ 1.560.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITACIÓN PERSONAL OPERATIVO (8 HORAS)SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,16	5,159	UN	1,00	800.000,00	$ 800.000,00	X	$ 800.000,00	$ 1.040.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACIÓN ZONA VIDEOVIGILADASE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,16	5,161	UN	1,00	45.000,00	$ 45.000,00	X	$ 45.000,00	$ 58.500,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DATOS EN MURO O CANALETASE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	6,00	APU 5,16	5,163	UN	6,00	48.000,00	$ 288.000,00	X	$ 288.000,00	$ 374.400,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DATOS EN PISOSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	4,00	APU 5,16	5,164	UN	4,00	64.800,00	$ 259.200,00	X	$ 259.200,00	$ 336.960,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ACCESS POINT, PUNTO PARA WIFI (SOLO TUBERÍA Y CAJAS)SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	2,00	APU 5,17	5,165	UN	2,00	85.000,00	$ 170.000,00	X	$ 170.000,00	$ 221.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE 10X10CM TIPO CABLOFILSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	4,00	APU 5,17	5,166	ML	4,00	30.200,00	$ 120.800,00	X	$ 120.800,00	$ 157.040,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 Ø 3/4" PVCSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	23,00	APU 5,17	5,168	ML	23,00	22.000,00	$ 506.000,00	X	$ 506.000,00	$ 657.800,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 Ø 3/4" EMT DESCOLGADASE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	19,00	APU 5,17	5,169	ML	19,00	16.025,45	$ 304.483,55	X	$ 304.483,55	$ 395.828,62
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO PARA DATOS EN MAMPOSTERÍA 15X15X15 CMSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	4,00	APU 5,17	5,17	UN	4,00	38.000,00	$ 152.000,00	X	$ 152.000,00	$ 197.600,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE PUESTA TIERRA, 78X67X0.5"SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,18	5,177	UN	1,00	280.000,00	$ 280.000,00	X	$ 280.000,00	$ 364.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE PUESTA TIERRA, 1/4X4X20" CON AISLADORESSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,18	5,178	UN	1,00	220.000,00	$ 220.000,00	X	$ 220.000,00	$ 286.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANILLA DESCARGA ELECTROSTÁTICA CABLE 1.8MTSSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,18	5,179	UN	1,00	38.000,00	$ 38.000,00	X	$ 38.000,00	$ 49.400,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA PARA CONEXIONES DE PUESTA A TIERRASE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,18	5,18	UN	1,00	18.000,00	$ 18.000,00	X	$ 18.000,00	$ 23.400,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO #12-24X1/2, PAVONADO P/TIERRA RACKSSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	2,00	APU 5,18	5,181	UN	2,00	1.500,00	$ 3.000,00	X	$ 3.000,00	$ 3.900,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL 6AWG PONCHAR OJO 1/4SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	2,00	APU 5,18	5,182	UN	2,00	3.500,00	$ 7.000,00	X	$ 7.000,00	$ 9.100,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THWN/THHN #6 SUAVE AISLADO 600V AWG SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	4,00	APU 5,18	5,183	ML	4,00	15.050,00	$ 60.200,00	X	$ 60.200,00	$ 78.260,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUMPER P/RACK A TIERRA 61 CM 10AWG, CABLE CONECTOR A 45 GRADOS ANTIOXIDANTE.SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,18	5,184	UN	1,00	18.000,00	$ 18.000,00	X	$ 18.000,00	$ 23.400,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUILLA PARA IDENTIFICAR EL CABLE DE CONEXIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE TELECOMUNICACIONES A LA TIERRA ELÉCTRICA JUEGO 10U CON AMARRESSE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	UN	1,00	APU 5,19	5,185	UN	1,00	15.000,00	$ 15.000,00	X	$ 15.000,00	$ 19.500,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 (12 HILOS)SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	6,00	APU 5,19	5,186	ML	6,00	16.450,00	$ 98.700,00	X	$ 98.700,00	$ 128.310,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO OS2 (24 HILOS)SE INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, MARCACIONES, TERMINALES, TRANSPORTE Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CABLEADO CATEGORÍA 6. EQUIPOS NO ACTIVOS.	ML	6,00	APU 5,19	5,187	ML	6,00	22.950,00	$ 137.700,00	X	$ 137.700,00	$ 179.010,00
SUBTOTAL								**$ 103.555.766,95**		**$ 103.555.766,95**	**$ 134.622.497,04**
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1/2" PVC RDE 13,5	ML	83,94	APU 6,01	6,01	ML	83,94	14.242,00	$ 1.195.473,48	X	$ 1.195.473,48	$ 1.554.115,52
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3/4" PVC RDE 21	ML	57,82	APU 6,02	6,02	ML	57,82	16.020,00	$ 926.276,40	X	$ 926.276,40	$ 1.204.159,32
