HOSPITAL DEL SARARE
Empresa Social del Estado

U.T. UNAP SARAVENA

CONTRATO DE CONSULTORIA HS - 007 DE 2021

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.CONTRATANTE: HOSPITAL DEL SARARE ESE.

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPONENTE OBRA CIVIL					
A.	**OBRA CIVIL**				**$ 19.722.153.118,38**
1,00	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				**$ 51.173.942,52**
1,01	DEMOLICION CON TALADRO PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M.	M2	420,17	$ 19.744,00	$ 8.295.836,48
1,02	CARGUE MECANICO TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	2089,78	$ 20.518,00	$ 42.878.106,04
2,00	**PRELIMINARES**				**$ 33.516.168,00**
2,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION	M2	2024,00	$ 8.191,00	$ 16.578.584,00
2,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA BOGOTA	M	260,00	$ 26.564,00	$ 6.906.640,00
2,03	DESCAPOTE MANUAL	M2	2024,00	$ 4.956,00	$ 10.030.944,00
3,00	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y RELLENOS**				**$ 976.385.324,68**
3,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2M. DE PROF.	M3	1152,30	$ 55.062,00	$ 63.447.942,60
3,02	ENTIBADOS EN TABLAS VERTICALES	M2	1363,54	$ 39.472,00	$ 53.821.650,88
3,03	SUBBASE GRANULAR PARA ZANJAS	M3	607,20	$ 394.476,00	$ 239.525.827,20
3,04	BASE GRANULAR COMPACTADA CON RANA	M3	607,20	$ 472.608,00	$ 286.967.577,60
3,05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON TOPOGRAFIA	M3	1060,80	$ 313.558,00	$ 332.622.326,40
4,00	**CONCRETOS**				**$ 4.537.946.189,66**
4,01	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI SIN REF.	M3	173,90	$ 1.561.439,00	$ 271.534.242,10
4,02	VIGA DE CIMENTACION 0.3 x 0.4 M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	701,15	$ 190.045,00	$ 133.250.051,75
4,03	VIGA DE ENTREPISO 0.35 x 0.5 M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	713,59	$ 375.720,00	$ 268.110.034,80
4,04	VIGA DE ENTREPISO 0.25 x 0.3 M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	153,53	$ 178.251,00	$ 27.366.876,03
4,05	VIGUETA DE ENTREPISO 0.15 x 0.5 M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	2457,99	$ 217.204,00	$ 533.885.259,96
4,06	VIGA DE ENTREPISO 0.25 x 0.4 M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	770,73	$ 198.642,00	$ 153.099.348,66
4,07	VIGUETA DE ENTREPISO 0.20 x 0.5 M CONCRETO DE 3000 PSI, SIN REFUERZO	M	253,92	$ 265.810,00	$ 67.494.475,20
4,08	VIGUETA DE CUBIERTA DE 0.15 x 0.5 M CONCRETO DE 3000 PSI, SIN REFUERZO	M	166,56	$ 208.525,00	$ 34.731.924,00
4,09	VIGA DE CUBIERTA 0.2 x 0.3 M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	166,60	$ 156.856,00	$ 26.132.209,60
4,1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, (0.55*0.55)M	M	632,78	$ 535.948,00	$ 339.137.175,44
4,11	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=0.55M	M	52,10	$ 425.056,00	$ 22.145.417,60
4,12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, (0.30*0.30)M	M	102,00	$ 165.429,00	$ 16.873.758,00
4,13	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, (0.25*0.20)M	M	1261,76	$ 109.502,00	$ 138.165.243,52
4,14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, (0.15*0.40)M	M	19,90	$ 132.890,00	$ 2.644.511,00
4,15	MURO PANTALLA EN CONCRETO DE 3000PSI, (4.55*0.20)M	M	46,40	$ 1.168.511,00	$ 54.218.910,40
4,16	VIGA DE CIMENTACION (0.30 x 0.35) M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	332,50	$ 166.822,00	$ 55.468.315,00
4,17	VIGA DE CIMENTACION (0.25 x 0.30) M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	215,38	$ 168.830,00	$ 36.362.605,40
4,18	VIGA DE CIMENTACION (0.25 x 0.25) M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	88,10	$ 112.481,00	$ 9.909.576,10
4,19	VIGA AEREA (0.20 x 0.25) M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	793,02	$ 126.071,00	$ 99.976.824,42
4,20	VIGA AEREA (0.30 x 0.30) M CONCRETO DE 3000 PSI SIN REFUERZO	M	57,96	$ 225.384,00	$ 13.063.256,64
4,21	PLACA DE ENTRE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI,E=0.05M, INCLUYE MALLA ELCTROSOLDADA	M2	2590,92	$ 634.770,00	$ 1.644.638.288,40
4,22	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=0.10M	M2	1548,78	$ 159.810,00	$ 247.510.531,80
4,23	PLACA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=0.02M, INCLUYE REFUERZO	M2	1578,02	$ 93.266,00	$ 147.175.613,32
4,24	TUBERIA ESTRUCTURAL BIFURCADA PARA CUBIERTA, D=273.05MM	KG	5683,08	$ 29.247,00	$ 166.213.040,76
4,25	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI, (0.8X0.8)M, CUBIERTA TUBULAR	M	5,60	$ 783.961,00	$ 4.390.181,60
4,26	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, 0.1MX0.2M, FUNDIDO EN OBRA	M	46,22	$ 163.315,00	$ 7.548.419,30
4,27	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, 0.1MX0.15M, FUNDIDO EN OBRA.	M	55,88	$ 139.520,00	$ 7.796.377,60
4,28	CONCRETO DE 3000 PSI, SIN REFUERZO	M3	5,63	$ 1.617.002,00	$ 9.103.721,26

