COD. 19552021

CONTRATISTA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA) Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GABINETE DEL VICEMINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2021	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MSPYBS EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAIS. LOTE 7 HOSPITAL DE CAAZAPA	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 1 Mes/Año: Abril/2021
	RESOL. MINISTERIAL N°: 665/2021 FECHA DE CONTRATO: 19/04/2021 MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA): Gs 9.893.629.229 MONTO CONTRACTUAL (Con IVA): Gs 10.882.992.152 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 30/03/2021 ORDEN DE INICIO: 19/04/2021 PLAZO CONTRACTUAL: 6 Meses PLAZO VIGENTE: 6 Meses	AVANCES (%) — Del mes: — Acumulado A. Proyectado: 15,00 % — 15,00 % Avance ejecutado: 22,47 % — 22,47 % Teórico: 22,47 % — 22,47 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
LOTE 7 HOSPITAL REGIONAL DE CAAZAPA.											
1 PRELIMINARES											**92,55 %**
1.1 Revisión de proyecto ejecutivo	gl	1,00	--	--	1,0000	1,0000	100,00 %	18.525.000	--	18.525.000	18.525.000
1.2 Aprobación de planos municipales	gl	1,00	--	--	1,0000	1,0000	100,00 %	6.175.000	--	6.175.000	6.175.000
1.3 Movilización y obrador	gl	1,00	--	--	1,0000	1,0000	100,00 %	37.050.000	--	37.050.000	37.050.000
1.4 Limpieza de terreno	m2	545,20	--	--	545,20	545,20	100,00 %	4.323	--	2.356.900	2.356.900
1.5 Desmonte y destronque de árboles	und	10,00	--	--	9,00	9,00	90,00 %	1.173.250	--	10.559.250	10.559.250
1.6 Movimiento de suelo	m3	420,00	--	--	420,00	420,00	100,00 %	39.520	--	16.598.400	16.598.400
1.7 Gestión MADES	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	6.175.000	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO PRELIMINARES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**98.612.800**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**91.264.550**	**91.264.550**
2 OBRAS CIVILES PABELLONES, BLOQUE DE MÉDICOS, LAVENDERÍA Y MORGUE											**94,76 %**
2.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	545,20	--	--	545,20	545,20	100,00 %	256.183	--	139.670.972	139.670.972
2.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	518,35	--	--	498,23	498,23	96,12 %	398.568	--	198.578.535	198.578.535
2.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	666,41	--	--	666,409999	666,41	100,00 %	281.510	--	187.601.079	187.601.079
2.4 Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	und	14,00	--	--	12,00	12,00	85,71 %	2.017.990	--	24.215.880	24.215.880
2.5 Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	2.761.460	--	5.522.920	5.522.920
2.6 Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	und	7,00	--	--	5,00	5,00	71,43 %	2.761.460	--	13.807.300	13.807.300
2.7 Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	2.124.200	--	--	--
2.8 Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	und	4,00	--	--	2,00	2,00	50,00 %	2.761.460	--	5.522.920	5.522.920
2.9 Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	und	14,00	--	--	14,00	14,00	100,00 %	408.672	--	5.721.408	5.721.408

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC
Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00000006

