Planilla de Precios - LLAMADO MOPC N° 31/2021 ID 397987

BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

					PUNTUAL CONSTRUCCIONES		BIEBER & CIA		IMPLENIA CONSTRUCTORA	
Ítem	Código Catalogo	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)
1		**Preliminares**								
1.1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	0,50	18.987.900	9.493.950	15.337.278	7.668.639	15.864.994	7.932.497
1.2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	gl	0,50	6.329.300	3.164.650	5.042.041	2.521.021	6.610.414	3.305.207
1.3	72121403-001	Movilización y obrador	gl	0,50	37.975.800	18.987.900	39.437.332	19.718.666	46.924.321	23.462.161
1.4	72121403-001	Limpieza de terreno	m2	327,00	3.800	1.242.600	3.465	1.133.055	3.523	1.152.021
1.5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	un	5,00	759.500	3.797.500	841.696	4.208.480	781.231	3.906.155
1.6	72121403-001	Movimiento de suelo	m3	520,00	44.300	23.036.000	16.688	8.677.760	55.808	29.020.160
1.7	72121403-001	Gestión Ambiental	gl	0,50	6.329.300	3.164.650	5.042.041	2.521.021	6.610.414	3.305.207
2		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavandería y morgue**				-		-		-
2.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	327,00	287.000	93.849.000	226.051	73.918.677	279.557	91.415.139
2.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	311,00	335.000	104.185.000	304.784	94.787.824	372.587	115.874.557
2.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	400,00	251.900	100.760.000	203.097	81.238.800	198.312	79.324.800
2.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	10,00	1.760.700	17.607.000	1.853.124	18.531.240	1.983.799	19.837.990
2.5	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo valvén de 1,30x2,15	un	2,00	2.646.800	5.293.600	2.894.409	5.788.818	2.827.962	5.655.924
2.6	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	3.049.600	12.198.400	2.412.262	9.649.048	3.311.190	13.244.760
2.7	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	1,00	1.687.000	1.687.000	1.939.127	1.939.127	1.983.799	1.983.799
2.8	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	2.704.300	5.408.600	2.412.262	4.824.524	3.108.168	6.216.336
2.9	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	8,00	379.800	3.038.400	483.701	3.869.608	434.278	3.474.224
2.10	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	3,00	269.300	807.900	384.045	1.152.135	286.470	859.410
2.11	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	2,00	393.600	787.200	477.189	954.378	414.031	828.062
2.12	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	298,00	142.800	42.554.400	168.957	50.349.186	158.466	47.222.868
2.13	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	175,00	17.300	3.027.500	27.659	4.840.325	39.619	6.933.325
2.14	72121403-001	Zócalo sanitario	m	75,00	57.000	4.275.000	55.682	4.176.150	109.072	8.180.400
2.15	72121403-001	Empastado	m2	50,00	17.300	865.000	15.793	789.650	23.136	1.156.800
2.16	72121403-001	Cerco para generador	m2	13,00	195.600	2.542.800	203.699	2.648.087	392.939	5.108.207
		Instalación Sanitaria				-		-		-
2.17	72121403-001	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	16.456.200	16.456.200	13.695.663	13.695.663	17.738.645	17.738.645
2.18	72121403-001	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	4,00	1.039.200	4.156.800	895.105	3.580.420	609.360	2.437.440
2.19	72121403-001	Mesada inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	un	1,00	7.710.200	7.710.200	6.893.944	6.893.944	5.380.157	5.380.157
2.20	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	un	3,00	6.329.300	18.987.900	5.264.805	15.794.415	8.629.963	25.889.889
2.21	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	5.063.400	5.063.400	3.887.217	3.887.217	3.654.480	3.654.480
2.22	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	48,00	107.600	5.164.800	80.461	3.862.128	106.968	5.134.464
2.23	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	48,00	65.800	3.158.400	51.304	2.462.592	67.306	3.230.688
2.24	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	80,00	38.000	3.040.000	30.996	2.479.680	36.057	2.884.560
2.25	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	23,00	77.200	1.775.600	56.141	1.291.243	79.325	1.824.475
2.26	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	50.600	607.200	39.299	471.588	53.485	641.820
2.27	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	18,00	50.600	910.800	29.140	524.520	38.461	692.298
2.28	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	2,00	886.100	1.772.200	689.250	1.378.500	829.307	1.658.614
2.29	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	1,00	1.265.900	1.265.900	1.263.492	1.263.492	1.281.615	1.281.615
2.30	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	316.500	9.495.000	266.997	8.009.910	261.623	7.848.690
2.31	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	40,00	76.000	3.040.000	67.188	2.687.520	123.795	4.951.800
2.32	72121403-001	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	4.142.800	4.142.800	6.481.689	6.481.689	7.932.497	7.932.497
2.33	72121403-001	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	3.682.500	3.682.500	5.088.613	5.088.613	6.610.414	6.610.414
		Cartelería				-		-		-
2.34	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	4,00	92.100	368.400	54.913	219.652	47.595	190.380
2.35	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	6,00	69.000	414.000	33.504	201.024	39.662	237.972
2.36	72121403-001	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	un	1,00	978.200	978.200	865.407	865.407	1.189.875	1.189.875
2.37	72121403-001	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	115.100	115.100	77.142	77.142	92.546	92.546
		Equipamiento				-		-	7.812.308	-
2.38	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	8,00	7.238.400	57.907.200	4.199.933	33.599.464	7.812.308	62.498.464
2.39	72121403-001	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	4,00	2.416.600	9.666.400	1.557.303	6.229.212	2.094.900	8.379.600
2.40	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	7,00	2.531.700	17.721.900	3.173.228	22.212.596	2.713.780	18.996.460
2.41	72121403-001	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	2,00	172.600	345.200	200.894	401.788	198.312	396.624
2.42	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm. 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	8,00	575.400	4.603.200	316.372	2.530.976	336.530	2.692.240
2.43	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	2,00	1.783.700	3.567.400	2.503.634	5.007.268	1.911.643	3.823.286
2.44	72121403-001	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	1,00	3.682.500	3.682.500	3.046.956	3.046.956	4.627.290	4.627.290
2.45	72121403-001	Lavarropas acero inox de 25kg con motor alimentado por inversor inteligente, 7 puertos para inyección externa de productos quimicos de lavado, Centrifugado normal de 507/483 r.p.m.	un	1,00	65.594.500	65.594.500	59.290.511	59.290.511	73.567.900	73.567.900