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,00	**ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURA METALICA**				**$ 2.002.666.825,24**
5,01	ACERO FY=60000 PSI-CORTE-FIGURADO-AMARRE	KG	155801,06	$ 12.854,00	$ 2.002.666.825,24
6,00	**MUROS**				**$ 865.959.175,51**
6,01	DIVISION MURO EN DRYWALL E=0.15 M	M2	80,00	$ 231.525,00	$ 18.522.000,00
6,02	COLUMNAS FALSAS EN ETERBOARD 8MM. INCLUYE ESTRUCT. GALV.	M2	17,72	$ 176.263,00	$ 3.123.380,36
6,03	MURO EN BLOQUE Nº 5- E=0.15M.	M2	4586,20	$ 76.851,00	$ 352.454.056,20
6,04	MURO EN BLOQUE Nº 3- E=0.10 M.	M2	103,60	$ 83.897,00	$ 8.691.729,20
6,05	REVESTIMIENTO PARA MURO ALUCOBOND (PANEL DE ALUMINIO ACABADO MADERA) INCLUYE INSTALACION	M2	76,00	$ 600.840,00	$ 45.663.840,00
6,06	MURO CON PROTECCION DE PLOMO, LADRILLO MACIZO 20X10X0.6	M2	68,40	$ 985.932,00	$ 67.437.748,80
6,07	REVESTIMIENTO PARA MURO ALUCOBOND (PANEL DE ALUMINIO) INCLUYE INSTALACION. CON AISLANTE ACUSTICO	M2	62,20	$ 664.480,00	$ 41.330.656,00
6,08	MURO CELOSÍA, FACHADAS TRANSVERSALES Y CERRAMIENTO	M2	600,55	$ 341.529,00	$ 205.105.240,95
6,09	MURO EN BLOQUE Nº 5- E=0.20 M FACHADA.	M2	497,60	$ 163.678,00	$ 81.446.172,80
6,10	ALFAJIA EN CONCRETO REF. 0.30*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	429,20	$ 98.286,00	$ 42.184.351,20
7,00	**PAÑETES Y ACABADOS**				**$ 1.207.294.507,50**
7,01	PAÑETE LISO IMPREMEABILIZADO E=0.02 m.	M2	2402,94	$ 58.263,00	$ 140.002.493,22
7,02	PAÑETE LISO SOBRE MURO, MORTERO 1:4, E=0.02 M.	M2	8993,26	$ 37.366,00	$ 336.042.153,16
7,03	FILOS Y DILATACIONES	M	4088,00	$ 11.136,00	$ 45.523.968,00
7,04	ESTUCO PLASTICO ACRILICO	M2	11523,40	$ 23.623,00	$ 272.217.278,20
7,05	PINTURA A 3 MANOS, TIPO1	M2	9364,84	$ 25.141,00	$ 235.441.442,44
7,06	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA EN MORTERO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO	M	76,00	$ 182.324,00	$ 13.856.624,00
7,07	GUARDAESCOBA 1/2 CAÑA EN GRANITO PULIDO	M	549,41	$ 63.648,00	$ 34.968.847,68
7,08	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO COLOR GRIS MATE TRAFICO PESADO 80X160CM. CON BORDES RECTIFICADOS	M	223,80	$ 39.410,00	$ 8.819.958,00
7,09	PINTURA EPOXICA SOBRE MURO	M2	1718,96	$ 70.055,00	$ 120.421.742,80
8,00	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 310.445.198,70**
8,01	RED DE DISTRIBUCCION PVC-P 1/2 PULG	M	486,93	$ 22.630,00	$ 11.019.225,90
8,02	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 3/4 PULG	M	168,19	$ 25.295,00	$ 4.254.366,05
8,03	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 1 PULG	M	104,86	$ 25.747,00	$ 2.699.830,42
8,04	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 2 PULG	M	222,13	$ 56.951,00	$ 12.650.525,63
8,05	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 3 PULG	M	64,45	$ 100.066,00	$ 6.449.253,70
8,06	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 4 PULG	M	17,00	$ 222.975,00	$ 3.790.575,00
8,07	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2 PULG	UND	217,00	$ 52.529,00	$ 11.398.793,00
8,08	PUNTO HIDRAULICO DE 1 PULG.	UND	28,00	$ 64.630,00	$ 1.809.640,00
8,09	LAVAMANOS DE INCRUSTAR BLANCO MEDIDAS (49 cm x 41.5 cm), INCLUYE GRIFERIA, SIFON METALICO TIPO BOTELLA, ACCESORIOS, MESÓN, SALPICADERO Y PANEL FRONTAL (Según diseño) EN MARMOL NEGRO O SIMILAR	UND	28,00	$ 2.091.455,00	$ 58.560.740,00
8,1	SANITARIO ANTIVANDICO BLANCO INCLUYE FLUXOMETRO FLUSHOUT, ACCESORIOS, INSTALACION Y DISPENSADOR DE PAPEL HIGINICO EN ACERO INOXIDABLE.	UND	28,00	$ 2.972.345,00	$ 83.225.660,00
8,11	DUCHA CON LLAVE DE CORTE EN 1/2 PULG. ANTIVANDALICA	UND	5,00	$ 623.255,00	$ 3.116.275,00
8,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLASTICO DE 10000 LTS. (INC. ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 8.720.536,00	$ 8.720.536,00
8,13	FUENTE DE AGUA PATIO INTERIOR, CONCRETO 3000 PSI	UND	2,00	$ 9.997.434,00	$ 19.994.868,00
8,14	ORINAL BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND	8,00	$ 915.927,00	$ 7.327.416,00
8,15	LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA INCLUYE MUEBLE EN PIEDRA SINTETIZADA ACABADO CALACATA, SIFON METALICO Y GRIFERIA	UND	6,00	$ 1.715.274,00	$ 10.291.644,00
8,16	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND	86,00	$ 339.675,00	$ 29.212.050,00
8,17	SANITARIO BLANCO COMPLETO-INCLUYE INSTALACION	UND	50,00	$ 718.476,00	$ 35.923.800,00