2.10 Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	und	6,00	--	--	5,00	5,00	83,33 %	294.981	--	1.474.905	1.474.905
2.11 Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	und	3,00	--	--	3,00	3,00	100,00 %	437.863	--	1.313.589	1.313.589
2.12 Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	494,86	--	--	418,25	418,25	84,52 %	145.523	--	60.864.995	60.864.995
2.13 Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	328,04	--	--	255,40	255,40	77,86 %	36.620	--	9.352.748	9.352.748
2.14 Zócalo sanitario	m	124,78	--	--	124,77999	124,78	100,00 %	123.712	--	15.436.782	15.436.782
2.15 Empastado	m2	70,85	--	--	70,85	70,85	100,00 %	16.575	--	1.174.339	1.174.339
2.16 Cerco para generador	m2	13,00	--	--	13,00	13,00	100,00 %	240.825	--	3.130.725	3.130.725
- Instalación Sanitaria											
2.17 Instalación Sanitaria lavandería	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	16.055.000	--	16.055.000	16.055.000
2.18 Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	und	8,00	--	--	8,00	8,00	100,00 %	926.250	--	7.410.000	7.410.000
2.19 Mesada inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	7.980.897	--	7.980.897	7.980.897
2.19 Equipamiento de Baños con ducha	und	5,00	--	--	5,00	5,00	100,00 %	6.094.895	--	30.474.475	30.474.475
2.20 Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	4.500.106	--	4.500.106	4.500.106
2.21 Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	60,00	--	--	--	--	0,00 %	93.147	--	--	--
2.22 Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	62,69	--	--	62,69	62,69	100,00 %	59.393	--	3.723.347	3.723.347
2.23 Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	und	120,00	--	--	86,00	86,00	71,67 %	19.704	--	1.694.544	1.694.544
2.24 Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	45,00	--	--	45,00	45,00	100,00 %	64.250	--	2.891.250	2.891.250
2.25 Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	--	--	8,00	8,00	66,67 %	42.402	--	339.216	339.216
2.26 Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	25,00	--	--	23,20	23,20	92,80 %	30.929	--	717.553	717.553
2.27 Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	unid.	2,00	--	--	1,00	1,00	50,00 %	765.700	--	765.700	765.700

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
MOPC
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

0089

2.28 Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	unid.	3,00	--	--	3,00	3,00	100,00 %	1.358.500	--	4.075.500	4.075.500
2.29 Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	--	--	--	--	0,00 %	259.350	--	--	--
2.30 Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	metros	77,00	--	--	77,00	77,00	100,00 %	89.949	--	6.926.073	6.926.073
2.31 Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	8.645.000	--	8.645.000	8.645.000
2.32 Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	6.792.500	--	6.792.500	6.792.500
- Carteleria											
2.33 DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	und	8,00	--	--	8,00	8,00	100,00 %	45.695	--	365.560	365.560
2.34 DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	und	12,00	--	--	--	--	0,00 %	30.875	--	--	--
2.35 DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	926.250	--	--	--
2.36 DIMENSION 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	71.630	--	71.630	71.630
- Equipamiento											
2.37 Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	und	16,00	--	--	16,00	16,00	100,00 %	7.061.955	--	112.991.280	112.991.280
2.38 Cama para médicos de 1,20x2,00	und	6,00	--	--	6,00	6,00	100,00 %	2.043.218	--	12.259.308	12.259.308
2.39 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	13,00	--	--	13,00	13,00	100,00 %	3.822.819	--	49.696.647	49.696.647
2.40 Cortina dormitorios 1x1 m	unidad	4,00	--	--	--	--	0,00 %	259.350	--	--	--
2.41 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	und	16,00	--	--	16,00	16,00	100,00 %	359.273	--	5.748.368	5.748.368
2.42 Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	und	3,00	--	--	1,00	1,00	33,33 %	3.087.500	--	3.087.500	3.087.500

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00033

2.43 Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	4.266.364	--	8.532.728	8.532.728
2.44 Lavarropas acero inox de 25kg con motor alimentado por inversor inteligente, 7 puertos para inyección externa de productos químicos de lavado, Centrifugado normal de 507/483 r.p.m.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	106.642.250	--	106.642.250	106.642.250
2.45 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	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	60.021.000	--	60.021.000	60.021.000
TOTAL PROGRAMADO OBRAS CIVILES PABELLONES, BLOQUE DE MÉDICOS, LAVENDERÍA Y MORGUE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.198.664.699**
									TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**0**	**1.135.796.529**	**1.135.796.529**
												100,00 %
3 TECHO DE AMBULANCIA EN MORGUE											
3.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	42,00	--	--	42,00	42,00	100,00 %	256.183	--	10.759.686	10.759.686
3.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	42,00	--	--	42,00	42,00	100,00 %	398.568	--	16.739.856	16.739.856
TOTAL PROGRAMADO TECHO DE AMBULANCIA EN MORGUE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**27.499.542**
									TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**0**	**27.499.542**	**27.499.542**
												0,00 %
4 GARITA DE ACCESO											
4.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	11,76	--	--	--	--	0,00 %	256.183	--	--	--
4.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	12,26	--	--	--	--	0,00 %	398.568	--	--	--