Rubén A. Ocampo D.
UEP - Infraest. Pública
V.M.O.P. - MOPC

2.46	72121403-001	Secarropas de 34kg Los controles avanzados de la computadora le permiten programar los ciclos de secado, con los tiempos de secado deseados, temperaturas y enfriamiento. • El ciclo automático evita el sobre-secado• Función anti ruido programable• La pantalla muestra el tiempo restante en ciclo• Apertura de puerta extra grande• Compartimiento extraíble de pelusa• Diseño de fácil acceso para autoservicio cómodo• Secado automático y función de tiempo seco	un	1,00	60.991.400	60.991.400	37.916.974	37.916.974	48.465.154	48.465.154
3		**Techo de ambulancia en morgue**				-		-		-
3.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	42,00	287.000	12.054.000	226.051	9.494.142	279.557	11.741.394
3.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	42,00	335.000	14.070.000	304.784	12.800.928	372.587	15.648.654
4		**Garita de acceso**				-		-		-
4.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	11,76	287.000	3.375.120	226.051	2.658.360	279.557	3.287.590
4.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	12,26	335.000	4.107.100	304.784	3.736.652	372.587	4.567.917
4.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	26,25	251.900	6.612.375	203.097	5.331.296	198.312	5.205.690
4.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	1.783.700	1.783.700	1.853.124	1.853.124	1.983.799	1.983.799
4.5	72121403-001	Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	un	3,00	402.800	1.208.400	477.189	1.431.567	423.579	1.270.737
4.6	72121403-001	Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	un	1,00	1.681.000	1.681.000	1.992.523	1.992.523	3.040.791	3.040.791
5		**Caseta de bombas y caseta de gases**				-		-		-
5.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	33,32	287.000	9.562.840	226.051	7.532.019	279.557	9.314.839
5.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	21,07	335.000	7.058.450	304.784	6.421.799	372.587	7.850.408
5.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	84,84	251.900	21.371.196	203.097	17.230.749	198.312	16.824.790
5.4	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3.049.600	6.099.200	2.412.262	4.824.524	3.311.190	6.622.380
5.5	72121403-001	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	1.783.700	1.783.700	1.865.232	1.865.232	1.983.799	1.983.799
6		**Techo ambulancia en acceso pabellones**				-		-		-
6.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	287.000	26.205.970	226.051	20.640.717	279.557	25.526.350
6.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	335.000	15.430.100	304.784	14.038.351	372.587	17.161.357
7		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**				-		-		-
7.1		**Pabellones de internación (1 bloque)**				-		-		-
7.1.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	36.267.400	36.267.400	29.073.451	29.073.451	35.816.426	35.816.426
7.1.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	60,00	799.500	47.970.000	382.179	22.930.740	487.969	29.278.140
7.1.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	14,00	318.800	4.463.200	242.801	3.399.214	228.359	3.197.026
7.1.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	2,00	6.100.300	12.200.600	8.706.572	17.413.144	12.139.124	24.278.248
7.1.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9.432.500	9.432.500	6.837.027	6.837.027	9.014.201	9.014.201
7.1.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	2,00	5.083.600	10.167.200	891.880	1.783.760	961.515	1.923.030
7.1.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	3.082.900	3.082.900	3.473.839	3.473.839	2.403.787	2.403.787
7.1.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	7.805.700	7.805.700	8.131.547	8.131.547	6.490.225	6.490.225
7.1.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	14.234.000	14.234.000	8.536.909	8.536.909	14.422.722	14.422.722
7.1.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	2.820.600	2.820.600	3.473.839	3.473.839	6.009.468	6.009.468
7.1.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	1,00	2.597.500	2.597.500	2.211.744	2.211.744	3.004.733	3.004.733
7.1.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	222,18	124.600	27.683.628	31.859	7.078.433	66.104	14.686.987
7.2		**Pabellón de médicos**				-		-		-
7.2.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 60.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	34.080.900	34.080.900	11.969.110	11.969.110	16.225.562	16.225.562
7.2.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	52,29	799.500	41.805.855	382.179	19.984.140	487.969	25.515.899
7.2.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	8,00	318.800	2.550.400	242.801	1.942.408	228.359	1.826.872
7.2.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	13.079.500	13.079.500	16.645.000	16.645.000	12.139.124	12.139.124
7.2.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9.432.500	9.432.500	10.559.933	10.559.933	9.014.201	9.014.201
7.2.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	1,00	5.083.600	5.083.600	891.880	891.880	961.515	961.515
7.2.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	3.082.900	3.082.900	3.416.555	3.416.555	2.403.787	2.403.787
7.2.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	7.805.700	7.805.700	9.406.514	9.406.514	3.846.059	3.846.059
7.2.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	14.234.000	14.234.000	9.811.878	9.811.878	12.018.935	12.018.935
7.2.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	2.820.600	2.820.600	3.301.986	3.301.986	3.605.681	3.605.681
7.2.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3,00	2.597.500	7.792.500	2.211.744	6.635.232	3.004.733	9.014.199
7.2.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	104,58	124.600	13.030.668	31.859	3.331.814	66.104	6.913.156
8		**Sistema de climatización en morgue con filtrado y presión negativa**				-		-		-
8.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 36.000 BTU, tipo Rooftop. Incluye: Provisión y montaje de ductos para distribución de aire. Provisión y montaje de rejillas para distribución de aire. Provisión y montaje de sistema de filtros de 3 etapas para extracción de aire.P rovisión y montaje de ventilador forzador para generación de presión negativa . Provisión y montaje de tablero de protecciones.	un	1,00	56.570.300	56.570.300	47.489.173	47.489.173	96.151.480	96.151.480
9		**Gases medicinales**				-		-		-
9.1	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	8,00	805.500	6.444.000	1.790.214	14.321.712	961.515	7.692.120
9.2	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	69.000	2.070.000	123.424	3.702.720	72.113	2.163.390
9.3	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	8.055.500	8.055.500	7.143.685	7.143.685	9.615.148	9.615.148
9.4	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	2.877.000	2.877.000	2.601.956	2.601.956	4.807.574	4.807.574
9.5	72121403-001	Red de distribucion	m	180,00	138.100	24.858.000	96.769	17.418.420	108.170	19.470.600
9.6	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	un	8,00	345.200	2.761.600	146.935	1.175.480	360.568	2.884.544
9.7	72121403-001	Humidificador	un	8,00	69.000	552.000	42.909	343.272	72.113	576.904
9.8	72121403-001	Frasco de vacio de 1200 cc	un	8,00	437.300	3.498.400	755.050	6.040.400	576.909	4.615.272
9.9	72121403-001	Regulador de vacio	un	8,00	782.500	6.260.000	942.518	7.540.144	937.477	7.499.816
9.10	72121403-001	Valvula de sectorizacion	un	6,00	195.600	1.173.600	239.692	1.438.152	420.663	2.523.978