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9,00	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 157.625.032,49**
9,01	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.	M	340,55	$ 57.023,00	$ 19.419.182,65
9,02	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.	M	59,51	$ 60.308,00	$ 3.588.929,08
9,03	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.	M	444,20	$ 79.967,00	$ 35.521.341,40
9,04	TUBERIA PVC-SANITARIA 6 PULG.	M	232,33	$ 147.110,00	$ 34.178.066,30
9,05	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND	107,00	$ 79.341,00	$ 8.489.487,00
9,06	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.	UND	12,00	$ 103.820,00	$ 1.245.840,00
9,07	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	106,00	$ 130.106,00	$ 13.791.236,00
9,08	CAJA DE INSPECCION DE 45*45*60 CMS. EN LADRILLO TOLETE Y TAPA EN CONCRETO	UND	2,00	$ 770.879,00	$ 1.541.758,00
9,09	CAJA DE INSPECCION DE 60*60*60 CMS. EN LADRILLO TOLETE Y TAPA EN CONCRETO	UND	29,00	$ 910.537,00	$ 26.405.573,00
9,1	TUBERIA DE VENTILACION PVC 3 PULG	M	68,60	$ 50.320,00	$ 3.451.952,00
9,11	PUNTO DE VENTILACION EN TUBERIA H.G. 3 PULG.	UND	4,00	$ 301.204,00	$ 1.204.816,00
9,12	TUBERIA DE VENTILACION PVC 2 PULG	M	202,49	$ 43.394,00	$ 8.786.851,06
10,00	**CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS**				**$ 3.232.546.071,37**
10,01	VENTANA EN VIDRIO LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y CONTROL SOLAR MARCO EN ALUMINIO-INCLUYE INSTALACION	M2	30,03	$ 1.516.411,00	$ 45.537.822,33
10,02	VENTANA COMPUESTA POR TRES SISTEMAS 1) REJILLA DE VENTILACION MARCO EN ALUMINIO SISTEMA MOSQUITERO FIJO (ANGEO) 2) VENTANA FIJA O CORREDERA EN VIDRIO LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y CONTROL SOLAR MARCO EN ALUMINIO 3) FIJO INFERIOR CON MARCO EN ALUMINIO + VIDRIO LAMINADO SEGUN DISEÑO	M2	619,84	$ 2.028.961,00	$ 1.257.631.186,24
10,03	CELOSIA FIJA CON SUJECIONES DE ALUMINIO Y LAMAS ORIENTALES DE ALUMINIO 120 MM. ANCHO INCLUYE INSTALACION	M2	47,05	$ 1.625.593,00	$ 76.484.150,65
10,04	PARASOL CORREDERO EN LISTONES DE EKOWOOD 6,8X2,5 EN WPC MADERABLE COLOR CAMEL INCLUYE MARCO METALICO CON TUBULAR ESTRUCTURAL METÁLICO DE 80X40X2MM CORREDERO COLOR MADERABLE, ALMA PARA WPC EN PLATINA DE ALUMINIO Y PERFIL U EN ALUMINIO DE 47,0 MM X12,5 MM, RIEL PARA COCHE DE CUATRO RUEDAS, RUEDAS EN V CON BASE, COCHE DE CUATRO RUEDAS Y ANGULO BASE PARA RODAMIENTO. SEGUN DISEÑO	M2	135,97	$ 1.451.820,00	$ 197.403.965,40
10,05	VENTANA COMPUESTA POR 2 SISTEMAS (COLOR BLANCO):1) REJILLA DE VENTILACION MARCO EN ALUMINIO SISTEMA MOSQUITERO FIJO (ANGEO) 2) VENTANA FIJA O CORREDERA EN VIDRIO LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y CONTROL SOLAR MARCO EN ALUMINIO SEGUN DISEÑO	M2	94,04	$ 2.028.195,00	$ 190.731.457,80
10,06	DIVISION FIJA EN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD 8MM. INCLUYE PELICULA SANDBLASTING SEGÚN DISEÑO	M2	349,34	$ 960.529,00	$ 335.551.200,86
10,07	PUERTA ENTAMBORADA CON REVESTIMIENTO EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN ANTIBACTERIAL MOONLIGHT (FORMICA), INCLUYE COMBO CERRADURA CON MANIJA BARI TIPO PLACA NEGRA Y CILINDRO LLAVE, MARCO ELABORADO EN LAMINA RH GROSOR DE 3CM, PRESENTA FRONTAL SUPERIOR Y SEÑALÉTICA EN ACERO INOXIDABLE, EN LA PARTE INFERIOR DISTANCIADOR EN ALUMINIO NEGRO DE 2,5CM. SEGUN DISEÑO	M2	340,68	$ 1.257.866,00	$ 428.529.788,88
10,08	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO e=10MM ACABADO INCOLORO INCLUYE ACCESORIOS	M2	65,52	$ 1.104.000,00	$ 72.334.080,00
10,09	PUERTA METALICA EN ACERO ROLADO EN FRIO CON LAMINA DE PLOMO INCLUYE ACCESORIOS	M2	5,46	$ 4.064.351,00	$ 22.191.356,46
10,10	FIJO FLOTANTE EN VIDRIO TEMPLADO EN VIDRIO SEKURIT TEMPLADO 10 MM INSTALADA SOPORTADO CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE.	M2	110,97	$ 1.044.251,00	$ 115.880.533,47
10,11	LETREROS INFORMATIVOS . VER DETALLE PLANOS TABLERO AGLOMERADO 12 MM RECUBIERTO CON FÓRMICA DE ALTA ABRASIÓN REFERENCIA CH WHITE SIMILAR. TECNOLOGÍA ANTIMICROBIAL (ANCLADO A MURO).	UND	8,00	$ 1.825.769,00	$ 14.606.152,00
10,12	BARANDA EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE DOBLE CARA INCLUYE TUBO CUADRADO EN ACERO INOXIDABLE 1 ½" X 1 ½" CAL. 20 PARA PARALES DE BARANDA CADA 0,60 M, TUBO REDONDO PARA PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE 2" CAL. 18, SOPORTE PARA TUBERIA REDONDA OCULTO EN PARAL Y ACCESORIOS.	M2	142,54	$ 2.149.736,00	$ 306.423.369,44
10,13	DIVISION ACERO INOX. PARA BAÑO CON PUERTA	M2	131,24	$ 1.203.366,00	$ 157.929.753,84
10,14	SECADOR DE MANOS ENCENDIDO AUTOMATICO	UND	4,00	$ 1.342.591,00	$ 5.370.364,00
10,15	CAMBIADOR DE BEBES PARA BAÑOS	UND	2,00	$ 2.970.445,00	$ 5.940.890,00

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11,00	**CIELO RASOS**				**$ 524.966.790,64**
11,01	CIELORRASO EN DRY WALL	M2	1476,14	$ 95.945,00	$ 141.628.252,30
11,02	CIELO RASO DRYWALL, INCLUYE LANA EN MINERAL DE VIDRIO	M2	1512,94	$ 143.234,00	$ 216.704.447,96
11,03	CIELO RASO METALICO TIPO CELL	M2	129,07	$ 878.399,00	$ 113.374.958,93
11,04	CIELO RASO EN TUBERIA DE ALUMINIO	M2	54,17	$ 983.185,00	$ 53.259.131,45
12,00	**CUBIERTA**				**$ 954.382.420,28**
12,01	CUBIERTA EN TEJA HUNTER DOUGLAS TIPO SNDWICH-INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	M2	1277,10	$ 275.079,00	$ 351.303.390,90
12,02	CUBIERTA TRASLUCIDA PRFV, ICE O SIMILAR / Coeficiente de ganancia térmica solar SHGC de 0.34. / Coeficiente de transmisión de luz LT de 32%. / Valor U 2.87 W/m2 °C.	M2	62,05	$ 901.252,00	$ 55.922.686,60
12,03	CUBIERTA TECHMET	M2	72,58	$ 303.300,00	$ 22.013.514,00
12,04	PERFIL RECTANGULAR 200*100*4MM ASTM A500, GRADO C	M	990,00	$ 381.673,00	$ 377.856.270,00
12,05	PERFIL RECTANGULAR 300*100*5MM ASTM A500, GRADO C	M	185,76	$ 540.278,00	$ 100.362.041,28
12,06	IMPERMEABILIZACION PLACA EN CONCRETO	M2	620,90	$ 75.575,00	$ 46.924.517,50
13,00	**RED CONTRAINCENDIOS**				**$ 418.722.308,90**
13,01	Tuberia Conduit Contra Incendio 6 Pulg. AWWA C900 6"	M	37,50	$ 489.215,00	$ 18.345.562,50
13,02	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO A53 SCH40 DE 4 PULG. INCL. INSTALACION	M	331,60	$ 168.416,00	$ 55.846.745,60
13,03	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO SCH-40 DE 1+1/2 PULG.INSTALADA	M	117,20	$ 85.299,00	$ 9.997.042,80
13,04	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO SCH-40 DE 1 PULG.INSTALADA	M	520,60	$ 45.885,00	$ 23.887.731,00
13,05	SOPORTE PARA TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO CON STRUCK DE 3/8 A 4 PU8LG. INCLUYE INSTALACION	UND	236,00	$ 124.529,00	$ 29.388.844,00
13,06	ROCIADORES COLGANTES DE K5.6 DE RESPUESTA RAPIDA	UND	279,00	$ 190.292,00	$ 53.091.468,00
13,07	VALVULA RANURADA DE RETECCION VERTICAL 4"	UND	2,00	$ 1.500.384,00	$ 3.000.768,00
13,08	GABINETE TIPO 1 CONTRAINCENDIO COMPLETO	UND	5,00	$ 1.198.568,00	$ 5.992.840,00
13,09	PULSADOR MANUAL	UND	5,00	$ 783.742,00	$ 3.918.710,00
13,10	TUBERIA TIPO EMT 3/4" CON ACCESORIOS PARA ANCLAJE.	M	845,00	$ 78.732,00	$ 66.528.540,00
13,11	CABLE BLINDADO 2X16 AWG	M	1040,00	$ 16.217,00	$ 16.865.680,00
13,12	DETECTOR DE HUMO CON DIRECCION ROTATIVA OPTICA INTELIGENTE.	UND	98,00	$ 355.164,00	$ 34.806.072,00
13,13	DETECTOR DE CALOR INTELIGENTE DIRECCIONABLE DE TEMPERATURA FIJA.	UND	1,00	$ 484.688,00	$ 484.688,00
13,14	ESTACION MANUAL, DOBLE ACCION - DIALES GIRATORIOS.	UND	4,00	$ 1.531.625,00	$ 6.126.500,00
13,15	SEÑAL AUDIOVISUAL DE INTERIORES - Sirena-Estrobo para instalación en muro, Rojo,Lente Transparente.	UND	18,00	$ 450.875,00	$ 8.115.750,00
13,16	MÓDULO DE CONTROL	UND	4,00	$ 395.839,00	$ 1.583.356,00
13,17	MÓDULO DE MONITOREO	UND	1,00	$ 1.164.354,00	$ 1.164.354,00
13,18	CAJAS RADWEL DE 10X10X7CM	UND	126,00	$ 67.646,00	$ 8.523.396,00
13,19	FUENTE AUXILIAR DE RESPALDO	UND	1,00	$ 3.697.625,00	$ 3.697.625,00
13,20	BASE DE DETECTOR DE HUMO ESTANDAR	UND	98,00	$ 92.153,00	$ 9.030.994,00
13,21	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG	M	538,00	$ 13.181,00	$ 7.091.378,00
13,22	ACCESORIO CODO C 90º 6"	UND	5,00	$ 1.605.573,00	$ 8.027.865,00
13,23	TEE ACERO AL CARBON SCH 40 4 PULG. INSTALADA	UND	86,00	$ 182.058,00	$ 15.656.988,00
13,24	CODO DE ACERO AL CARBON SCH 40 4 PULG. INSTALADO	UND	11,00	$ 150.873,00	$ 1.659.603,00
13,25	REDUCCION DIAMETRO 1 1/2" PULGADAS A 1"	UND	55,00	$ 92.663,00	$ 5.096.465,00
13,26	REDUCCION DIAMETRO 4" PULGADAS A 1 1/2"	UND	89,00	$ 112.724,00	$ 10.032.436,00
13,27	REDUCCION COPA RANURADO DIAMETRO 6" ULGADAS A 4"	UND	2,00	$ 627.821,00	$ 1.255.642,00
13,28	RESTRICTOR C-900 6"	UND	5,00	$ 1.001.557,00	$ 5.007.785,00
13,29	KIT ADAPTADOR BRIDA	UND	2,00	$ 2.248.740,00	$ 4.497.480,00
14,00	**SISTEMA DE AGUAS LLUVIA**				**$ 24.475.236,91**
14,01	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 6 PULG.	M	85,06	$ 128.829,00	$ 10.958.194,74
14,02	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 4 PULG.	M	20,17	$ 60.601,00	$ 1.222.322,17
14,03	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 6 PULG.	M	5,00	$ 155.986,00	$ 779.930,00
14,04	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG.	M	4,00	$ 69.807,00	$ 279.228,00
14,05	PUNTO DE DESAGUE AGUAS LLUVIAS 6 PULG.	UND	9,00	$ 299.282,00	$ 2.693.538,00
14,06	PUNTO DE DESAGUE AGUAS LLUVIAS 4 PULG.	UND	4,00	$ 179.396,00	$ 717.584,00
14,07	CAJA INSPECCION AGUAS LLUVIAS EN LADRILLO 1.00X1.00 *1.00 M. CON MARCO Y TAPA	UND	3,00	$ 2.309.415,00	$ 6.928.245,00
14,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 8*8 CON BAJANTE 6 PULG.	UND	5,00	$ 179.239,00	$ 896.195,00