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1" PVC RDE 21	ML	46,63	APU 6,03	6,03	ML	46,63	20.348,00	$ 948.827,24	X	$ 948.827,24	$ 1.233.475,41
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1-1/4" PVC RDE 21	ML	29,84	APU 6,04	6,04	ML	29,84	23.375,00	$ 697.510,00	X	$ 697.510,00	$ 906.763,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1-1/2" PVC RDE21	ML	35,44	APU 6,05	6,05	ML	35,44	28.991,00	$ 1.027.441,04	X	$ 1.027.441,04	$ 1.335.673,35
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2" PVC RDE 21	ML	27,98	APU 6,06	6,06	ML	27,98	38.647,00	$ 1.081.343,06	X	$ 1.081.343,06	$ 1.405.745,98
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2-1/2" PVC RDE 21	ML	14,92	APU 6,07	6,07	ML	14,92	63.606,00	$ 949.001,52	X	$ 949.001,52	$ 1.233.701,98
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3" PVC RDE 21	ML	9,33	APU 6,08	6,08	ML	9,33	75.000,00	$ 699.750,00	X	$ 699.750,00	$ 909.675,00
ANCLAJE PARA TUBERÍA COLGANTE AL TECHO DE 3/8"	UN	56,00	APU 6,09	6,09	UN	56,00	35.630,00	$ 1.995.280,00	X	$ 1.995.280,00	$ 2.593.864,00
PUNTO HIDRÁULICO	UN	13,00	APU 6,1	6,1	UN	13,00	85.244,00	$ 1.108.172,00	X	$ 1.108.172,00	$ 1.440.623,60
PRUEBAS HIDROSTÁTICAS	UN	1,00	APU 6,11	6,11	UN	1,00	183.603,00	$ 183.603,00	X	$ 183.603,00	$ 238.683,90
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	UN	5,00	APU 6,12	6,12	UN	5,00	38.834,00	$ 194.170,00	X	$ 194.170,00	$ 252.421,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3/4"	UN	4,00	APU 6,13	6,13	UN	4,00	49.954,00	$ 199.816,00	X	$ 199.816,00	$ 259.760,80
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1"	UN	3,00	APU 6,14	6,14	UN	3,00	58.950,00	$ 176.850,00	X	$ 176.850,00	$ 229.905,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1-1/4"	UN	2,00	APU 6,15	6,15	UN	2,00	182.360,00	$ 364.720,00	X	$ 364.720,00	$ 474.136,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1-1/2"	UN	2,00	APU 6,16	6,16	UN	2,00	100.524,00	$ 201.048,00	X	$ 201.048,00	$ 261.362,40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2"	UN	2,00	APU 6,17	6,17	UN	2,00	149.846,00	$ 299.692,00	X	$ 299.692,00	$ 389.599,60
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3"	UN	1,00	APU 6,18	6,18	UN	1,00	247.940,00	$ 247.940,00	X	$ 247.940,00	$ 322.322,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PIE DE 2-1/2"	UN	1,00	APU 6,19	6,19	UN	1,00	278.000,00	$ 278.000,00	X	$ 278.000,00	$ 361.400,00
SUMINISTRO DE NIPLE DE VENTILACIÓN CON CODOS PARA TANQUE	UN	2,00	APU 6,2	6,2	UN	2,00	120.880,00	$ 241.760,00	X	$ 241.760,00	$ 314.288,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAS PARA AGUA AGUA POTABLE , (PRESIÓN CONSTANTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD) INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO Y SENSORES DE NIVEL	UN	1,00	APU 6,21	6,21	UN	1,00	15.000.000,00	$ 15.000.000,00	X	$ 15.000.000,00	$ 19.500.000,00
SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	UN	1,00	APU 6,22	6,22	UN	1,00	2.305.341,00	$ 2.305.341,00	X	$ 2.305.341,00	$ 2.996.943,30
PASAMURO PARA TUBERIA SUCCIÓN DE BOMBAS	UN	2,00	APU 6,23	6,23	UN	2,00	198.645,00	$ 397.290,00	X	$ 397.290,00	$ 516.477,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 2"	ML	69,02	APU 6,24	6,24	ML	69,02	30.261,00	$ 2.088.614,22	X	$ 2.088.614,22	$ 2.715.198,49
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 3"	ML	54,09	APU 6,25	6,25	ML	54,09	38.049,00	$ 2.058.070,41	X	$ 2.058.070,41	$ 2.675.491,53
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 4"	ML	46,63	APU 6,26	6,26	ML	46,63	51.293,00	$ 2.391.792,59	X	$ 2.391.792,59	$ 3.109.330,37
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA VENTILACIÓN DE 2"	ML	46,63	APU 6,27	6,27	ML	46,63	25.300,00	$ 1.179.739,00	X	$ 1.179.739,00	$ 1.533.660,70
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA VENTILACIÓN DE 3"	ML	14,92	APU 6,28	6,28	ML	14,92	35.000,00	$ 522.200,00	X	$ 522.200,00	$ 678.860,00
ANCLAJE PARA TUBERÍAS SANITARIA AL TECHO EN 3/8"	UN	75,00	APU 6,29	6,29	UN	75,00	35.630,00	$ 2.672.250,00	X	$ 2.672.250,00	$ 3.473.925,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA ADMISORA DE AIRE PARA TUBO DE 2"	UN	3,00	APU 6,3	6,3	UN	3,00	341.740,00	$ 1.025.220,00	X	$ 1.025.220,00	$ 1.332.786,00
CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60X60 INCLUYE TAPA CON MARCO	UN	3,00	APU 6,31	6,31	UN	3,00	584.168,00	$ 1.752.504,00	X	$ 1.752.504,00	$ 2.278.255,20
CAJAS DE INSPECCIÓN DE 80X80 INCLUYE TAPA CON MARCO	UN	1,00	APU 6,32	6,32	UN	1,00	1.675.274,00	$ 1.675.274,00	X	$ 1.675.274,00	$ 2.177.856,20
PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 2"	UN	13,00	APU 6,33	6,33	UN	13,00	96.598,00	$ 1.255.774,00	X	$ 1.255.774,00	$ 1.632.506,20
PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 3"	UN	7,00	APU 6,34	6,34	UN	7,00	110.920,00	$ 776.440,00	X	$ 776.440,00	$ 1.009.372,00

PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 4"	UN	3,00	APU 6,35	6,35	UN	3,00	152.070,00	$ 456.210,00	X	$ 456.210,00	$ 593.073,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA AGUAS LLUVIAS 3"	ML	29,84	APU 6,36	6,36	ML	29,84	38.049,00	$ 1.135.382,16	X	$ 1.135.382,16	$ 1.475.996,81
SUMINSITRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4"	ML	35,44	APU 6,37	6,37	ML	35,44	51.293,00	$ 1.817.823,92	X	$ 1.817.823,92	$ 2.363.171,10
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO 6"	ML	18,00	APU 6,38	6,38	ML	18,00	63.899,00	$ 1.150.182,00	X	$ 1.150.182,00	$ 1.495.236,60
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO 8"	ML	12,00	APU 6,39	6,39	ML	12,00	73.334,00	$ 880.008,00	X	$ 880.008,00	$ 1.144.010,40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO 10"	ML	1,12	APU 6,4	6,40	ML	1,12	94.930,00	$ 106.321,60	X	$ 106.321,60	$ 138.218,08
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO 12"	ML	0,75	APU 6,41	6,41	ML	0,75	205.884,00	$ 154.413,00	X	$ 154.413,00	$ 200.736,90
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO 14"	ML	3,73	APU 6,42	6,42	ML	3,73	267.000,00	$ 995.910,00	X	$ 995.910,00	$ 1.294.683,00
TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	1,00	ICCU 11,45 - C	6,43	UN	1,00	908.796,00	$ 908.796,00	X	$ 908.796,00	$ 1.181.434,80
SUBTOTAL								**$ 55.722.229,64**		**$ 55.722.229,64**	**$ 72.438.898,53**
VENTILACIÓN MECÁNICA											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO PARA TECHO TIPO FALSO PLAFÓN MODELO CFP-300 O EQUIVALENTE	UN	2,00	APU 7,01	7,01	UN	2,00	781.230,00	$ 1.562.460,00	X	$ 1.562.460,00	$ 2.031.198,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO MULTICAPA CON ESPIRAL DE ACERO	ML	12,40	APU 7,02	7,02	ML	12,40	66.557,00	$ 825.306,80	X	$ 825.306,80	$ 1.072.898,84
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO (L-RA) 14×14 IN EN ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO CON ALETAS FIJAS A 45°	UN	2,00	APU 7,03	7,03	UN	2,00	253.726,00	$ 507.452,00	X	$ 507.452,00	$ 659.687,60
SUBTOTAL								**$ 2.895.218,80**		**$ 2.895.218,80**	**$ 3.763.784,44**
GASES MEDICINALES											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO MURAL SIMPLE PARA OXÍGENO TIPO DISS CON VÁLVULA REGULADORA, CONEXIÓN RÁPIDA A CILINDRO PORTÁTIL, SOPORTE MURAL, ROTULADO ACRÍLICO, CUARTO VENTILADO PARA CILINDROS Y SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA.	GL	1,00	APU 8,01	8,01	GL	1,00	8.000.000,00	$ 8.000.000,00	X	$ 8.000.000,00	$ 10.400.000,00
SUBTOTAL								**$ 8.000.000,00**		**$ 8.000.000,00**	**$ 10.400.000,00**
CUBIERTA											
CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	919,18	ICCU 10,23 - C	9,01	KG	919,18	19.822,00	$ 18.219.985,96	X	$ 18.219.985,96	$ 23.685.981,75
TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	111,26	ICCU 7,28 - C	9,02	M2	111,26	211.755,00	$ 23.559.861,30	X	$ 23.559.861,30	$ 30.627.819,69
CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	50,14	ICCU 7,18 - C	9,03	ML	50,14	51.081,00	$ 2.561.201,34	X	$ 2.561.201,34	$ 3.329.561,74
MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS	M2	43,27	ICCU 7,36 - C	9,04	M2	43,27	65.352,00	$ 2.827.781,04	X	$ 2.827.781,04	$ 3.676.115,35
FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	ML	35,82	ICCU 7,34 - C	9,05	ML	35,82	38.347,00	$ 1.373.589,54	X	$ 1.373.589,54	$ 1.785.666,40
SUBTOTAL								**$ 48.542.419,18**		**$ 48.542.419,18**	**$ 63.105.144,93**
PISOS Y BASES											
ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	99,22	ICCU 13,4 - C	10,01	M2	99,22	37.654,00	$ 3.736.029,88	X	$ 3.736.029,88	$ 4.856.838,84
ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	37,31	ICCU 13,2 - C	10,02	M2	37,31	54.869,00	$ 2.047.162,39	X	$ 2.047.162,39	$ 2.661.311,11
PEGANTE MORTERO-CONCRETO	M2	186,53	ICCU 13,10 - C	10,03	M2	186,53	36.792,00	$ 6.862.811,76	X	$ 6.862.811,76	$ 8.921.655,29
SUBTOTAL								**$ 12.646.004,03**		**$ 12.646.004,03**	**$ 16.439.805,24**
MUROS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETES											
MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2	406,59	ICCU 5,18 - C	11,01	M2	406,59	61.600,00	$ 25.045.944,00	X	$ 25.045.944,00	$ 32.559.727,20
MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	125,95	ICCU 5,19 - C	11,02	ML	125,95	38.660,00	$ 4.869.227,00	X	$ 4.869.227,00	$ 6.329.995,10
DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	16,50	ICCU 5,5 - C	11,03	ML	16,50	73.953,00	$ 1.220.224,50	X	$ 1.220.224,50	$ 1.586.291,85
ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	ML	33,08	ICCU 5,1 - C	11,04	ML	33,08	48.237,00	$ 1.595.679,96	X	$ 1.595.679,96	$ 2.074.383,95
DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	34,21	ICCU 5,52 - C	11,05	ML	34,21	6.977,00	$ 238.683,17	X	$ 238.683,17	$ 310.288,12