Rubén A. Ozuna D.
UEP - Infraest. Pública
V.M.O.P. - MOPC

9.11	72121403-001	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2 Equipos 2 x 10 HP	un	1,00	126.585.900	126.585.900	126.121.050	126.121.050	120.189.350	120.189.350
9.12	72121403-001	Tanque criogenico de 2000 L	un	1,00	241.663.900	241.663.900	267.637.777	267.637.777	252.397.634	252.397.634
9.13	72121403-001	Manifold back up 5 + 5, manual	un	1,00	19.563.300	19.563.300	17.042.445	17.042.445	21.634.082	21.634.082
9.14	72121403-001	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	un	3,00	3.222.200	9.666.600	2.355.770	7.067.310	2.403.787	7.211.361
10		Instalación contra incendio				-		-		-
10.1	72121403-001	Panel de alarma de Incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	1,00	6.855.700	6.855.700	2.705.837	2.705.837	3.425.396	3.425.396
10.2	72121403-001	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de Incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterias. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	716.400	716.400	1.879.845	1.879.845	2.379.749	2.379.749
10.3	72121403-001	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	238.700	954.800	123.424	493.696	216.340	865.360
10.4	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	3,00	632.100	1.896.300	303.813	911.439	408.644	1.225.932
10.5	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de Incendios .	un	2,00	216.100	432.200	161.401	322.802	348.549	697.098
10.6	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	6,00	156.200	937.200	299.066	1.794.396	405.037	2.430.222
10.7	72121403-001	INSTALACIÓN, Incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	20.599.000	20.599.000	8.378.479	8.378.479	13.328.999	13.328.999
10.8	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	3,00	172.600	517.800	158.553	475.659	240.378	721.134
10.9	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	1,00	207.100	207.100	187.984	187.984	284.848	284.848
10.10	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	2,00	863.100	1.726.200	779.471	1.558.942	1.502.366	3.004.732
10.11	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	2,00	25.300	50.600	37.977	75.954	48.076	96.152
10.12	72121403-001	Canastillo con Baliza	un	4,00	40.300	161.200	41.774	167.096	52.883	211.532
10.13	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	un	2,00	98.700	197.400	175.642	351.284	222.351	444.702
10.14	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	un	7,00	82.300	576.100	106.334	744.338	144.226	1.009.582
10.15	72121403-001	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	1,00	1.726.200	1.726.200	1.756.420	1.756.420	2.343.692	2.343.692
10.16	72121403-001	Boca de Incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrilico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	1,00	2.244.000	2.244.000	1.595.019	1.595.019	2.139.369	2.139.369
10.17	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	1,00	441.300	441.300	265.836	265.836	336.530	336.530
10.18	72121403-001	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4". Tipo Mariposa.	un	1,00	790.600	790.600	2.023.026	2.023.026	2.884.544	2.884.544
10.19	72121403-001	Cañeria de distribución con Acero al carbono de 3" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frio, con uniones ranuradas rigidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	2,00	825.700	1.651.400	275.330	550.660	378.596	757.192
10.20	72121403-001	Cañeria de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frio, con uniones ranuradas rigidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	9,00	576.000	5.184.000	227.860	2.050.740	306.483	2.758.347
10.21	72121403-001	Cañeria de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad- PEAD). Se Incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión, (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	8,00	59.800	478.400	426.878	3.415.024	725.944	5.807.552
10.22	72121403-001	Bomba Principal de 25HP.	un	1,00	14.152.300	14.152.300	12.684.205	12.684.205	19.831.243	19.831.243
10.23	72121403-001	Bomba Jockey de 1 HP	un	1,00	2.250.800	2.250.800	1.376.654	1.376.654	2.283.597	2.283.597
10.24	72121403-001	Tanque Hidroneumático de 100 Litros	un	1,00	2.688.200	2.688.200	1.614.008	1.614.008	2.283.597	2.283.597
10.25	72121403-001	Colector de Impulsión, Incluye Instalación con sus materiales Tubería de Interconexción, colector de Impulsión, Válvulas de Control mariposa Supervisada ULFM, Chack Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina.	un	1,00	6.925.200	6.925.200	13.859.324	13.859.324	20.251.904	20.251.904
10.26	72121403-001	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	2.308.400	2.308.400	1.870.351	1.870.351	2.367.730	2.367.730
10.27	72121403-001	Colector de Succión de 4". Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	1,00	6.058.900	6.058.900	3.940.079	3.940.079	4.987.858	4.987.858
10.28	72121403-001	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y Mano de Obra, Cableado con electroducto rigido, conexionado del Tablero a las Bombas principal y periférica y a los presóstatos, Incluye Presóstato diferencial y guarda motor y botón de encendido y Paro. Seleccionador de tres estado. Apagado - Manual - Automático	un	1,00	3.789.900	3.789.900	8.429.938	8.429.938	16.405.846	16.405.846
10.29	72121403-001	Tanque tipo copa de 30.000 litros. Incluye fundación	un	1,00	61.796.900	61.796.900	35.490.765	35.490.765	55.647.669	55.647.669
11	72121403-001	Instalación eléctrica				-		-		-