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15,00	**PISOS Y ENCHAPES**				**$ 1.258.637.165,31**
15,01	PORCELANATO COLOR GRIS MATE TRAFICO PESADO 60X60CM. CON BORDES RECTIFICADOS	M2	240,42	$ 276.077,00	$ 66.374.432,34
15,02	TABLETA EN GRANITO PULIDO 40 X 40 CM COLOR NEGRA GRANO HELICONIA O SIMILAR	M2	211,60	$ 286.176,00	$ 60.554.841,60
15,03	ROLLO HOMOGENEO VINILICO GRIS OSCURO INSTALACION SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO	M2	990,06	$ 253.764,00	$ 251.241.585,84
15,04	ROLLO HOMOGENEO VINILICO COLORES VARIADOS INSTALACION SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO	M2	16,30	$ 253.764,00	$ 4.136.353,20
15,05	TABLETA EN GRANITO PULIDO 40 X 40 CM COLOR GRIS GRANO Y BLANCO RIO CLARO SEGÚN DISEÑO PIXEL	M2	918,89	$ 276.636,00	$ 254.198.054,04
15,06	CERAMICA ANTARTICA BLANCA O SIMILAR 0.60*0.60 M.INCLUYE INSTALACIÓN	M2	36,20	$ 147.304,00	$ 5.332.404,80
15,07	TABLETA EN GRANO PULIDO 30 X 60 CM GRIS GRANO Y BLANCO RIO CLARO SEGÚN DISEÑO PIXEL	M2	240,70	$ 275.086,00	$ 66.213.200,20
15,08	PORCELANATO COLOR GRIS MATE TRAFICO PESADO 80X160CM. CON BORDES RECTIFICADOS	M2	346,80	$ 250.994,00	$ 87.044.719,20
15,09	CEMENTO ALLANADA CON PINTURA EPOXICA GRIS SIKAFLOOR 264	M2	97,30	$ 145.924,00	$ 14.198.405,20
15,1	PORCELANATO TIPO DECK NORDWOOD DE 29.5*120 CMS.	M2	74,50	$ 226.894,00	$ 16.903.603,00
15,11	ARENA CUARZO SIN COLOR SIKADUR 538	M2	22,79	$ 497.001,00	$ 11.326.652,79
15,12	PERFIL EN ALUMINIO AMARILLO 30X24X1.2M M. ALUMINA	M	67,20	$ 436.623,00	$ 29.341.065,60
15,13	CERÁMICA BLANCO TEXTURIZADA CLARO FORMATO 25 X 75CM, BORDES RECTIFICADOS	M2	1570,70	$ 249.425,00	$ 391.771.847,50
16,00	**URBANISMO**				**$ 3.165.410.760,67**
16,01	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, ESTAMPADO TIPO ADOQUINES	M2	3200,00	$ 465.264,00	$ 1.488.844.800,00
16,02	MORTERO DE NIVELACION E=0.04M	M2	3813,74	$ 50.047,00	$ 190.866.245,78
16,03	SUBBASE GRANULAR PARA PEATONALES PARQUE	M3	572,06	$ 413.151,00	$ 236.347.161,06
16,04	SARDINEL PREF. CCTO 3500 PSI .50*.20*.80-(A-10)-CON TOPOGRAFIA	M	401,00	$ 188.708,00	$ 75.671.908,00
16,05	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3500 PSI TIPO (A-80)	M	1507,10	$ 117.581,00	$ 177.206.325,10
16,06	RAMPA C/CTO 3000 PSI E=0.10 M REFORZADA	M2	12,00	$ 201.281,00	$ 2.415.372,00
16,07	CONTENEDOR DE RAIZ 1.20*1.20 M. C/CTO Y LADRILLO TOLETE	UND	26,00	$ 1.096.595,00	$ 28.511.470,00
16,08	PISO EN ROYAL VETA	M2	824,53	$ 602.435,00	$ 496.725.730,55
16,09	BASE GRANULAR COMPACTADA CON RANA	M3	229,50	$ 513.864,00	$ 117.931.788,00
16,10	CARPETA ASFALTICA PARA REPARCHEO E=00.10 M-INSTALADA	M2	765,00	$ 232.429,00	$ 177.808.185,00
16,11	SILLAS VACIO DOBLE ALTURA, EN CONCRETO REFORZADO	M	38,70	$ 373.220,00	$ 14.443.614,00
16,12	CANECA TIPO BARCELONA ACERO INOXIDABLE GRANDE INSTALADA	UND	17,00	$ 1.675.346,00	$ 28.480.882,00
16,13	LOSETA DETACTIL ALERTA 0.40*0.40*0.06 M.-INCLUYE INSTALACION	M2	23,82	$ 207.900,00	$ 4.952.178,00
16,14	LOSETA TACTIL GUIA DE 0.40*0.40*0.06 M. INCLUYE INSTALACION	M2	65,06	$ 312.603,00	$ 20.337.951,18
16,15	Banca en concreto de alto desempeño de acabado pulido mate, capacidad para 3-4 personas. (BANCA MC)	UND	25,00	$ 4.194.686,00	$ 104.867.150,00