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC
Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000099

4.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	26,25	--	--	--	--	0,00 %	281.510	--	--	--
4.4 Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.765.741	--	--	--
4.5 Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	389.025	--	--	--
4.6 Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	2.531.750	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO GARITA DE ACCESO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**20.753.360**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
5 CASETA DE BOMBAS Y CASETA DE GASES											**100,00 %**
5.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	33,32	--	--	33,32	33,32	100,00 %	256.183	--	8.536.018	8.536.018
5.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	21,07	--	--	21,07	21,07	100,00 %	398.568	--	8.397.828	8.397.828
5.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	84,84	--	--	84,84	84,84	100,00 %	281.510	--	23.883.308	23.883.308
5.4 Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	2.416.278	--	4.832.556	4.832.556
5.5 Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.765.741	--	1.765.741	1.765.741
TOTAL PROGRAMADO CASETA DE BOMBAS Y CASETA DE GASES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**47.415.451**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**47.415.451**	**47.415.451**
6 TECHO AMBULANCIA EN ACCESO PABELLONES											**65,07 %**
6.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	--	--	54,00	54,00	59,14 %	256.185	--	13.833.990	13.833.990
6.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	--	--	33,45	33,45	72,62 %	398.588	--	13.332.769	13.332.769
TOTAL PROGRAMADO TECHO AMBULANCIA EN ACCESO PABELLONES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**41.751.216**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**27.166.759**	**27.166.759**
7 PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN CENTRAL CON FILTRADO Y PRESIÓN NEGATIVA											**88,76 %**
7.1 Pabellones de internación (1 bloque)											
7.1.1 Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	33.120.455	--	33.120.455	33.120.455
7.1.2 Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	111,09	--	--	103,60	103,60	93,26 %	673.636	--	69.788.690	69.788.690
7.1.3 Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	und	27,00	--	--	16,00	16,00	59,26 %	392.955	--	6.287.280	6.287.280

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

0000610

7.1.4 Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	9.543.182	--	19.086.364	19.086.364
7.1.5 Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	10.778.182	--	21.556.364	21.556.364
7.1.6 Caja con damper para extracción	und	4,00	--	--	2,00	2,00	50,00 %	1.684.091	--	3.368.182	3.368.182
7.1.7 Conexiones de equipos	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.806.818	--	2.806.818	2.806.818
7.1.8 Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	2.133.182	--	4.266.364	4.266.364
7.1.9 Panel de control	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	3.817.273	--	3.817.273	3.817.273
7.1.10 Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	4.827.727	--	4.827.727	4.827.727
7.1.11 Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.919.091	--	2.919.091	2.919.091
7.1.12 Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	222,18	--	--	207,20	207,20	93,26 %	106.659	--	22.099.745	22.099.745
7.2 Pabellón de médicos											
7.2.1 Aire Acondicionado de 60.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	14.505.636	--	14.505.636	14.505.636
7.2.2 Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	52,29	--	--	49,36	49,36	94,40 %	673.636	--	33.250.673	33.250.673
7.2.3 Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	und	8,00	--	--	6,00	6,00	75,00 %	392.955	--	2.357.730	2.357.730
7.2.4 Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	12.350.000	--	--	--
7.2.5 Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	10.778.182	--	10.778.182	10.778.182
7.2.6 Caja con damper para extracción	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.684.091	--	1.684.091	1.684.091
7.2.7 Conexiones de equipos	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.806.818	--	2.806.818	2.806.818
7.2.8 Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.133.182	--	2.133.182	2.133.182
7.2.9 Panel de control	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	3.817.273	--	3.817.273	3.817.273
7.2.10 Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	4.827.727	--	4.827.727	4.827.727