Rubén A. Ozuna D.
UEP - Infraest. Pública
V.M.O.P. - MOPC

11.1	72121403-001	Acometida en media tensión: Ampliación de hasta 100 metros de líneas aéreas de media tensión trifásica con cable aislado tipo protegido de 3x70mm2 partiendo de la red existente de la ANDE con cruce de calle aéreo	m	20,00	524.800	10.496.000	423.234	8.464.680	892.065	17.841.300
11.2	72121403-001	Montaje de un puesto de distribución para 200KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 200 KVA.Conexionado a la línea ANDE	un	1,00	7.652.700	7.652.700	23.405.960	23.405.960	32.769.007	32.769.007
11.3	72121403-001	Montaje de grupo generador de 250KVA	un	1,00	4.154.300	4.154.300	3.425.087	3.425.087	8.860.113	8.860.113
11.4	72121403-001	Provisión de transformador de 250KVA	un	1,00	37.170.200	37.170.200	29.460.667	29.460.667	33.592.923	33.592.923
11.5	72121403-001	Provisión de generador de 250KVA	un	1,00	155.837.100	155.837.100	158.750.332	158.750.332	225.234.534	225.234.534
11.6	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	1,00	6.614.100	6.614.100	5.294.932	5.294.932	6.314.180	6.314.180
11.7	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A TGE)	un.	1,00	14.102.800	14.102.800	15.056.102	15.056.102	16.273.675	16.273.675
11.8	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1	un.	1,00	4.263.600	4.263.600	3.422.081	3.422.081	3.910.757	3.910.757
11.9	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un.	1,00	4.373.000	4.373.000	3.650.971	3.650.971	4.025.867	4.025.867
11.10	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de Vacío)	un.	1,00	1.311.900	1.311.900	1.267.394	1.267.394	1.577.236	1.577.236
11.11	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de PCI)	un.	1,00	2.066.200	2.066.200	1.851.257	1.851.257	1.814.508	1.814.508
11.12	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Aire Comprimido)	un.	1,00	1.311.900	1.311.900	1.257.746	1.257.746	1.520.344	1.520.344
11.13	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba Agua Consumo)	un.	1,00	1.311.900	1.311.900	1.088.557	1.088.557	1.220.207	1.220.207
11.14	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Emb Metal p/ 12TM con Barra de Neutro y sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Garita)	un.	1,00	1.093.200	1.093.200	979.834	979.834	1.394.809	1.394.809
11.15	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación Eléctrica - Fuerza	m	55,00	271.100	14.910.500	81.909	4.504.995	145.659	8.011.245
11.16	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	8,00	271.100	2.168.800	89.192	713.536	158.460	1.267.680
11.17	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	27,00	85.300	2.303.100	106.482	2.875.014	169.590	4.578.930
11.18	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	9,00	586.000	5.274.000	425.872	3.832.848	906.758	8.160.822
11.19	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática-TTA	m	4,00	586.000	2.344.000	445.104	1.780.416	962.936	3.851.744

Rubén A. Ocuna D.
UEP - Infraest. Pública
VMOP - MOPC

11.20	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	6,00	586.000	3.516.000	433.539	2.601.234	929.230	5.575.380
11.21	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	18,00	586.000	10.548.000	418.204	7.527.672	884.287	15.917.166
11.22	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	m	31,00	24.100	747.100	38.790	1.202.490	65.307	2.024.517
11.24	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Morgue y Lavanderia - TS-MOyLAV	m	41,00	105.000	4.305.000	90.287	3.701.767	134.728	5.523.848
11.25	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	42,00	52.500	2.205.000	45.171	1.897.182	81.639	3.428.838
11.27	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos TS-AA-PB	m	48,00	52.500	2.520.000	45.171	2.168.208	81.639	3.918.672
11.28	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Vaco	m	42,00	26.200	1.100.400	35.851	1.505.742	65.307	2.742.894
11.29	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Aire Comprimido	m	48,00	52.500	2.520.000	48.622	2.333.856	71.071	3.411.408
11.30	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	60,00	52.500	3.150.000	47.015	2.820.900	71.071	4.264.260
11.31	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	52.500	3.465.000	34.364	2.268.024	71.071	4.690.686
11.32	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	un	27,00	123.500	3.334.500	97.670	2.637.090	160.937	4.345.299
11.33	72121403-001	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	27,00	32.800	885.600	22.739	613.953	37.058	1.000.566
11.34	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN	un	2,00	123.500	247.000	116.007	232.014	190.547	381.094
11.35	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	19,00	183.700	3.490.300	150.526	2.859.994	219.858	4.177.302
11.36	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	26,00	264.600	6.879.600	237.014	6.162.364	308.882	8.030.932
11.37	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	3,00	135.600	406.800	152.442	457.326	202.854	608.562
11.38	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	2,00	425.300	850.600	476.553	953.106	732.189	1.464.378
11.39	72121403-001	BOCA DE EXTRACTOR	un	1,00	66.100	66.100	97.670	97.670	160.937	160.937
11.40	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	2,00	264.600	529.200	333.238	666.476	529.334	1.058.668
11.41	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	5.900	265.500	15.921	716.445	31.417	1.413.765
11.42	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	23,00	24.100	554.300	24.429	561.867	81.639	1.877.697
11.43	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	un	1,00	655.900	655.900	589.386	589.386	848.726	848.726
11.44	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	un	1,00	264.600	264.600	325.762	325.762	463.989	463.989
11.45	72121403-001	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	un	2,00	425.300	850.600	661.587	1.323.174	961.206	1.922.412
11.46	72121403-001	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	27,00	271.100	7.319.700	238.550	6.440.850	317.300	8.567.100
11.47	72121403-001	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	6,00	1.071.400	6.428.400	637.956	3.827.736	721.137	4.326.822
11.48	72121403-001	Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad; incluye excavación y protección mecánica	un	1,00	3.738.900	3.738.900	5.503.404	5.503.404	15.420.531	15.420.531
11.49	72121403-001	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	30,00	20.800	624.000	37.589	1.127.670	52.082	1.562.460
11.50	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1,00	590.400	590.400	427.299	427.299	554.798	554.798