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
B.	**SISTEMA DE VENTILACION Y CLIMATIZACION MECANICA**				**$ 335.905.491,00**
17,00	**CONDUCTOS METALICOS**				**$ 252.666.598,00**
17,01	LAMINA ACERO GALVANIZADA CAL. 24 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	M2	126,00	$ 229.558,00	$ 28.924.308,00
17,02	LÁMINA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 24 CON AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR 1" PARA UNIDADES RECUPERADORAS (INCLUYE INSTALACIÓN, TORNILLOS, ACCESORIOS, SOPORTES, ETC.)	M2	732,00	$ 291.095,00	$ 213.081.540,00
17,03	LÁMINA ACERO NEGRO AL CARBON CALIBRE 16 (INCLUYE INSTALACIÓN, SOLDADURA, TORNILLOS, ACCESORIOS, SOPORTES, ETC.)	M2	25,00	$ 426.430,00	$ 10.660.750,00
18,00	**CONDUCTOS POLIISOCIANURATO**				**$ 45.676.173,00**
18,01	LAMINA RIGIDA POLIISOCIANURATO 20.0MM CON AISLAMIENTO TERMICO (INC. INSTALACION Y ACCESORIOS)	M	219,00	$ 208.567,00	$ 45.676.173,00
19,00	**CONDUCTOS PVC - REJILLAS Y COMPUERTAS**				**$ 728.120,00**
19,01	TUBERIA PVC PARA VENTILACION DIAMETRO 4" (INCL. INSTALACION Y ACCESORIOS)	M	5,00	$ 145.624,00	$ 728.120,00
20,00	**EXTRACCION Y RETORNO**				**$ 28.929.084,00**
20,01	REJILLA DE RETORNO LINEAL 1"/3FT/3SLOT TIPO PLENÚM CON DÁMPER DE BALANCEO (P1-03-10-36-BD LAMINAIRE O SIMILAR APROBADO)	UND	16,00	$ 780.176,00	$ 12.482.816,00
20,02	REJILLA DE EXTRACCIÓN REDONDA CON DÁMPER DE BALANCEO 6" DÍAMETRO COLOR ALUMINIO (L-DR1000R LAMINAIRE O SIMILAR APROBADO)	UND	48,00	$ 229.498,00	$ 11.015.904,00
20,03	REJILLA DE EXTRACCIÓN REDONDA CON DÁMPER DE BALANCEO 8" DÍAMETRO COLOR ALUMINIO (L-DR1000R LAMINAIRE O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 231.876,00	$ 231.876,00
20,04	REJILLA DE EXTRACCIÓN REDONDA CON DÁMPER DE BALANCEO 10" DÍAMETRO COLOR ALUMINIO (L-DR1000R LAMINAIRE O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 279.006,00	$ 279.006,00
20,05	REJILLA DE EXTRACCIÓN CON DÁMPER DE BALANCEO 6"X6" WXH COLOR ALUMINIO (L-RA-OB LAMINAIRE O SIMILAR APROBADO)	UND	10,00	$ 207.055,00	$ 2.070.550,00
20,06	REJILLA DE EXTRACCIÓN CON DÁMPER DE BALANCEO 12"X12" WXH COLOR ALUMINIO (L-RA-OB LAMINAIRE O SIMILAR APROBADO)	UND	12,00	$ 237.411,00	$ 2.848.932,00
21,00	**RED DE AIRE ODONTOLOGICO**				**$ 7.905.516,00**
21,01	TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO L 1/2" INCL. INSTALACION Y ACCESORIOS	M	28,00	$ 99.101,00	$ 2.774.828,00
21,02	TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO L 3/4" INCL. INSTALACION Y ACCESORIOS	M	28,00	$ 130.641,00	$ 3.657.948,00
21,03	VALVULA 4 TORNILLOS DE 1/2"	UND	10,00	$ 147.274,00	$ 1.472.740,00
C.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 3.687.335.295,90**
22,00	**ACOMETIDA B.T.**				**$ 817.224.612,86**
22,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO SUBTERRANEA TUBERIA PVC 4pulg.	M	300,00	$ 284.964,00	$ 85.489.200,00
22,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA TABLERO GENERAL TVM2 3X (3x300KCMIL +1x300KCMIL +1x2T) CU (Cable de cobre libre de halógeno)	M	90,00	$ 2.405.505,00	$ 216.495.450,00
22,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA TABLERO GENERALES TD1 Y TD2 3X (3x2/0 +1x2/0+1x2T CU) (Cable de cobre libre de halógeno)	M	290,00	$ 1.484.215,00	$ 430.422.350,00
22,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA TABLEROS TB2, TB3, TB5 Y TB6 EN CALIBRE 3x4 +1x4+1x8 CU (Cable de cobre libre de halógeno)	M	170,00	$ 135.524,00	$ 23.039.080,00
22,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA SUB TABLEROS TIL1, TIL2, TIL3, TIL4, TIL5,TIL6, TUPS2, TUPS2, TUPS3, TUPS4, TREG1, TREG2 Y TVM1 EN 3x8 +1x8 +1x8T CU (Cable de cobre libre de halógeno)	M	397,00	$ 80.871,00	$ 32.105.787,00
22,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO SUBTERRANEA PVC 2 pulg.	M	105,00	$ 40.711,00	$ 4.274.655,00
22,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO SUBTERRANEA PVC 1 1/2pulg.	M	133,31	$ 34.306,00	$ 4.573.332,86
22,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA SUB TABLERO TB1, TB2 EN 3x2 +1x2 +1x8T CU (Cable de cobre libre de halógeno)	M	45,00	$ 256.881,00	$ 11.559.645,00
22,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO SUBTERRANEA PVC 1pulg.	M	313,00	$ 29.601,00	$ 9.265.113,00
23,00	**REDES ELECTRICO BAJA TENSION**				**$ 2.041.230.397,04**
23,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METALICO AEREA ENTRE CIELO RASO Y LA PLACA O TECHO TUBERIA GALV. EMT 1/2pulg.	M	221,00	$ 63.736,00	$ 14.085.656,00
23,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METALICO TUBERIA GALV. EMT 3/4 pulg.	M	2794,00	$ 59.174,00	$ 165.332.156,00
23,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 No.12 + No.14 CU LIBRE DE HALÓGENO PARA CIRCUITO EN BAJA TENSIÓN	M	3024,92	$ 29.562,00	$ 89.422.685,04
23,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 No.12 +1 No.14+1 No.14AIS CU LIBRE DE HALÓGENO PARA CIRCUITO EN BAJA TENSIÓN (4 Hilos)	M	973,00	$ 33.091,00	$ 32.197.543,00
23,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 No.10 + No.14 CU LIBRE DE HALÓGENO PARA CIRCUITO EN BAJA TENSIÓN (3 Hilos)	M	1547,00	$ 30.131,00	$ 46.612.657,00
23,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO	UND	323,00	$ 198.243,00	$ 64.032.489,00
23,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE REGULADO MONOFASICO GRADO HOSPITALARIO.	UND	38,00	$ 412.726,00	$ 15.683.588,00
23,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE REGULADO UPS MONOFASICO GRADO HOSPITALARIO.	UND	104,00	$ 412.726,00	$ 42.923.504,00
23,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI.	UND	91,00	$ 366.810,00	$ 33.379.710,00
23,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO TOMACORRIENTE PISO.	UND	12,00	$ 283.185,00	$ 3.398.220,00
23,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED SQ DE 40W	UND	375,00	$ 511.839,00	$ 191.939.625,00
23,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED RC DE 40W	UND	37,00	$ 384.422,00	$ 14.223.614,00
23,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED HERMETICA 36W DL UNV	UND	5,00	$ 423.355,00	$ 2.116.775,00
23,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED HERMETICA LED HERMETICA 18W DL UNV	UND	48,00	$ 319.169,00	$ 15.320.112,00
23,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED BALA 15W NW MV JUPITER	UND	101,00	$ 304.483,00	$ 30.752.783,00
23,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED PANEL RD 18W DL	UND	49,00	$ 237.006,00	$ 11.613.294,00
23,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED LINEAL ECO 32W DL MV V2	UND	15,00	$ 273.200,00	$ 4.098.000,00