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00030-1

7.2.11 Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	und	3,00	--	--	1,00	1,00	33,33 %	2.919.091	--	2.919.091	2.919.091
7.2.12 Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	104,58	--	--	98,72	98,72	94,40 %	106.659	--	10.529.376	10.529.376
TOTAL PROGRAMADO PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN CENTRAL CON FILTRADO Y PRESIÓN NEGATIVA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**319.460.970**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**283.554.132**	**283.554.132**
8 SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN EN MORGUE CON FILTRADO Y PRESIÓN NEGATIVA											**0,00 %**
8.1 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.	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	20.658.182	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN EN MORGUE CON FILTRADO Y PRESIÓN NEGATIVA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**20.658.182**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
9 GASES MEDICINALES											**46,78 %**
9.1 Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	und	16,00	--	--	16,00	16,00	100,00 %	785.909	--	12.574.544	12.574.544
9.2 Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	--	--	--	--	0,00 %	67.364	--	--	--
9.3 Panel de alarma de 2 gases	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	7.859.091	--	7.859.091	7.859.091
9.4 Caja de valvula de 2 gases	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.806.818	--	2.806.818	2.806.818
9.5 Red de distribucion	m	361,20	--	--	270,98	270,98	75,02 %	134.727	--	36.508.322	36.508.322
9.6 Fluxometro de oxigeno	und	16,00	--	--	16,00	16,00	100,00 %	336.818	--	5.389.088	5.389.088
9.7 Humidificador	und	16,00	--	--	16,00	16,00	100,00 %	67.364	--	1.077.824	1.077.824
9.8 Frasco de vacio de 1000 cc	und	16,00	--	--	16,00	16,00	100,00 %	426.636	--	6.826.176	6.826.176
9.9 Regulador de vacio	und	16,00	--	--	16,00	16,00	100,00 %	763.455	--	12.215.280	12.215.280
9.10 Valvula de sectorizacion	und	12,00	--	--	6,00	6,00	50,00 %	190.864	--	1.145.184	1.145.184
9.11 Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2x3 HP	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	123.500.000	--	123.500.000	123.500.000
9.12 Tanque criogenico de 2000 L	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	235.772.727	--	--	--

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

rq. Jorge Butlerov Arb
ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

0000012

9.13 Manifold back up 2 + 2, manual	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	19.086.364	--	19.086.364	19.086.364
9.14 Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	3.143.636	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO GASES MEDICINALES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**489.513.500**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**228.988.691**	**228.988.691**
											94,38 %
10 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO											
10.1 Panel de alarma de Incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	3.341.291	--	3.341.291	3.341.291
10.2 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.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.321.318	--	2.321.318	2.321.318
10.3 Batería de Gel 12v 7A	und	4,00	--	--	4,00	4,00	100,00 %	152.410	--	609.640	609.640
10.4 Alarma audio visual con estrobo 24VDC	und	5,00	--	--	4,00	4,00	80,00 %	375.162	--	1.500.648	1.500.648
10.5 Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	und	4,00	--	--	4,00	4,00	100,00 %	199.305	--	797.220	797.220
10.6 Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	und	11,00	--	--	11,00	11,00	100,00 %	369.301	--	4.062.311	4.062.311
10.7 INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	--	--	1,0000	1,0000	100,00 %	10.346.129	--	10.346.129	10.346.129
10.8 Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	und	5,00	--	--	5,00	5,00	100,00 %	195.788	--	978.940	978.940
10.9 Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	232.132	--	464.264	464.264
10.10 Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	und	4,00	--	--	4,00	4,00	100,00 %	962.526	--	3.850.104	3.850.104
10.11 Baliza de pared, o Canastillo metálico	und	3,00	--	--	3,00	3,00	100,00 %	46.895	--	140.685	140.685
10.12 Canastillo con Baliza	und	8,00	--	--	8,00	8,00	100,00 %	51.584	--	412.672	412.672
10.13 Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	und	4,00	--	--	3,00	3,00	75,00 %	216.891	--	650.673	650.673
10.14 Luz de Emergencia de Led	und	13,00	--	--	13,00	13,00	100,00 %	131.306	--	1.706.978	1.706.978
10.15 Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.168.908	--	2.168.908	2.168.908

