COD. 36902021

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°:** 4 **Mes/Año:** Julio/2021

RESOL. MINISTERIAL N°: 665/2021
FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 30/03/2021
FECHA DE CONTRATO: 19/04/2021
ORDEN DE INICIO: 19/04/2021
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA): Gs 9.893.629.229
PLAZO CONTRACTUAL: 6 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA): Gs 10.882.992.152

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	17,00 %	66,00 %
Avance ejecutado	24,57 %	85,70 %
Teórico	24,57 %	85,70 %

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.											
PRELIMINARES											**92,55 %**
.1 Revisión de proyecto ejecutivo	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	18.525.000	18.525.000	--	18.525.000
.2 Aprobación de planos municipales	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	6.175.000	6.175.000	--	6.175.000
.3 Movilización y obrador	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	37.050.000	37.050.000	--	37.050.000
.4 Limpieza de terreno	m2	545,20	--	545,20	--	545,20	100,00 %	4.323	2.356.900	--	2.356.900
.5 Desmonte y destronque de árboles	und	10,00	--	9,00	--	9,00	90,00 %	1.173.250	10.559.250	--	10.559.250
.6 Movimiento de suelo	m3	420,00	--	420,00	--	420,00	100,00 %	39.520	16.598.400	--	16.598.400
.7 Gestión MADES	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	6.175.000	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO PRELIMINARES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**98.612.800**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**91.264.550**	**0**	**91.264.550**
OBRAS CIVILES PABELLONES, BLOQUE DE MÉDICOS, LAVENDERÍA Y MORGUE											**94,76 %**
.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación lisado mecánico con endurecedor uperficial	m2	545,20	--	545,20	--	545,20	100,00 %	256.183	139.670.972	--	139.670.972
.2 Techo con paneles aislapanel espesor ,5 cm, estructura de caño y pilares ietálicos 100x100 mm.	m2	518,35	--	498,23	--	498,23	96,12 %	398.568	198.578.535	--	198.578.535
.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de spesor	m2	666,41	--	666,41	--	666,41	100,00 %	281.510	187.601.079	--	187.601.079
.4 Puerta de aluminio P1 tipo batiente de ,95x2,15	und	14,00	--	12,00	--	12,00	85,71 %	2.017.990	24.215.880	--	24.215.880

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

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

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

36 (treinta y seis)

.5 Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de ,30x2,15	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	2.761.460	5.522.920	--	5.522.920
.6 Puerta de aluminio P4 tipo batiente de ,30x2,15	und	7,00	--	5,00	--	5,00	71,43 %	2.761.460	13.807.300	--	13.807.300
.7 Puerta de aluminio P5 tipo batiente de ,00x2,15	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	2.124.200	--	--	--
.8 Puerta de aluminio P6 tipo batiente de ,30x2,15	und	4,00	--	2,00	--	2,00	50,00 %	2.761.460	5.522.920	--	5.522.920
.9 Ventana de cristal templado V1 de mm de 0,95x0,60	und	14,00	--	14,00	--	14,00	100,00 %	408.672	5.721.408	--	5.721.408
.10 Ventana de cristal templado V2 de mm de 0,40x0,60	und	6,00	--	5,00	--	5,00	83,33 %	294.981	1.474.905	--	1.474.905
.11 Paño fijo de cristal templado de 8mm F 0,95x0,90	und	3,00	--	3,00	--	3,00	100,00 %	437.863	1.313.589	--	1.313.589
.12 Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	494,86	--	418,25	--	418,25	84,52 %	145.523	60.864.995	--	60.864.995
.13 Vedación entre panel pared y panel echo para mejorar estanqueidad, con oliuretano	m	328,04	--	255,40	--	255,40	77,86 %	36.620	9.352.748	--	9.352.748
.14 Zócalo sanitario	m	124,78	--	124,78	--	124,78	100,00 %	123.712	15.436.782	--	15.436.782
.15 Empastado	m2	70,85	--	70,85	--	70,85	100,00 %	16.575	1.174.339	--	1.174.339
.16 Cerco para generador	m2	13,00	--	13,00	--	13,00	100,00 %	240.825	3.130.725	--	3.130.725
Instalación Sanitaria											
.17 Instalación Sanitaria lavandería	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	16.055.000	16.055.000	--	16.055.000
.18 Lavatorio de pasillo a pedal con nstalación.	und	8,00	--	8,00	--	8,00	100,00 %	926.250	7.410.000	--	7.410.000
.19 Mesada inox con doble bacha en nfermería, incluye instalación de agua orriente, desagüe,grifería y accesorios.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.980.897	7.980.897	--	7.980.897
.19 Equipamiento de Baños con ducha	und	5,00	--	5,00	--	5,00	100,00 %	6.094.895	30.474.475	--	30.474.475
.20 Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.500.106	4.500.106	--	4.500.106
.21 Tubería de Alimentación de Agua te. con Tuberías y Accesorios de ermofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	60,00	--	--	--	--	0,00 %	93.147	--	--	--