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
23,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED LINEAL ECO 16W DL MV V2	UND	16,00	$ 247.406,00	$ 3.958.496,00
23,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED MINICONTINUUM 40W DL 1.2M2	UND	37,00	$ 678.574,00	$ 25.107.238,00
23,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LED LAMPARA LED PANEL RD 30W DL UNV	UND	50,00	$ 449.084,00	$ 22.454.200,00
23,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED PANEL RD 6W DL	UND	13,00	$ 206.664,00	$ 2.686.632,00
23,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED EMERG DOWNLIGHT 4.5W 6K ASYM	UND	124,00	$ 440.071,00	$ 54.568.804,00
23,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED SYLFLOOD 100W CW 60Â°	UND	15,00	$ 1.530.420,00	$ 22.956.300,00
23,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO LUMINARIA H=8.00M. 4PULG	UND	14,00	$ 3.657.060,00	$ 51.198.840,00
23,25	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI 0.60X1.00	UND	14,00	$ 923.894,00	$ 12.934.516,00
23,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT SOLAR ESPACIO PUBLICO INCLUYE: LUMINARIA LED 35W. AUTOSUFICIENTE, BATERÍA, GABINETE, PANEL SOLAR, CONTROLADOR.	UND	14,00	$ 7.838.531,00	$ 109.739.434,00
23,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PUNTO ELECTRICO SENSOR DE MOVIMIENTO 180° ALUMBRADO	UND	34,00	$ 364.514,00	$ 12.393.476,00
23,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED BALA 35W NW MV JUPITER	UND	66,00	$ 509.664,00	$ 33.637.824,00
23,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UND	124,00	$ 226.811,00	$ 28.124.564,00
23,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	UND	57,00	$ 312.313,00	$ 17.801.841,00
23,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR CONMUTABLE BLANCO	UND	7,00	$ 306.084,00	$ 2.142.588,00
23,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 No.10 + 1 No.14 CU LIBRE DE HALÓGENO PARA CIRCUITO EN BAJA TENSIÓN	M	262,00	$ 60.588,00	$ 15.874.056,00
23,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 No.4/0 + 1 No.8 CU LIBRE DE HALÓGENO PARA CIRCUITO EN BAJA TENSIÓN (4 Hilos)	M	160,00	$ 539.085,00	$ 86.253.600,00
23,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 No.2/0 + 1 No.8 CU LIBRE DE HALÓGENO PARA CIRCUITO EN BAJA TENSIÓN (4 Hilos)	M	55,00	$ 353.742,00	$ 19.455.810,00
23,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE No.3 No.4 + 1 No.10 CU LIBRE DE HALÓGENO PARA CIRCUITO EN BAJA TENSIÓN (4 Hilos)	M	35,00	$ 113.939,00	$ 3.987.865,00
23,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC ENTRE ENTRE MURO Y PISO 1/2pulg.	M	4465,00	$ 94.914,00	$ 423.791.010,00
23,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC ENTRE ENTRE MURO Y PISO 3/4pulg.	M	372,00	$ 100.036,00	$ 37.213.392,00
23,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 3 pulg.	M	312,00	$ 756.670,00	$ 236.081.040,00
23,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 2 pulg.	M	35,00	$ 330.840,00	$ 11.579.400,00
23,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC 1 pulg.	M	65,00	$ 226.754,00	$ 14.739.010,00
23,41	CAJA DE INSPECCION REF.AP280	UND	15,00	$ 1.027.870,00	$ 15.418.050,00
24	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**				**$ 62.159.234,00**
24,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA	UND	16,00	$ 606.464,00	$ 9.703.424,00
24,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO No.2/0 PARA ANILLO	UND	240,00	$ 103.794,00	$ 24.910.560,00
24,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA BAJANTE DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	4,00	$ 290.275,00	$ 1.161.100,00
24,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODOS PARA APANTALLAMIENTO Y CONEXIONADO DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	5,00	$ 792.210,00	$ 3.961.050,00
24,05	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE ALAMBRON 8 MM	UND	350,00	$ 64.066,00	$ 22.423.100,00
25	**VOZ Y DATOS**				**$ 766.721.052,00**
25,01	CAJA DE INSP. REF. CS 274 CODENSA SENCILLA	UND	3,00	$ 1.782.458,00	$ 5.347.374,00
25,02	SUMINISTRO E INSTLACION SISTEMAS DE GRABACION DE VIDEO	UND	1,00	$ 60.945.031,00	$ 60.945.031,00
25,03	BANDEJA PORTACABLE.0.35X0.1X2,4M.	ML	340,00	$ 288.632,00	$ 98.134.880,00
25,04	CABLE UTP ENCAUCHETADO CAT. 6	ML	4922,00	$ 114.262,00	$ 562.397.564,00
25,05	SALIDA PARA DATOS TOMA SENCILLO DE VOZ Y DATOS	UND	94,00	$ 25.144,00	$ 2.363.536,00
25,06	CAMARA DE SEGURIDAD TIPO DOMO	UND	30,00	$ 114.262,00	$ 3.427.860,00
25,07	CAMARA DE SEGURIDAD BULLET	UND	21,00	$ 1.063.484,00	$ 22.333.164,00
25,08	SALIDA DE BANDEJA PORTA CABLE EN DUCTO 1/2 EMT	UND	46,00	$ 115.209,00	$ 5.299.614,00
25,09	SALIDA DE BANDEJA PORTA CABLE EN DUCTO 3/4 EMT	UND	25,00	$ 122.976,00	$ 3.074.400,00
25,10	SALIDA DE BANDEJA PORTA CABLE EN DUCTO 1 EMT	UND	23,00	$ 147.723,00	$ 3.397.629,00
	COSTO TOTAL OBRA				**$ 23.745.393.905,28**
	COSTO DIRECTO				**$ 17.589.180.670,58**
	ADMINISTRACION			**27%**	**$ 4.749.078.781,06**
	UTILIDAD			**5%**	**$ 879.459.033,53**
	IMPREVISTOS			**3%**	**$ 527.675.420,12**
	VALOR AIU				**$ 6.156.213.234,70**