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC
Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000043

10.16 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".	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.969.603	--	1.969.603	1.969.603
10.17 Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	328.267	--	328.267	328.267
10.18 Provisión e Instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.498.124	--	2.498.124	2.498.124
10.19 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	4,00	--	--	--	--	0,00 %	339.991	--	--	--
10.20 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	17,00	--	--	17,00	17,00	100,00 %	281.372	--	4.783.324	4.783.324
10.21 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	15,00	--	--	1,00	1,00	6,67 %	527.129	--	527.129	527.129

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000074

10.22 Bomba Principal de 25HP.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	17.904.132	--	17.904.132	17.904.132
10.23 Bomba Jockey de 1 HP	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.868.218	--	1.868.218	1.868.218
10.24 Tanque Hidroneumático de 100 Litros	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.546.220	--	1.546.220	1.546.220
10.25 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.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	17.114.126	--	17.114.126	17.114.126
10.26 Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.309.594	--	2.309.594	2.309.594
10.27 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.	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	4.865.389	--	4.865.389	4.865.389
10.28 Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y Mano de Obra, Cableado con electroducto rígido, 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	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	10.409.673	--	10.409.673	10.409.673
10.29 Tanque tipo copa de 30.000 litros. Incluye fundación	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	57.259.091	--	57.259.091	57.259.091
TOTAL PROGRAMADO INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**166.066.494**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**156.734.671**	**156.734.671**
11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA											**95,01 %**
11.1 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	--	--	20,00	20,00	100,00 %	595.045	--	11.900.900	11.900.900

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC
Arq. Jorge Butlerov Ar.
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000055

11.2 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	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	33.681.818	--	33.681.818	33.681.818
11.3 Montaje de grupo generador de 200KVA	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	7.859.091	--	7.859.091	7.859.091
11.4 Provisión de transformador de 200KVA	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	33.681.818	--	33.681.818	33.681.818
11.5 Provisión de generador de 200KVA	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	207.480.000	--	207.480.000	207.480.000
11.6 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	7.634.545	--	7.634.545	7.634.545
11.7 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	18.591.962	--	18.591.962	18.591.962
11.8 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	4.225.741	--	4.225.741	4.225.741
11.9 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	4.508.385	--	4.508.385	4.508.385
11.10 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.565.036	--	1.565.036	1.565.036
11.11 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.286.017	--	2.286.017	2.286.017
11.12 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.553.122	--	1.553.122	1.553.122

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000046

11.13 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.344.200	--	1.344.200	1.344.200
11.14 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	--	--	1,00	1,00	100,00 %	1.209.943	--	1.209.943	1.209.943
11.15 Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	105,00	--	--	105,00	105,00	100,00 %	101.145	--	10.620.225	10.620.225
11.16 Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	110.138	--	--	--
11.17 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	54,00	--	--	54,00	54,00	100,00 %	131.489	--	7.100.406	7.100.406
11.18 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	--	--	9,00	9,00	100,00 %	525.886	--	4.732.974	4.732.974
11.19 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	--	--	4,00	4,00	100,00 %	549.634	--	2.198.536	2.198.536
11.20 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	--	--	6,00	6,00	100,00 %	535.354	--	3.212.124	3.212.124
11.21 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	--	--	3,00	3,00	16,67 %	516.418	--	1.549.254	1.549.254

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Arq. Jorge Butlerov Arl
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000047