ANCLAJE 1/2" L=50CM	UN	98,00	ICCU 5,54 - C	11,06	UN	98,00	24.017,00	$ 2.353.666,00	X	$ 2.353.666,00	$ 3.059.765,80
MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.12 M	M2	85,52	ICCU 5,33 - C	11,07	M2	85,52	130.327,00	$ 11.145.565,04	X	$ 11.145.565,04	$ 14.489.234,55
MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO, E=0.12 M (LINEAL)	ML	24,17	ICCU 5,34 - C	11,08	ML	24,17	82.179,00	$ 1.986.266,43	X	$ 1.986.266,43	$ 2.582.146,36
LAVADA DE FACHADA	M2	183,13	ICCU 5,50 - C	11,09	M2	183,13	9.644,00	$ 1.766.105,72	X	$ 1.766.105,72	$ 2.295.937,44
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	183,13	ICCU 18,1 - C	11,1	M2	183,13	13.606,00	$ 2.491.666,78	X	$ 2.491.666,78	$ 3.239.166,81

COLUMNETAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO DE ACUERDO CON PLANOS ESTRUCTURALES DE REFERENCIA, EN CONCRETO DE 3.000 PSI CON ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES CON RESINA EPÓXICA TIPO SIKA ANCHORFIX 3001 O SIMILAR Y ENCOFRADO EN MADERA.	ML	60,99	APU 11,11	11,11	ML	60,99	80.057,00	$ 4.882.676,43	X	$ 4.882.676,43	$ 6.347.479,36
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	135,20	ICCU 6,15 - C	11,12	M2	135,20	33.386,00	$ 4.513.787,20	X	$ 4.513.787,20	$ 5.867.923,36
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	40,56	ICCU 6,16 - C	11,13	ML	40,56	20.852,00	$ 845.757,12	X	$ 845.757,12	$ 1.099.484,26
PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	630,94	ICCU 6,17- C	11,14	M2	630,94	28.175,00	$ 17.776.734,50	X	$ 17.776.734,50	$ 23.109.754,85
PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	189,28	ICCU 6,18 - C	11,15	ML	189,28	17.723,00	$ 3.354.609,44	X	$ 3.354.609,44	$ 4.360.992,27
SUBTOTAL								**$ 84.086.593,29**		**$ 84.086.593,29**	**$ 109.312.571,28**
PISOS Y ACABADOS DE MURO											
BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	94,16	ICCU 14,6 - C	12,01	M2	94,16	110.726,00	$ 10.425.960,16	X	$ 10.425.960,16	$ 13.553.748,21
GUARDAESCOBA EN GRANITO	ML	81,68	ICCU 14-10 - C	12,02	ML	81,68	73.300,00	$ 5.987.144,00	X	$ 5.987.144,00	$ 7.783.287,20
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	23,91	ICCU 14,42 - C	12,03	ML	23,91	109.743,00	$ 2.623.955,13	X	$ 2.623.955,13	$ 3.411.141,67
DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	M2	192,00	ICCU 14,39 - C	12,04	M2	192,00	25.634,00	$ 4.921.728,00	X	$ 4.921.728,00	$ 6.398.246,40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA PARED 30 × 60 CM, INCLUYE PEGANTE, NIVELACIÓN Y EMPASTE DE JUNTAS.	M2	85,47	APU 12,05	12,05	M2	85,47	79.118,00	$ 6.762.215,46	X	$ 6.762.215,46	$ 8.790.880,10
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA PARED 30 × 60 CM, INCLUYE PEGANTE, NIVELACIÓN Y EMPASTE DE JUNTAS.	ML	21,37	APU 12,06	12,06	ML	21,37	65.556,00	$ 1.400.931,72	X	$ 1.400.931,72	$ 1.821.211,24
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA PARED ROCCA 30 × 30 CM, INCLUYE PEGANTE, NIVELACIÓN Y EMPASTE DE JUNTAS.	M2	22,85	APU 12,07	12,07	M2	22,85	66.295,00	$ 1.514.840,75	X	$ 1.514.840,75	$ 1.969.292,98
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA PARED ROCCA 30 × 30 CM, INCLUYE PEGANTE, NIVELACIÓN Y EMPASTE DE JUNTAS.	ML	5,71	APU 12,08	12,08	ML	5,71	52.803,00	$ 301.505,13	X	$ 301.505,13	$ 391.956,67
SUBTOTAL								**$ 33.938.280,35**		**$ 33.938.280,35**	**$ 44.119.764,46**
CIELOS RASOS											
CIELO EN RASO EN DRYWALL CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL	M2	127,29	APU 13,01	13,01	M2	127,29	81.527,00	$ 10.377.571,83	X	$ 10.377.571,83	$ 13.490.843,38
CIELO EN RASO EN DRYWALL CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL (LINEAL)	ML	31,38	APU 13,02	13,02	ML	31,38	49.659,00	$ 1.558.299,42	X	$ 1.558.299,42	$ 2.025.789,25
CIELO RASO EN DRYWALL RH CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL	M2	11,61	APU 13,03	13,03	M2	11,61	94.688,00	$ 1.099.327,68	X	$ 1.099.327,68	$ 1.429.125,98
CIELO RASO EN DRYWALL RH CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL (LINEAL)	ML	2,90	APU 13,04	13,04	ML	2,90	57.555,00	$ 166.909,50	X	$ 166.909,50	$ 216.982,35
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE INSPECCIÓN EN CIELORASO DE 60X60 DE MARCO OCULTO Y APERTURA PUSH, CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL	UND	27,00	APU 13,05	13,05	UND	27,00	213.849,00	$ 5.773.923,00	X	$ 5.773.923,00	$ 7.506.099,90
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN EN Z	ML	185,59	APU 13,06	13,06	ML	185,59	15.010,00	$ 2.785.705,90	X	$ 2.785.705,90	$ 3.621.417,67
SUBTOTAL								**$ 21.761.737,33**		**$ 21.761.737,33**	**$ 28.290.258,53**
PINTURAS											
SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO Y VINILO ANTIBACTERIAL 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	666,14	APU 14,01	14,01	M2	666,14	25.815,00	$ 17.196.404,10	X	$ 17.196.404,10	$ 22.355.325,33
SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO Y VINILO ANTIBACTERIAL 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	ML	229,84	APU 14,02	14,02	ML	229,84	16.387,00	$ 3.766.388,08	X	$ 3.766.388,08	$ 4.896.304,50
SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO ANTIBACTERIAL 2 MANOS SOBRE CIELO RASO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	159,47	APU 14,03	14,03	M2	159,47	14.357,00	$ 2.289.510,79	X	$ 2.289.510,79	$ 2.976.364,03
SUBTOTAL								**$ 23.252.302,97**		**$ 23.252.302,97**	**$ 30.227.993,86**
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2,00	ICCU 17,1 -C	15,01	UN	2,00	434.686,00	$ 869.372,00	X	$ 869.372,00	$ 1.130.183,60
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL TIPO AQUAJET O SIMILAR, CON FIJACIONES, SELLADO Y CONEXIÓN A REDES HIDROSANITARIAS.	UN	6,00	APU 15,02	15,02	UN	6,00	573.746,00	$ 3.442.476,00	X	$ 3.442.476,00	$ 4.475.218,80
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE 46 × 61.5 × 47 cm CON LAVAMANOS BLANCO SENSI DACQUA O SIMILAR, CON FIJACIONES, SELLADO Y CONEXIÓN A REDES HIDROSANITARIAS.	UN	1,00	APU 15,03	15,03	UN	1,00	589.132,00	$ 589.132,00	X	$ 589.132,00	$ 765.871,60
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA INSTITUCIONAL TIPO PUSH MESA MAX, PARA LAVAMANOS, CON VÁLVULA DE CIERRE AUTOMÁTICO, ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA.	UN	6,00	APU 15,04	15,04	UN	6,00	381.828,00	$ 2.290.968,00	X	$ 2.290.968,00	$ 2.978.258,40

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	ICCU 17,8- C	15,05	UN	1,00	1.426.756,00	$ 1.426.756,00	X	$ 1.426.756,00	$ 1.854.782,80
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	1,00	ICCU 17,10 - C	15,06	UN	1,00	305.328,00	$ 305.328,00	X	$ 305.328,00	$ 396.926,40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA TIPO ENTREPAÑO CON POCETA EN ACERO INOXIDABLE REF. 304 CON GRIGFERIA (INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIONES)	ML	9,20	APU 15,07	15,07	ML	9,20	1.660.406,00	$ 15.275.735,20	X	$ 15.275.735,20	$ 19.858.455,76
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTARROLLOS EN ACERO INOXIDABLE, CON FIJACIÓN A MURO Y ACCESORIOS DE ANCLAJE.	UN D	2,00	APU 15,08	15,08	UND	2,00	397.577,00	$ 795.154,00	X	$ 795.154,00	$ 1.033.700,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE, DE INSTALACIÓN FIJA EN MURO.	UN D	2,00	APU 15,09	15,09	UND	2,00	548.652,00	$ 1.097.304,00	X	$ 1.097.304,00	$ 1.426.495,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EMPOTRADO, EN ACERO INOXIDABLE, CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UN D	2,00	APU 15,1	15,1	UND	2,00	430.752,00	$ 861.504,00	X	$ 861.504,00	$ 1.119.955,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE, EN ACERO INOXIDABLE, ANCLADA A MURO CON SOPORTES REFORZADOS.	UN D	2,00	APU 15,11	15,11	UND	2,00	799.325,00	$ 1.598.650,00	X	$ 1.598.650,00	$ 2.078.245,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN L, EN ACERO INOXIDABLE, ANCLADA A MURO CON SOPORTES REFORZADOS.	UN D	2,00	APU 15,12	15,12	UND	2,00	598.012,00	$ 1.196.024,00	X	$ 1.196.024,00	$ 1.554.831,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CLÁSICA PARA PISO, DIMENSIONES 10 X 10 CM, 1 1/2 - 3P , EN ACERO INOXIDABLE, CON CONEXIÓN A RED DE DRENAJE.	UN D	5,00	APU 15,13	15,13	UND	5,00	85.955,00	$ 429.775,00	X	$ 429.775,00	$ 558.707,50
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO TIPO EN VIDRIO FLOTADO INCLINADO, CON ESTRUCTURA OCULTA EN ALUMINIO, FIJACIONES Y SELLADO PERIMETRAL.	M2	1,60	APU 15,14	15,14	M2	1,60	479.947,00	$ 767.915,20	X	$ 767.915,20	$ 998.289,76
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO FLOTADO PLANO, CON ESTRUCTURA OCULTA EN ALUMINIO, FIJACIONES Y SELLADO PERIMETRAL.	M2	1,00	APU 15,15	15,15	M2	1,00	344.978,00	$ 344.978,00	X	$ 344.978,00	$ 448.471,40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIÓN FIJA EN MURO	UN D	2,00	APU 15,16	15,16	UND	2,00	526.577,00	$ 1.053.154,00	X	$ 1.053.154,00	$ 1.369.100,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE TIPO NIQUEL SATINADO MARCA DESSIN STRETTO O EQUIVALENTE	UN D	2,00	APU 15,17	15,17	UND	2,00	57.452,00	$ 114.904,00	X	$ 114.904,00	$ 149.375,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE REGISTRO CON CERRADURA EN ACERO INOXIDABLE 20 × 20 cm	UN D	2,00	APU 15,18	15,18	UND	2,00	37.912,00	$ 75.824,00	X	$ 75.824,00	$ 98.571,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE JARDÍN, ACABADO SATINADO, CON SISTEMA DE CIERRE TIPO BOLA , INCLUYENDO ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SELLOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UN D	3,00	APU 15,19	15,19	UND	3,00	54.438,00	$ 163.314,00	X	$ 163.314,00	$ 212.308,20
SUBTOTAL								**$ 32.698.267,40**		**$ 32.698.267,40**	**$ 42.507.747,62**