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPONENTE EQUIPOS					
B.	**SISTEMA DE VENTILACION Y CLIMATIZACION MECANICA**				**$ 2.026.175.720,00**
26,00	**VENTILADORES DE EXTRACCION**				**$ 77.272.738,00**
26,01	[VE-308] - VENTILADOR DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGO TIPO SIMPLE ASPIRACIÓN DE 330.0 CFM @ 0.20 INWG CON BASE DE MONTAJE, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS Y MALLA ANTIPLAGAS (USF-04-B7 GREENHECK O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 38.636.369,00	$ 38.636.369,00
26,02	[VE-307] - VENTILADOR DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGO TIPO SIMPLE ASPIRACIÓN DE 1,800.0 CFM @ 0.20 INWG CON BASE DE MONTAJE, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS Y MALLA ANTIPLAGAS (USF-16-B7 GREENHECK O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 38.636.369,00	$ 38.636.369,00
27,00	**UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE**				**$ 87.753.188,00**
27,01	MANEJADORA DE AIRE CON SERPENTIN DE FRIO DX Y FILTROS HEPA 2.050CFM @1.5INWG	UND	1,00	$ 87.753.188,00	$ 87.753.188,00
28,00	**RECUPERADOR DE CALOR ENTALPICO**				**$ 232.829.776,00**
28,01	[REC-101] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 590.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 29.658.096,00	$ 29.658.096,00
28,02	[REC-102] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 495.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 29.658.096,00	$ 29.658.096,00
28,03	[REC-103] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 210.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H035GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 29.658.096,00	$ 29.658.096,00
28,04	[REC-104] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 580.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 29.658.096,00	$ 29.658.096,00
28,05	[REC-203] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 550.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 29.658.096,00	$ 29.658.096,00
28,06	[REC-204] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 500.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 29.658.096,00	$ 29.658.096,00
28,07	[REC-205] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 210.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H080GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 29.658.096,00	$ 29.658.096,00
28,08	[REC-206] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 310.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H080GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 25.223.104,00	$ 25.223.104,00
29,00	**UNIDADES EXTERIORES - UNIDADES INTERIORES**				**$ 1.325.189.454,00**
29,01	[UE-003] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE SINGLE ZONE 18.0 MBH FRÍO DE 2,119 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (S4UQ18KLRTE LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 13.026.690,00	$ 13.026.690,00
29,02	[UE-004] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE SINGLE ZONE 18.0 MBH FRÍO DE 2,119 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (S4UQ18KLRTE LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 11.337.811,00	$ 11.337.811,00
29,03	[UE-303] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 578 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV578BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 386.427.251,00	$ 386.427.251,00
29,04	[UE-304] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 530 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV530BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 420.736.557,00	$ 420.736.557,00
29,05	[UE-305] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 384 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV384BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 236.677.761,00	$ 236.677.761,00
29,06	[UE-306] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 144.0 MBH FRÍO DE 11,301 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV144BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 110.967.983,00	$ 110.967.983,00
29,07	[UE-307] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 480.0 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV480BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND	1,00	$ 146.015.401,00	$ 146.015.401,00
30,00	**SUMINISTRO DIFUSOR**				**$ 14.968.313,00**
30,01	DIFUSOR DE SUMINISTRO LINEAL 1"/3FT/3SLOT TIPO PLENUM CON DAMPER DE BALANCEO	UND	17,00	$ 880.489,00	$ 14.968.313,00
31,00	**CONTROLADORES**				**$ 197.536.808,00**
31,01	CONTROL ALAMBRICO DE TEMPERATURA ESTANDAR NEGRO LCD CON CABLE 10.0M (PREMTBB01 O SIMILAR) CAT	UND	98,00	$ 1.381.398,00	$ 135.377.004,00
31,02	CONTROL ALAMBRICO CENTRAL 120 UNIDADES PANTALLA TOUCH 10" (PACS5A000 LG O SIMILAR) CC	UND	1,00	$ 62.159.804,00	$ 62.159.804,00
32,00	**LINEA DE COMUNICACIÓN/CONTROL**				**$ 9.372.648,00**
32,01	SENSOR EN ZONA DE TEMPERATURA/HUMEDAD (STE-9521W KMC O SIMILAR)	UND	1,00	$ 9.372.648,00	$ 9.372.648,00
33,00	**TABLEROS ELECTRICOS**				**$ 29.328.249,00**
33,01	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACION/CLIMATIZACION (CAL.12 N. 60x60x20CM) (TE-101)	UND	1,00	$ 10.855.227,00	$ 10.855.227,00
33,02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACION/CLIMATIZACION (CAL.12 N. 60x60x20CM) (TE-102)	UND	1,00	$ 18.473.022,00	$ 18.473.022,00
34,00	**RED DE AIRE ODONTOLOGICO**				**$ 51.924.546,00**
34,01	SUMINISTRO COMPRESOR DE AIRE LIBRE DE ACEITE DUPLEX DE 5 HP	UND	2,00	$ 25.962.273,00	$ 51.924.546,00