Rubén A. Ozuna D.
UEP - Infraest. Pública
V.M.O.P. - MOPC

11.51	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	2,00	426.400	852.800	257.467	514.934	346.731	693.462
12		**Trabajos de culminación**				-		-		-
12.1	72121403-001	Limpieza final de obra	gl	1,00	9.321.300	9.321.300	6.296.554	6.296.554	9.254.580	9.254.580
13		**Planta Generadora de Oxígeno**				-		-		-
13.1	72121403-001	Planta de Oxígeno	gl	1	4.188.840.900	4.188.840.900	4.202.905.978	4.202.905.978	4.360.317.139	4.360.317.139
14		**Planta de Tratamiento de Efluentes**				-		-		-
14.1	72121403-001	Planta de Tratamiento de Efluentes	gl	1,00	2.025.373.600	2.025.373.600	2.622.693.092	2.622.693.092	1.511.961.704	1.511.961.704
				TOTAL		**8.480.207.652**		**8.786.547.527**		8.295.166.658
				TOTAL OFERTADO		8.480.207.652		8.786.545.127		8.295.166.658
				DIFERENCIA		-		2.400		-

BLOQUE OESTE - 8 CAMAS

					PUNTUAL CONSTRUCCIONES		BIERBER & CIA		IMPLENIA CONSTRUCTORA	
Ítem	Código Catalogo	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)
1		**Preliminares**								
1.1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	0,50	18.987.900	9.493.950	15.337.278	7.668.639	15864994	7.932.497
1.2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	gl	0,50	6.329.300	3.164.650	5.042.041	2.521.021	6610414	3.305.207
1.3	72121403-001	Movilización y obrador	gl	0,50	37.975.800	18.987.900	39.437.332	19.718.666	46924321	23.462.161
1.4	72121403-001	Limpieza de terreno	m2	327,00	3.800	1.242.600	3.465	1.133.055	3523	1.152.021
1.5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	un	5,00	759.500	3.797.500	841.696	4.208.480	781231	3.906.155
1.6	72121403-001	Movimiento de suelo	m3	225,00	44.300	9.967.500	16.688	3.754.800	55808	12.556.800
1.7	72121403-001	Gestión Ambiental	gl	0,50	6.329.300	3.164.650	5.042.041	2.521.021	6610414	3.305.207
2		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavendería y morgue**				-		-		-
2.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	327,00	287.000	93.849.000	226.051	73.918.677	279557	91.415.139
2.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	311,00	335.000	104.185.000	304.784	94.787.824	372587	115.874.557
2.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	400,00	251.900	100.760.000	203.097	81.238.800	198312	79.324.800
2.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	10,00	1.760.700	17.607.000	1.853.124	18.531.240	1983799	19.837.990
2.5	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	2,00	2.646.800	5.293.600	2.894.409	5.788.818	2827962	5.655.924
2.6	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	3.049.600	12.198.400	2.412.262	9.649.048	3311190	13.244.760
2.7	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	1,00	1.687.000	1.687.000	1.939.127	1.939.127	1983799	1.983.799
2.8	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	2.704.300	5.408.600	2.412.262	4.824.524	3108168	6.216.336
2.9	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	8,00	379.800	3.038.400	483.701	3.869.608	434278	3.474.224
2.10	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	3,00	269.300	807.900	384.045	1.152.135	286470	859.410
2.11	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	2,00	393.600	787.200	477.189	954.378	414031	828.062
2.12	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	298,00	142.800	42.554.400	168.957	50.349.186	158466	47.222.868
2.13	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	175,00	17.300	3.027.500	27.659	4.840.325	39619	6.933.325
2.14	72121403-001	Zócalo sanitario	m	75,00	57.000	4.275.000	55.682	4.176.150	109072	8.180.400
2.15	72121403-001	Empastado	m2	50,00	17.300	865.000	15.793	789.650	23136	1.156.800
2.16	72121403-001	Cerco para generador	m2	13,00	195.600	2.542.800	203.699	2.648.087	392939	5.108.207
		Instalación Sanitaria				-		-		-
2.17	72121403-001	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	16.456.200	16.456.200	13.695.663	13.695.663	17738645	17.738.645
2.18	72121403-001	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	4,00	1.039.200	4.156.800	895.105	3.580.420	609360	2.437.440
2.19	72121403-001	Mesada inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	un	1,00	7.710.200	7.710.200	6.893.944	6.893.944	5380157	5.380.157
2.20	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	un	3,00	6.329.300	18.987.900	5.264.805	15.794.415	8629963	25.889.889
2.21	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	5.063.400	5.063.400	3.887.217	3.887.217	3654480	3.654.480
2.22	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	48,00	107.600	5.164.800	80.461	3.862.128	106968	5.134.464
2.23	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	48,00	65.800	3.158.400	51.304	2.462.592	67306	3.230.688
2.24	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	80,00	38.000	3.040.000	30.966	2.477.280	36057	2.884.560
2.25	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	23,00	77.200	1.775.600	56.141	1.291.243	79325	1.824.475
2.26	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	50.600	607.200	39.299	471.588	53485	641.820
2.27	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	18,00	50.600	910.800	29.140	524.520	38461	692.298
2.28	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	2,00	886.100	1.772.200	689.250	1.378.500	829307	1.658.614
2.29	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	1,00	1.265.900	1.265.900	1.263.492	1.263.492	1281615	1.281.615
2.30	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	316.500	9.495.000	266.997	8.009.910	261623	7.848.690
2.31	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	40,00	76.000	3.040.000	67.188	2.687.520	123795	4.951.800
2.32	72121403-001	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	4.142.800	4.142.800	6.481.689	6.481.689	7932497	7.932.497
2.33	72121403-001	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	3.682.500	3.682.500	5.088.613	5.088.613	6610414	6.610.414
		Cartelería				-		-		-
2.34	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	4,00	92.100	368.400	54.913	219.652	47595	190.380