CARPINTERÍA EN ALUMINIO Y METÁLICA											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO TRÁFICO PESADO CON MONTANTE SUPERIOR EN REJILLA DE ALUMINIO ANODIZADO Y PAÑOS VIDRIADOS FIJOS/PROYECTANTES EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 , INCLUYE FIJACIONES, BURLETES EPDM, SELLADO CON SILICONA NEUTRA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	3,84	APU 16,01	16,01	M2	3,84	1.003.314,00	$ 3.852.725,76	X	$ 3.852.725,76	$ 5.008.543,49
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA-FACHADAS EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO TRÁFICO PESADO CON MONTANTE SUPERIOR EN REJILLA DE ALUMINIO ANODIZADO Y PAÑOS VIDRIADOS FIJOS/PROYECTANTES EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 CON PELÍCULA DE CONTROL SOLAR, INCLUYE FIJACIONES, BURLETES EPDM, SELLADO CON SILICONA NEUTRA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	10,30	APU 16,02	16,02	M2	10,30	1.158.555,00	$ 11.933.116,50	X	$ 11.933.116,50	$ 15.513.051,45
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN CRISTAL LAMINADO TEMPLADO INCOLORO 4 MM + PVB 1,14 + CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 4 MM, CON ACCESORIOS ESQUINEROS SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO, CHAPA CENTRAL DE SEGURIDAD, MANIJAS DE LUJO Y BISAGRA DE PISO HIDRÁULICA; INCLUYE HERRAJES NECESARIOS, VINILOS DECORATIVOS CONFORME A LA IMAGEN INSTITUCIONAL, ANCLAJES Y AJUSTES, SELLADO PERIMETRAL CON SILICONA NEUTRA, LIMPIEZA FINAL	M2	1,47	APU 16,03	16,03	M2	1,47	1.665.035,00	$ 2.447.601,45	X	$ 2.447.601,45	$ 3.181.881,89
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA COLD ROLLED CON MONTANTE EN CELOSÍA METÁLICA CALIBRE 16, MARCO CALIBRE 16 CARGADO CON MORTERO Y HOJA CALIBRE 18, CON ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR, MANIJA Y BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE.	M2	2,99	APU 16,04	16,04	M2	2,99	658.123,00	$ 1.967.787,77	X	$ 1.967.787,77	$ 2.558.124,10

SUBTOTAL								**$ 20.201.231,48**		**$ 20.201.231,48**	**$ 26.261.600,92**
CARPINTERÍA EN MADERA											
PUERTA BATIENTE SENCILLA EN MADERA CON HPL (FÓRMICA CHEM-LAM) POR AMBAS CARAS Y BISAGRAS TIPO OMEGA	M2	11,20	APU 17,01	17,01	M2	11,20	1.271.259,00	$ 14.238.100,80	X	$ 14.238.100,80	$ 18.509.531,04
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINAS HOSPITALARIAS EN VINILO PESADO (INCLUYE RIEL EN ALUMINIO Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN)	ML	5,35	APU 17,02	17,02	ML	5,35	356.661,00	$ 1.908.136,35	X	$ 1.908.136,35	$ 2.480.577,26
SUBTOTAL								**$ 16.146.237,15**		**$ 16.146.237,15**	**$ 20.990.108,30**
OBRAS EXTERIORES, URBANISMO Y CERRAMIENTO											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA CUARTERÓN FINO COLOR DURAZNO, DIMENSIONES 24 × 6	M2	27,66	APU 18,02	18,02	M2	27,66	115.719,00	$ 3.200.787,54	X	$ 3.200.787,54	$ 4.161.023,80
PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	27,66	ICCU 13,13 - C	18,03	M2	27,66	73.136,00	$ 2.022.941,76	X	$ 2.022.941,76	$ 2.629.824,29
CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	2,21	ICCU 5,9 - U	18,04	ML	2,21	121.668,00	$ 268.886,28	X	$ 268.886,28	$ 349.552,16
SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ML	2,49	ICCU 5,14 - U	18,05	ML	2,49	72.982,00	$ 181.725,18	X	$ 181.725,18	$ 236.242,73
SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	4,70	ICCU 5,15 - U	18,06	ML	4,70	128.812,00	$ 605.416,40	X	$ 605.416,40	$ 787.041,32
CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	2,00	ICCU 6,10 - U	18,07	UN	2,00	1.144.871,00	$ 2.289.742,00	X	$ 2.289.742,00	$ 2.976.664,60
SUBBASE GRANULAR	M3	5,53	ICCU 3,2 - V	18,08	M3	5,53	145.792,00	$ 806.229,76	X	$ 806.229,76	$ 1.048.098,69
BASE GRANULAR	M3	2,77	ICCU 3,3 - V	18,09	M3	2,77	141.134,00	$ 390.941,18	X	$ 390.941,18	$ 508.223,53
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	27,66	ICCU 4,46 - V	18,1	M2	27,66	13.282,00	$ 367.380,12	X	$ 367.380,12	$ 477.594,16
CERRAMIENTO EN POSTES Y PANELES GALVANIZADOS (REJA CONTEMPORANEA) H: 4.80 MTS	M2	200,63	ICCU 10,27 - C	18,11	M2	200,63	223.605,00	$ 44.861.871,15	X	$ 44.861.871,15	$ 58.320.432,50
SUBTOTAL								**$ 54.995.921,37**		**$ 54.995.921,37**	**$ 71.494.697,78**
PAISAJISMO											
EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	411,96	ICCU 6,7 - V	19,01	M2	411,96	22.557,00	$ 9.292.582,13	X	$ 9.292.582,13	$ 12.080.356,77
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE JARDÍN VERDE CON PLANTAS DECORATIVAS, PARA DISEÑO DE PAISAJISMO, INCLUYENDO PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN, FERTILIZACIÓN Y RIEGO INICIAL	M2	176,56	APU 19,02	19,02	M2	176,56	27.127,00	$ 4.789.543,12	X	$ 4.789.543,12	$ 6.226.406,06
SUBTOTAL								**$ 14.082.125,25**		**$ 14.082.125,25**	**$ 18.306.762,82**
PORTICO FACHADA											
CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	479,72	ICCU 10,23 - C	20,01	KG	479,72	19.822,00	$ 9.509.057,26	X	$ 9.509.057,26	$ 12.361.774,43