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 109.098.451,00**
35,00	**TABLEROS ELECTRICOS**				**$ 109.098.451,00**
35,01	SUMINISTRO DE TABLERO DE GENERAL BLOQUE No.2 PRIMER PISO (TD1)	UND	1,00	$ 11.894.414,00	$ 11.894.414,00
35,02	SUMINISTRO DE TABLERO DE GENERAL BLOQUE No.2 SEGUNDO PISO (TD2).	UND	1,00	$ 12.228.935,00	$ 12.228.935,00
35,03	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB1	UND	1,00	$ 3.602.179,00	$ 3.602.179,00
35,04	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB2	UND	1,00	$ 3.625.964,00	$ 3.625.964,00
35,05	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB3	UND	1,00	$ 3.711.992,00	$ 3.711.992,00
35,06	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB4	UND	1,00	$ 3.427.790,00	$ 3.427.790,00
35,07	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB5	UND	1,00	$ 3.143.345,00	$ 3.143.345,00
35,08	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB6	UND	1,00	$ 3.441.480,00	$ 3.441.480,00
35,09	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL1	UND	1,00	$ 3.434.077,00	$ 3.434.077,00
35,10	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL2	UND	1,00	$ 3.685.479,00	$ 3.685.479,00
35,11	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL3	UND	1,00	$ 3.337.167,00	$ 3.337.167,00
35,12	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL4	UND	1,00	$ 3.566.303,00	$ 3.566.303,00
35,13	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL5	UND	1,00	$ 3.566.303,00	$ 3.566.303,00
35,14	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL6	UND	1,00	$ 3.415.050,00	$ 3.415.050,00
35,15	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS 1	UND	1,00	$ 3.364.891,00	$ 3.364.891,00
35,16	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS 2	UND	1,00	$ 3.236.268,00	$ 3.236.268,00
35,17	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS3	UND	1,00	$ 3.067.300,00	$ 3.067.300,00
35,18	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS4	UND	1,00	$ 3.205.886,00	$ 3.205.886,00
35,19	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL REG1	UND	1,00	$ 3.117.146,00	$ 3.117.146,00
35,2	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL REG2	UND	1,00	$ 3.176.151,00	$ 3.176.151,00
35,21	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TVM1	UND	1,00	$ 4.199.391,00	$ 4.199.391,00
35,22	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TVM2	UND	1,00	$ 19.650.940,00	$ 19.650.940,00
D.	**MOBILIARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 609.628.340,70**
36,00	**MOBILIARIOS**				**$ 609.628.340,70**
36,01	ESTACION DE TRABAJO EN ELE MEDIDAS 1,89 POR LA CARA FRONTAL 1,83 POR LA CARA LATERAL PRESENTA UNA AREA DE ALMACENAMIENTO CON DOBLE GABETERO Y EXTRUCTURA METALICA EN ACABADO POLIURETANO. ACABADOS EN FORMICA CH WHATE 2096	UND	1,00	$ 3.381.395,00	$ 3.381.395,00
36,02	LAVAPLATOS DOBLE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 PTAS ACERO INOX. CAL. 20 REF. 430 INCLUYE GRIFERIA	M	6,30	$ 5.039.412,00	$ 31.748.295,60
36,03	MUEBLE INF. MUEBLE BAJO CON MESON EN PIEDRA SINTETIZADA ACABADO CALACATA. CON TABLERO AGLOMERADO 15MM RH MAS FORMICA DE ALTA ABRASION CON POCETA SUBMONTAR EN ACERO INOXIDABLE Y GRIFERIA MONOCONTROL. SEGÚN DISEÑO.	M	15,60	$ 2.258.120,00	$ 35.226.672,00
36,04	RECEPCION SEGÚN DISEÑO: TABLERO AGLOMERADO RH 15 MM RECUBIERTO CON FORMICA DE ALTA ABRASION: REFERENCIA CH WHITE 2096 O SIMILAR. TECNOLOGÍA ANTIMICROBIAL (ANCLADO A MURO). INCLUYE VOLUMENES FRONTALES, PANTALLAS DIVISORIAS Y ESCRITORIO SUPERFICIE. SEGUN DISEÑO MOB. INCLUYE VIDRIO TEMPLADO FIJO 10MM.	M2	88,73	$ 962.120,00	$ 85.368.907,60
36,05	MUEBLE ALTO CON SUPERFICIE EN FÓRMICA DE ALTA ABRASIÓN REFERENCIA CH WHITE 2096 O SIMILAR. INCLUYE ENTREPAÑOS GRADUABLES Y ARCHIVADOR EMPOTRABLE CON ALMACENAMIENTO EN CAJONES TIPO CARPETERO. NICHO CENTRAL: TABLERO AGLOMERADO 30 MM RECUBIERTO CON FÓRMICA DE ALTA ABRASIÓN. SEGUN DISEÑO MOB.	M2	25,72	$ 2.157.489,00	$ 55.490.617,08
36,06	MUEBLE PARA TOMAS DE MUESTRAS SEG. DISEÑO ELAB. TABLERO 15MM RH RECUB. FORMICA REF. CH WHITE 2096	M	9,00	$ 2.148.702,00	$ 19.338.318,00
36,07	MUEBLE LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE SUPERFICIE CALIBRE 18, ESTRUCTURA Y ALAMCENAMIETO CON REFUERZOS EN ACERO CALIBRE 20, MANIJAS EN ALUMINIO. INCLUYE GRIFERIA	M	21,34	$ 4.245.759,00	$ 90.604.497,06

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
36,08	ESTANTE TIPO ANAQUEL FABRICADO EN TUBO EXTRUCTURAL DE 1" 1/2"Estructura: Metálica Tubular 2" x 1" cubierta en pintura electrostática color mate Almacenamiento: Tablero aglomerado 15mm + fórmica de alta abrasión REF. Avalan Oak o similar tecnología antimicrobiana	M2	22,55	$ 2.641.578,00	$ 59.567.583,90
36,09	MUEBLE MESON EN PIEDRA SINTETIZADA ACABADO CALACATA. CON TABLERO AGLOMERADO 15MM RH MAS FORMICA DE ALTA ABRASION CON POSETA SUBMONTAR EN ACERO INOXIDABLE Y ESTUFA	M	17,40	$ 3.859.143,00	$ 67.149.088,20
36,1	MUEBLE SUP. TIPO GABINETE QUE INCLUYE PUERTAS DE APERTUTA HORIZONTAL Y VERTICAL, SEGÚN DISEÑO FABRICADO EN TABLERO AGLOMERADO 15MM RH REVESTIDO CON FORMICA DE ALTA ABREASION REFERENCIA WHITE 2096	M	37,17	$ 1.644.652,00	$ 61.131.714,84
36,11	MUEBLE INFERIOR QUE CONSTA DE PUERTAS, GABETERO, ARCHIVADOR EMPOTRABLE TIPO CARPETERO ELABORADO EN TABLERO AGLOMERADO DE 15MM RH REVESTIDO CON FORMICA DE ALTA ABREASION REFERENCIA OH WHITE GAVETAS HORIZONTALES. INCLUYE LAVAMANOS	M	24,02	$ 2.637.575,00	$ 63.354.551,50
36,12	MUEBLE TIPO ESCRITORIO QUE PRESENTA UNA ILERA DE GABETAS HORIZONTALES MAS UN GAVETERO DEL LADO DERECHO.TAPA ELAVORADA EN TABLERO AGLOMERADO DE 30MM RH DE GROSOR RECUBIERTO CON LAMINA CH WHATE ANTIMICROBIANA. EL AREA DE ARCHIVO ELABORADO CON TABLERO AGLOMERADO DE 15MM RH MAS RECUBRIMIENTO EN FORMICA AVALAN OAK	M	9,12	$ 1.750.091,00	$ 15.960.829,92
36,13	ESTACION DE TRABAJO QUE SE COMPONE DE CUATRO PUESTOS DIVIDIDOS POR UNA PANTALLA EN AGLOMERADO FORMICA AVALAN OAK . LA SUPERFICIE DE TRABAJO ELABORADA EN AGLOMERADO DE 30MM RH RECUBIERTO CON FORMICA CH WHATE 2096. EXTRUCTURA TUBULAR EN ACABADO POLIURETANO . PRESENTA CUATRO AREAS DE ALMACENAMIENTO EN LA PARATE INFERIOR	M2	10,50	$ 1.666.848,00	$ 17.501.904,00
36,14	BOMBA DE SUCCCION DE 45 W	UND	2,00	$ 1.901.983,00	$ 3.803.966,00

COSTO TOTAL EQUIPOS		**$ 2.744.902.511,70**
COSTO DIRECTO		**$ 2.541.576.399,72**
ADMINISTRACION	**8%**	**$ 203.326.111,98**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 26.490.296.416,98**
LICENCIA DE CONSTRUCCION		**$ 49.036.680,00**
CERTIFICACION RETIE		**$ 14.535.612,00**
CERTIFICACION RETILAP		**$ 11.504.253,60**
PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO		**$ 142.050.821,22**
MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL		**$ 151.082.958,00**
INTERVENTORIA DEL PROYECTO		**$ 1.228.898.702,34**
APOYO A LA SUPERVISION		**$ 102.000.000,00**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		**$ 28.189.405.444,00**

ARIELA GELVIS QUINTERO
Gerente General
Hospital del Sarare

JORGE ELIECER MORA ALVARADO
Asesor de Planeación
Hospital del Sarare

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
Elaboró: Ingeniería Civil
MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Tempopral UNAP Saravena