Sergio A. Ozuna
UEP - Infraest. Públic.
V.M.O.P. - MOPC

2.35	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	6,00	69.000	414.000	33.504	201.024	39662	237.972
2.36	72121403-001	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	un	1,00	978.200	978.200	865.407	865.407	1189875	1.189.875
2.37	72121403-001	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	115.100	115.100	77.142	77.142	92546	92.546
		Equipamiento				-		-		-
2.38	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	8,00	7.238.400	57.907.200	4.199.933	33.599.464	7812308	62.498.464
2.39	72121403-001	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	4,00	2.416.600	9.666.400	1.557.303	6.229.212	2094900	8.379.600
2.40	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	7,00	2.531.700	17.721.900	3.173.228	22.212.596	2713780	18.996.460
2.41	72121403-001	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	2,00	172.600	345.200	200.894	401.788	198312	396.624
2.42	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm. 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	8,00	575.400	4.603.200	316.372	2.530.976	336530	2.692.240
2.43	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	2,00	1.783.700	3.567.400	2.503.634	5.007.268	1911643	3.823.286
2.44	72121403-001	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	1,00	3.682.500	3.682.500	3.046.956	3.046.956	4627290	4.627.290
3		**Techo de ambulancia en morgue**				-		-		-
3.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	287.000	26.205.970	226.051	20.640.717	279557	25.526.350
3.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	335.000	15.430.100	304.784	14.038.351	372587	17.161.357
4		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**				-		-		-
		Pabellones de internación (1 bloque)				-		-		-
4.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	36.267.400	36.267.400	29.073.451	29.073.451	35816426	35.816.426
4.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	60,00	799.500	47.970.000	382.179	22.930.740	487969	29.278.140
4.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	14,00	318.800	4.463.200	242.801	3.399.214	228359	3.197.026
4.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	2,00	6.100.300	12.200.600	8.706.572	17.413.144	12139124	24.278.248
4.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9.432.500	9.432.500	6.837.027	6.837.027	9014201	9.014.201
4.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	2,00	5.083.600	10.167.200	891.880	1.783.760	961515	1.923.030
4.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	3.082.900	3.082.900	3.473.839	3.473.839	2403787	2.403.787
4.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor Incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	7.805.700	7.805.700	8.131.547	8.131.547	6490225	6.490.225
4.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	14.234.000	14.234.000	8.536.909	8.536.909	14422722	14.422.722
4.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	2.820.600	2.820.600	3.473.839	3.473.839	6009468	6.009.468
4.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	1,00	2.597.500	2.597.500	2.211.744	2.211.744	3004733	3.004.733
4.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana liquida	m2	222,18	124.600	27.683.628	31.859	7.078.433	66104	14.686.987
5		**Gases medicinales**				-		-		-
5.1	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	8,00	805.500	6.444.000	1.790.214	14.321.712	961515	7.692.120
5.2	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	69.000	2.070.000	123.424	3.702.720	72113	2.163.390
5.3	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	8.055.500	8.055.500	7.143.685	7.143.685	9615148	9.615.148
5.4	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	2.877.000	2.877.000	2.601.956	2.601.956	4807574	4.807.574
5.5	72121403-001	Red de distribucion	m	180,00	138.100	24.858.000	96.769	17.418.420	108170	19.470.600
5.6	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	un	8,00	345.200	2.761.600	146.935	1.175.480	360568	2.884.544
5.7	72121403-001	Humidificador	un	8,00	69.000	552.000	42.909	343.272	72113	576.904
5.8	72121403-001	Frasco de vacio de 1200 cc	un	8,00	437.300	3.498.400	755.050	6.040.400	576909	4.615.272
5.9	72121403-001	Regulador de vacio	un	8,00	782.500	6.260.000	942.518	7.540.144	937477	7.499.816
5.10	72121403-001	Valvula de sectorizacion	un	6,00	195.600	1.173.600	239.692	1.438.152	420663	2.523.978
6		**Instalación contra incendio**				-		-		-
6.1	72121403-001	Panel de alarma de incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	1,00	6.855.700	6.855.700	2.705.837	2.705.837	3425396	3.425.396