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES	M2	39,15	APU 20,02	20,02	M2	39,15	652.850,00	$ 25.559.077,50	X	$ 25.559.077,50	$ 33.226.800,75
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, EN LETRAS RECORTADAS DE LÁMINA DE ALUMINIO, CON DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE Y SISTEMA DE RETROILUMINACIÓN LED. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, CABLEADO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA INTERVENIDA.	UND	1,00	APU 20,03	20,03	UND	1,00	14.000.000,00	$ 14.000.000,00	X	$ 14.000.000,00	$ 18.200.000,00
SUBTOTAL								**$ 49.068.134,76**		**$ 49.068.134,76**	**$ 63.788.575,18**
SEÑALIZACION											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA - IDENTIFICACIÓN DE AREAS - BASE ACRÍLICO 5 MM. - TEXTO IMPRESO DTF UV - INCLUYE CINTA ADHESIVA ESPUMADA + VINILO FROST - 11,5 CMS X 40 CMS	UND	7,00	APU 21,01	21,01	UND	7,00	66.265,00	$ 463.855,00	X	$ 463.855,00	$ 603.011,50
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA - DIRECTORIOS INFORMATIVOS (IDENTIFICACIÓN DE AREAS) - BASE ALOCUBOND SILVER 3 MM - TEXTO EN VINILO DE CORTE Y DTF UV - INCLUYE CINTA ADHESIVA ESPUMADA - 60 CMS X 120 CMS	UND	1,00	APU 21,02	21,02	UND	1,00	420.925,00	$ 420.925,00	X	$ 420.925,00	$ 547.202,50

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTEM DE PEDESTAL EN ACERO DE 1/8" + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS O NEGRA + TABLERO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS - BASE POLIESTIRENO CAL. 2 MM ECOLAM - NO FOTOLUMINISCENTE DE 140 CMS X 40 CMS. - IMPRESIÓN FULL COLOR + LAMINADO MATE DE PROTECCIÓN - MÓVILES.	UN D	1,00	APU 21,03	21,03	UND	1,00	440.132,00	$ 440.132,00	X	$ 440.132,00	$ 572.171,60
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS PARA DIVULGACIÓN DEL REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO E INFORMACIÓN VARIABLE - BASE MDF 12 MM + SUPERFICIE EN MELAMÍNICO BLANCO CUADRICULADO - MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO DE 1" Y ESQUINEROS PLÁSTICOS - DIM. 246 X 125 CMS.	UN D	1,00	APU 21,04	21,04	UND	1,00	1.120.746,00	$ 1.120.746,00	X	$ 1.120.746,00	$ 1.456.969,80
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALIZA FOTOLUMINISCENTE CLASE A/210 DE PREVENCIÓN DE RIESGOS - ANCHO 50 MM.	UN D	47,00	APU 21,05	21,05	UND	47,00	31.749,00	$ 1.492.203,00	X	$ 1.492.203,00	$ 1.939.863,90
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA - BASE CARBURO DE SILICIO #24 INCLUYE VINILO FOTOLUMINISCENTE CLASE A	ML	1,00	APU 21,06	21,06	ML	1,00	25.381,00	$ 25.381,00	X	$ 25.381,00	$ 32.995,30
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE - BASE CARBURO DE SILICIO #24 NO INCLUYE VINILO FOTOLUMINISCENTE CLASE A	ML	3,00	APU 21,07	21,07	ML	3,00	23.476,00	$ 70.428,00	X	$ 70.428,00	$ 91.556,40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BASE PVC IGNIFUGO 1 MM CLASE A/350	UN	2,00	APU 21,08	21,08	UN	2,00	58.349,00	$ 116.698,00	X	$ 116.698,00	$ 151.707,40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXINTORRES TIPO A-B-C- INLUYE SOPORTE A PARED Y EXTINTOR TIPO K	UN	1,00	APU 21,09	21,09	UN	1,00	162.814,00	$ 162.814,00	X	$ 162.814,00	$ 211.658,20
SUBTOTAL								**$ 4.313.182,00**		**$ 4.313.182,00**	**$ 5.607.136,60**
ASEO											
EJECUCIÓN DE ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYENDO RETIRO DE ESCOMBROS Y RESIDUOS, BARRIDO, LAVADO DE SUPERFICIES, PULIDO DE VIDRIOS AMBAS CARAS, DESINFECCIÓN DE ÁREAS, RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO, ASÍ COMO ENTREGA DE ÁREAS LIBRES DE POLVO Y EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y DISPOSICIÓN FINAL.	M2	186,53	APU 22,01	22,01	M2	186,53	5.842,00	$ 1.089.708,26	X	$ 1.089.708,26	$ 1.416.620,74
EJECUCIÓN DE ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA EN ZONAS EXTERIORES, TALES COMO PARQUEADEROS, ANDENES, RAMPAS Y ACCESOS, INCLUYENDO BARRIDO MECÁNICO/MANUAL, HIDROLAVADO A PRESIÓN, DESENGRASE DE MANCHAS DE ACEITE, RETIRO DE RESTOS DE OBRA Y RESIDUOS, LIMPIEZA DE BORDILLOS Y REJILLAS/CAPTACIONES PLUVIALES, RECOLECCIÓN, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO.	M2	27,66	APU 22,02	22,02	M2	27,66	3.155,00	$ 87.267,30	X	$ 87.267,30	$ 113.447,49
SUBTOTAL								**$ 1.176.975,56**		**$ 1.176.975,56**	**$ 1.530.068,23**
VALOR COSTO DIRECTO								**$ 678.481.330,66**		**$ 678.481.330,66**	**$ 882.025.729,85**
ADMINISTRACION					**%**	**22%**		**$ 149.265.892,74**	X	$ 149.265.892,74	
UTILIDAD					**%**	**5%**		**$ 33.924.066,53**	X	$ 33.924.066,53	
IMPREVISTOS					**%**	**3%**		**$ 20.354.439,92**	X	$ 20.354.439,92	
TOTAL A I U					**%**	**30%**		**$ 203.544.399,20**	X	**$ 203.544.399,20**	
VALOR OBRA CIVIL								**$ 882.025.729,85**	X	**$ 882.025.729,85**	
CERTIFICACIONES											
CERTIFICACION RETIE	UN	1,00	APU 23,01	23,01	UN	1,00	12.000.000,00	$ 12.000.000,00	X	$ 12.000.000,00	