11.22 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	--	--	8,00	8,00	25,81 %	47.900	--	383.200	383.200
11.24 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 Lavandería - TS-MOyLAV	m	41,00	--	--	41,00	41,00	100,00 %	111.491	--	4.571.131	4.571.131
11.25 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	--	--	42,00	42,00	100,00 %	55.780	--	2.342.760	2.342.760
11.27 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	--	--	45,30	45,30	94,38 %	55.780	--	2.526.834	2.526.834
11.28 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	--	--	42,00	42,00	100,00 %	44.270	--	1.859.340	1.859.340
11.29 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	--	--	--	--	0,00 %	60.041	--	--	--
11.30 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	--	--	60,00	60,00	100,00 %	58.057	--	3.483.420	3.483.420

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROVARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Aprobado
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

11.31 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	--	--	54,00	54,00	81,82 %	42.435	--	2.291.490	2.291.490
11.32 BOCA ILUMINACIÓN	und	53,00	--	--	53,00	53,00	100,00 %	111.150	--	5.890.950	5.890.950
11.33 MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	und	53,00	--	--	53,00	53,00	100,00 %	12.350	--	654.550	654.550
11.34 BOCA DE TOMA COMÚN	und	4,00	--	--	4,00	4,00	100,00 %	111.150	--	444.600	444.600
11.35 BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	und	38,00	--	--	38,00	38,00	100,00 %	135.850	--	5.162.300	5.162.300
11.36 BOCA DE TOMA ESPECIAL	und	52,00	--	--	52,00	52,00	100,00 %	185.250	--	9.633.000	9.633.000
11.37 BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	und	6,00	--	--	6,00	6,00	100,00 %	172.900	--	1.037.400	1.037.400
11.38 PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	und	4,00	--	--	2,00	2,00	50,00 %	555.750	--	1.111.500	1.111.500
11.39 BOCA DE EXTRACTOR	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	135.850	--	271.700	271.700
11.40 ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	und	4,00	--	--	4,00	4,00	100,00 %	308.750	--	1.235.000	1.235.000
11.41 ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	--	--	45,00	45,00	100,00 %	12.350	--	555.750	555.750
11.42 ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	46,00	--	--	--	--	0,00 %	30.875	--	--	--
11.43 ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	679.250	--	--	--
11.44 ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	555.750	--	--	--
11.45 ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	926.250	--	1.852.500	1.852.500
11.46 Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	und	53,00	--	--	53,00	53,00	100,00 %	271.700	--	14.400.100	14.400.100
11.47 Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	und	8,00	--	--	7,00	7,00	87,50 %	864.500	--	6.051.500	6.051.500
11.48 Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad; incluye excavación y protección mecánica	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	7.410.000	--	7.410.000	7.410.000
11.49 Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	45,00	--	--	--	--	0,00 %	43.225	--	--	--

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Arq. Jorge Butlerov Arb.
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

000099

11.50 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	--	--	--	--	0,00 %	580.450	--	--	--
11.51 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	--	--	--	--	0,00 %	351.975	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**463.229.370**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**440.105.122**	**440.105.122**
12 TRABAJOS DE CULMINACIÓN											**100,00 %**
12.1 Limpieza final de obra	gl	1,00	--	--	1,0000	1,0000	100,00 %	7.410.000	--	7.410.000	7.410.000
TOTAL PROGRAMADO TRABAJOS DE CULMINACIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**7.410.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**7.410.000**	**7.410.000**
13 PLANTA GENERADORA DE OXÍGENO											**0,00 %**
13.1 Planta de Oxígeno	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	5.386.211.114	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO PLANTA GENERADORA DE OXÍGENO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**5.386.211.114**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
14 PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES											**0,00 %**
14.1 Planta de Tratamiento de Efluentes	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	2.595.745.455	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.595.745.455**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**0**	**2.223.577.679**	**2.223.577.679**
IVA (10%)									**0**	**222.357.768**	**222.357.768**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**0**	**2.445.935.447**	**2.445.935.447**

ING. CELSO ISIDRO MORENO VILLALBA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA)

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROV ARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC
Arq. Jorge Butlerov Ari
Fiscal de Obras
M.O.P.C

ARQ. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

0003020