Rubén A. Orun
UEP - Infraest. Pú
V.M.O.P. - MOP(

6.2	72121403-001	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterías. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	716.400	716.400	1.879.845	1.879.845	2379749	2.379.749
6.3	72121403-001	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	238.700	954.800	123.424	493.696	216340	865.360
6.4	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	3,00	632.100	1.896.300	303.813	911.439	408644	1.225.932
6.5	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios	un	2,00	216.100	432.200	161.401	322.802	348549	697.098
6.6	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	6,00	156.200	937.200	299.066	1.794.396	405037	2.430.222
6.7	72121403-001	INSTALACIÓN, Incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	20.599.000	20.599.000	8.378.479	8.378.479	13328999	13.328.999
6.8	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	3,00	172.600	517.800	158.553	475.659	240378	721.134
6.9	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	1,00	207.100	207.100	187.984	187.984	284848	284.848
6.10	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	2,00	863.100	1.726.200	779.471	1.558.942	1502366	3.004.732
6.11	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	2,00	25.300	50.600	37.977	75.954	48076	96.152
6.12	72121403-001	Canastillo con Baliza	un	4,00	40.300	161.200	41.774	167.096	52883	211.532
6.13	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	un	2,00	98.700	197.400	175.642	351.284	222351	444.702
6.14	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	un	7,00	82.300	576.100	106.334	744.338	144226	1.009.582
6.15	72121403-001	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	1,00	1.726.200	1.726.200	1.756.420	1.756.420	2343692	2.343.692
6.16	72121403-001	Boca de Incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	1,00	2.244.000	2.244.000	1.595.019	1.595.019	2139369	2.139.369
6.17	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	1,00	441.300	441.300	265.836	265.836	336530	336.530
6.18	72121403-001	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4". Tipo Mariposa.	un	1,00	790.600	790.600	2.023.026	2.023.026	2884544	2.884.544
6.19	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 3" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	2,00	825.700	1.651.400	275.330	550.660	378596	757.192
6.20	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	9,00	576.000	5.184.000	227.860	2.050.740	306483	2.758.347
6.21	72121403-001	Cañería de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad- PEAD). Se incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión, (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	8,00	59.800	478.400	426.878	3.415.024	725944	5.807.552
6.22	72121403-001	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	2.308.400	2.308.400	1.870.351	1.870.351	19831243	19.831.243
6.23	72121403-001	Colector de Succión de 4". Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	1,00	6.058.900	6.058.900	3.940.079	3.940.079	2283597	2.283.597
7	72121403-001	Instalación eléctrica				-		-		-
7.1	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	1,00	6.614.100	6.614.100	5.294.932	5.294.932	6314180	6.314.180
7.2	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A TGE)	un.	1,00	14.102.800	14.102.800	15.056.102	15.056.102	16273675	16.273.675
7.3	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1	un.	1,00	4.263.600	4.263.600	3.422.081	3.422.081	3910757	3.910.757
7.4	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación Eléctrica - Fuerza	m	55,00	271.100	14.910.500	81.909	4.504.995	145659	8.011.245
7.5	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	8,00	271.100	2.168.800	89.192	713.536	158460	1.267.680

Rubén A. Ozur
UEP - Infraest. P
V.M.O.P. - MOP

7.6	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	27,00	85.300	2.303.100	106.482	2.875.014	169590	4.578.930
7.7	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	9,00	586.000	5.274.000	425.872	3.832.848	906758	8.160.822
7.8	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática-TTA	m	4,00	586.000	2.344.000	445.104	1.780.416	962936	3.851.744
7.9	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	42,00	52.500	2.205.000	45.171	1.897.182	81639	3.428.838
7.10	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos TS-AA-PB	m	48,00	52.500	2.520.000	45.171	2.168.208	81639	3.918.672
7.11	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	60,00	52.500	3.150.000	47.015	2.820.900	71071	4.264.260
7.12	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	52.500	3.465.000	34.364	2.268.024	71071	4.690.686
7.13	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	un	27,00	123.500	3.334.500	97.670	2.637.090	160937	4.345.299
7.14	72121403-001	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	27,00	32.800	885.600	22.739	613.953	37058	1.000.566
7.15	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN	un	2,00	123.500	247.000	116.007	232.014	190547	381.094
7.16	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	19,00	183.700	3.490.300	150.526	2.859.994	219858	4.177.302
7.17	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	26,00	264.600	6.879.600	237.014	6.162.364	308882	8.030.932
7.18	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	3,00	135.600	406.800	152.442	457.326	202854	608.562
7.19	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	2,00	425.300	850.600	476.553	953.106	732189	1.464.378
7.20	72121403-001	BOCA DE EXTRACTOR	un	1,00	66.100	66.100	97.670	97.670	160937	160.937
7.21	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	2,00	264.600	529.200	333.238	666.476	529334	1.058.668
7.22	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	5.900	265.500	15.921	716.445	31417	1.413.765
7.23	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	23,00	24.100	554.300	24.429	561.867	81639	1.877.697
7.24	72121403-001	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	27,00	271.100	7.319.700	238.550	6.440.850	317300	8.567.100
7.25	72121403-001	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	2,00	1.071.400	2.142.800	637.956	1.275.912	721137	1.442.274
7.26	72121403-001	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	30,00	20.800	624.000	37.589	1.127.670	52082	1.562.460
7.27	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1,00	590.400	590.400	427.299	427.299	554798	554.798
7.28	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	2,00	426.400	852.800	257.467	514.934	346731	693.462
8		Trabajos de culminación				-		-		-
8.1	72121403-001	Limpieza final de obra	gl	1,00	9.321.300	9.321.300	6.296.554	6.296.554	9254580	9.254.580
		TOTAL				1.075.808.748		882.164.802		1.105.448.845

TOTAL BLOQUE ESTE + OESTE		9.556.016.400		9.668.712.329		9.400.615.503
TOTAL BLOQUE ESTE + OESTE OFERTADO		9.556.016.400		9.668.709.929		9.400.615.503
DIFERENCIA		-		- 2.400		-