CERTIFICACION RETILAP	UN	1,00	APU 23,02	23,02	UN	1,00	1.700.000,00	$ 1.700.000,00	X	$ 1.700.000,00	
CERTIFICACIÓN DE PUNTO LÓGICO SENCILLOS	UN	12,00	APU 5,167	5,167	UN	12,00	38.000,00	$ 456.000,00	X	$ 456.000,00	
ERTIFICACIÓN CABLEADO ESTRUCTURADOS	UN	8,00	APU 5,162	5,162	UN	8,00	38.000,00	$ 304.000,00	X	$ 304.000,00	
LICENCIAS SOFTWARE GESTIÓN REMOTA	UN	1,00	APU 5,147	5,147	UN	1,00	600.000,00	$ 600.000,00	X	$ 600.000,00	
TOTAL CERTIFICACIONES								**$ 15.060.000,00**	X	**$ 15.060.000,00**	
INTERVENTORIA						**7%**		**$ 47.493.693,15**	X	**$ 47.493.693,15**	
VALOR TOTAL DE OBRA CIVIL								**$ 944.579.423,00**		**$ 944.579.423,00**	
EQUIPOS											

PATCH PANEL FIBRA ÓPTICA 24 PUERTOS	UN	1,00	APU5,189	5,189	UN	1,00	650.000,00	$ 650.000,00	X	$ 650.000,00	
PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO LC-LC	UN	4,00	APU5,19	5,19	UN	4,00	40.000,00	$ 160.000,00	X	$ 160.000,00	
PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MONOMODO LC-LC	UN	4,00	APU5,191	5,191	UN	4,00	45.000,00	$ 180.000,00	X	$ 180.000,00	
SWITCH FIBRA ÓPTICA SFP+ 24 PUERTOS	UN	1,00	APU5,191	5,191	UN	1,00	5.500.000,00	$ 5.500.000,00	X	$ 5.500.000,00	
TRANSCEIVERS SFP+ 10G MULTIMODOS	ML	1,00	APU5,192	5,192	ML	1,00	280.000,00	$ 280.000,00	X	$ 280.000,00	
TRANSCEIVERS SFP+ 10G MONOMODO	UN	1,00	APU5,193	5,193	UN	1,00	320.000,00	$ 320.000,00	X	$ 320.000,00	
UPS BIFÁSICA 10 KVA	UN	1,00	APU 5,116	5,116	UN	1,00	11.396.000,00	$ 11.396.000,00	X	$ 11.396.000,00	
BYPASS UPS EN TABLERO	UN	1,00	APU 5,117	5,117	UN	1,00	850.000,00	$ 850.000,00	X	$ 850.000,00	
SIRENA DE 110 V	UN	3,00	APU5,14	5,14	UN	3,00	160.062,00	$ 480.186,00	X	$ 480.186,00	
CÁMARA CCTV	UN	9,00	APU5,15	5,15	UN	9,00	426.958,00	$ 3.842.622,00	X	$ 3.842.622,00	
PARLANTE-CIELO FALSO	UN	10,00	APU5,16	5,16	UN	10,00	83.349,00	$ 833.490,00	X	$ 833.490,00	
AMPLIFICADOR 100W	UN	1,00	APU5,17	5,17	UN	1,00	883.229,00	$ 883.229,00	X	$ 883.229,00	
MICRÓFONO PG 48LC (INCLUYE BASE)	UN	2,00	APU5,19	5,19	UN	2,00	334.698,00	$ 669.396,00	X	$ 669.396,00	
RACK 5' X 24"	UN	1,00	APU5,26	5,26	UN	1,00	578.172,00	$ 578.172,00	X	$ 578.172,00	
PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	3,00	APU5,27	5,27	UN	3,00	562.494,00	$ 1.687.482,00	X	$ 1.687.482,00	
SENSOR DE MOVIMIENTO, EN PARED (PARA BALA O LUMINARIA TIPO LED)	UN	4,00	APU5,3	5,3	UN	4,00	45.000,00	$ 180.000,00	X	$ 180.000,00	
BATERÍA 24V 10 AH	UN	1,00	APU5,128	5,128	UN	1,00	180.000,00	$ 180.000,00	X	$ 180.000,00	
UPS ONLINE 3KVA PARA SISTEMA CCTVSE I	UN	1,00	APU5,155	5,155	UN	1,00	2.800.000,00	$ 2.800.000,00	X	$ 2.800.000,00	
REGULADOR DE VOLTAJE 2KVASE I	UN	1,00	APU5,156	5,156	UN	1,00	520.000,00	$ 520.000,00	X	$ 520.000,00	
FUENTE DE PODER POE+ INDIVIDUALSE	UN	4,00	APU5,157	5,157	UN	4,00	90.000,00	$ 360.000,00	X	$ 360.000,00	
RACK PARED 7USE	UN	1,00	APU5,172	5,172	UN	1,00	520.000,00	$ 520.000,00	X	$ 520.000,00	
ORGANIZADOR VERTICAL	UN	1,00	APU5,173	5,173	UN	1,00	85.000,00	$ 85.000,00	X	$ 85.000,00	
ORGANIZADOR HORIZONTAL	UN	1,00	APU5,174	5,174	UN	1,00	65.000,00	$ 65.000,00	X	$ 65.000,00	
MULTITOMA ELÉCTRICA HORIZONTAL 20ASE	UN	2,00	APU5,175	5,175	UN	2,00	90.000,00	$ 180.000,00	X	$ 180.000,00	
PATCH PANEL 48 PUERTOSSE	UN	1,00	APU5,176	5,176	UN	1,00	420.000,00	$ 420.000,00	X	$ 420.000,00	
PATCH CORD DATOS 1,5MS	UN	20,00	APU5,177	5,177	UN	20,00	12.000,00	$ 240.000,00	X	$ 240.000,00	
PULSADOR MANUAL MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER NGB-12LSP	UN	2,00	APU5,137	5,137	UN	2,00	220.000,00	$ 440.000,00	X	$ 440.000,00	
SIRENA ELECTRÓNICA MARCA HONEYWELL, REF. NOTIFIER P2R	UN	1,00	APU5,138	5,138	UN	1,00	260.000,00	$ 260.000,00	X	$ 260.000,00	
GABINETE RACK 12U CON VENTILACIÓN	UN	1,00	APU5,152	5,152	UN	1,00	650.000,00	$ 650.000,00	X	$ 650.000,00	
SOPORTES Y BRAZOS PARA CÁMARAS EXTERIORESSE	UN	5,00	APU5,161	5,161	UN	5,00	68.000,00	$ 340.000,00	X	$ 340.000,00	
CÁMARA IP 5MP EXTERIOR TIPO BALASE	UN	5,00	APU5,142	5,142	UN	5,00	390.000,00	$ 1.950.000,00	X	$ 1.950.000,00	
CÁMARA IP 2MP INTERIOR TIPO DOMOSE	UN	4,00	APU5,143	5,143	UN	4,00	280.000,00	$ 1.120.000,00	X	$ 1.120.000,00	
DVR/NVR 16 CANALES H.265 CON DISCO DURO 2TBSE	UN	1,00	APU5,144	5,144	UN	1,00	950.000,00	$ 950.000,00	X	$ 950.000,00	
MONITOR LED 32" PARA VIDEOVIGILANCIASE	UN	1,00	APU5,145	5,145	UN	1,00	800.000,00	$ 800.000,00	X	$ 800.000,00	
SWITCH POE 16 PUERTOS PARA CÁMARAS IP	UN	1,00	APU5,146	5,146	UN	1,00	850.000,00	$ 850.000,00	X	$ 850.000,00	
SERVICIO ALMACENAMIENTO NUBESE	UN	1,00	APU5,147	5,147	UN	1,00	1.200.000,00	$ 1.200.000,00	X	$ 1.200.000,00	
PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA DIESEL 10KW, CABINADA	UN	1,00	APU 5,85	5,85	UN	1,00	13.000.000,00	$ 13.000.000,00	X	$ 13.000.000,00	
TOTAL EQUIPOS								**$ 55.420.577,00**	X	**$ 55.420.577,00**	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO=								**$ 1.000.000.000,00**		**$ 1.000.000.000,00**	**$ -**