Rubén A. Oruna D.
UEP - Infraest. Pública
V.M.O.P. - MOPC

6.2	72121403-001	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterías. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	716.400	716.400	1.879.845	1.879.845	2379749	2.379.749
6.3	72121403-001	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	238.700	954.800	123.424	493.696	216340	865.360
6.4	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	3,00	632.100	1.896.300	303.813	911.439	408644	1.225.932
6.5	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	un	2,00	216.100	432.200	161.401	322.802	348549	697.098
6.6	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	6,00	156.200	937.200	299.066	1.794.396	405037	2.430.222
6.7	72121403-001	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	20.599.000	20.599.000	8.378.479	8.378.479	13328999	13.328.999
6.8	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	3,00	172.600	517.800	158.553	475.659	240378	721.134
6.9	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	1,00	207.100	207.100	187.984	187.984	284848	284.848
6.10	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	2,00	863.100	1.726.200	779.471	1.558.942	1502366	3.004.732
6.11	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	2,00	25.300	50.600	37.977	75.954	48076	96.152
6.12	72121403-001	Canastillo con Baliza	un	4,00	40.300	161.200	41.774	167.096	52883	211.532
6.13	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	un	2,00	98.700	197.400	175.642	351.284	222351	444.702
6.14	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	un	7,00	82.300	576.100	106.334	744.338	144226	1.009.582
6.15	72121403-001	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	1,00	1.726.200	1.726.200	1.756.420	1.756.420	2343692	2.343.692
6.16	72121403-001	Boca de Incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	1,00	2.244.000	2.244.000	1.595.019	1.595.019	2139369	2.139.369
6.17	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	1,00	441.300	441.300	265.836	265.836	336530	336.530
6.18	72121403-001	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4". Tipo Mariposa.	un	1,00	790.600	790.600	2.023.026	2.023.026	2884544	2.884.544
6.19	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 3" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frio, con uniones ranuradas rigidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	2,00	825.700	1.651.400	275.330	550.660	378596	757.192
6.20	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frio, con uniones ranuradas rigidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	9,00	576.000	5.184.000	227.860	2.050.740	306483	2.758.347
6.21	72121403-001	Cañería de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad- PEAD). Se incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión, (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	8,00	59.800	478.400	426.878	3.415.024	725944	5.807.552
6.22	72121403-001	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	2.308.400	2.308.400	1.870.351	1.870.351	19831243	19.831.243
6.23	72121403-001	Colector de Succión de 4". Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	1,00	6.058.900	6.058.900	3.940.079	3.940.079	2283597	2.283.597
7	72121403-001	Instalación eléctrica				-		-		-
7.1	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	1,00	6.614.100	6.614.100	5.294.932	5.294.932	6314180	6.314.180
7.2	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A TGE)	un.	1,00	14.102.800	14.102.800	15.056.102	15.056.102	16273675	16.273.675
7.3	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1	un.	1,00	4.263.600	4.263.600	3.422.081	3.422.081	3910757	3.910.757
7.4	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	55,00	271.100	14.910.500	81.909	4.504.995	145659	8.011.245
7.5	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación de Señales Débiles	m	8,00	271.100	2.168.800	89.192	713.536	158460	1.267.680

Rubén A. Ocuna D.
UEP - Infraest. Pública
V.M.O.P. - MOPC

7.6	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	27,00	85.300	2.303.100	106.482	2.875.014	169590	4.578.930
7.7	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	9,00	586.000	5.274.000	425.872	3.832.848	906758	8.160.822
7.8	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática-TTA	m	4,00	586.000	2.344.000	445.104	1.780.416	962936	3.851.744
7.9	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	42,00	52.500	2.205.000	45.171	1.897.182	81639	3.428.838
7.10	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos - TS-AA-PB	m	48,00	52.500	2.520.000	45.171	2.168.208	81639	3.918.672
7.11	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	60,00	52.500	3.150.000	47.015	2.820.900	71071	4.264.260
7.12	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	52.500	3.465.000	34.364	2.268.024	71071	4.690.686
7.13	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	un	27,00	123.500	3.334.500	97.670	2.637.090	160937	4.345.299
7.14	72121403-001	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	27,00	32.800	885.600	22.739	613.953	37058	1.000.566
7.15	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN	un	2,00	123.500	247.000	116.007	232.014	190547	381.094
7.16	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	19,00	183.700	3.490.300	150.526	2.859.994	219858	4.177.302
7.17	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	26,00	264.600	6.879.600	237.014	6.162.364	308882	8.030.932
7.18	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	3,00	135.600	406.800	152.442	457.326	202854	608.562
7.19	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	2,00	425.300	850.600	476.553	953.106	732189	1.464.378
7.20	72121403-001	BOCA DE EXTRACTOR	un	1,00	66.100	66.100	97.670	97.670	160937	160.937
7.21	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	2,00	264.600	529.200	333.238	666.476	529334	1.058.668
7.22	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	5.900	265.500	15.921	716.445	31417	1.413.765
7.23	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	23,00	24.100	554.300	24.429	561.867	81639	1.877.697
7.24	72121403-001	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	27,00	271.100	7.319.700	238.550	6.440.850	317300	8.567.100
7.25	72121403-001	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	2,00	1.071.400	2.142.800	637.956	1.275.912	721137	1.442.274
7.26	72121403-001	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	30,00	20.800	624.000	37.589	1.127.670	52082	1.562.460
7.27	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1,00	590.400	590.400	427.299	427.299	554798	554.798
7.28	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	2,00	426.400	852.800	257.467	514.934	346731	693.462
8		Trabajos de culminación				-		-		-
8.1	72121403-001	Limpieza final de obra	gl	1,00	9.321.300	9.321.300	6.296.554	6.296.554	9254580	9.254.580
		TOTAL				1.075.808.748		882.164.802		1.105.448.845

TOTAL BLOQUE ESTE + OESTE		9.556.016.400		9.668.712.329		9.400.615.503
TOTAL BLOQUE ESTE + OESTE OFERTADO		9.556.016.400		9.668.709.929		9.400.615.503
DIFERENCIA		-		- 2.400		-

Rubén A. Ozuna S
UEP - Infraest. Públic
V.M.O.P. - MOPC