35 (treinta y cinco)

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

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

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

.22 Tubería de Alimentación de Agua :te. con Tuberías y Accesorios de ermofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	62,69	--	62,69	--	62,69	100,00 %	59.393	3.723.347	--	3.723.347
.23 Provisión y Colocación de Soportes letálicos de Planchuelas y Tornillos con arugos.	und	120,00	--	86,00	--	86,00	71,67 %	19.704	1.694.544	--	1.694.544
.24 Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 ım. Bajo Tierra	m	45,00	--	45,00	--	45,00	100,00 %	64.250	2.891.250	--	2.891.250
.25 Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de entilación	m	12,00	--	8,00	--	8,00	66,67 %	42.402	339.216	--	339.216
.26 Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo ierra	m	25,00	--	23,20	--	23,20	92,80 %	30.929	717.553	--	717.553
.27 Provisión y Colocación de Cámaras e Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 00 mm., con Tapa de Inspección	unid.	2,00	--	1,00	--	1,00	50,00 %	765.700	765.700	--	765.700
.28 Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. / Tapa de Hormigón	unid.	3,00	--	3,00	--	3,00	100,00 %	1.358.500	4.075.500	--	4.075.500
.29 Canaleta pluvial perimetral de ormigón	m	30,00	--	--	--	--	0,00 %	259.350	--	--	--
.30 Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 ım. Bajo Tierra	metros	77,00	--	77,00	--	77,00	100,00 %	89.949	6.926.073	--	6.926.073
.31 Mesada de trabajo en lavandería de ,25x0,60	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	8.645.000	8.645.000	--	8.645.000
.32 Mesada de trabajo en morgue de ,90x0,60	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	6.792.500	6.792.500	--	6.792.500
Carteleria											
.33 DIMENSIONES 30X15 cm, carteles oble faz con orejitas para atornillar por ared	und	8,00	--	8,00	--	8,00	100,00 %	45.695	365.560	--	365.560
.34 DIMENSIONES 20X13 cm, carteles na faz, lisos , con cinta doble faz, para egar por pared.-	und	12,00	--	--	--	--	0,00 %	30.875	--	--	--

34 | Fracisco y Marcos

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

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

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

:.35 DIMENSION 60X100 cm, cartel base de ıcrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil ıluminio, texto grabado en laser, colocado ıdosado a pared.	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	926.250	--	--	--
:.36 DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una az, lisos , con cinta doble faz, para pegar ıor pared.-	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	71.630	71.630	--	71.630
Equipamiento											
.37 Camas internacion articulada con 3 ıovimientos, base metálica y colchón 0x190 cm	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	7.061.955	112.991.280	--	112.991.280
.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
.39 Separador de boxes: Provisión y olocación de vidrio templado fijo de 8 mm ıcolor, con perfilería de aluminio color lanco ,estructura de tubo 50x50 y loteado o polarizado el paño completo. ledidas 2,20x2,10	und	13,00	--	13,00	--	13,00	100,00 %	3.822.819	49.696.647	--	49.696.647
.40 Cortina dormitorios 1x1 m	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	259.350	--	--	--
.41 Provisión de portasueros telescópicos on ruedas: altura regulable 1,200mm/ ,000mm. 4 portasueros en varilla lisa de mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". erminación epoxi blanco sanitario	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	359.273	5.748.368	--	5.748.368
.42 Mampara para boxes de baño con idrios corredizos templados de 8 mm ıcolor, perfilería estándar color blanco.	und	3,00	--	1,00	--	1,00	33,33 %	3.087.500	3.087.500	--	3.087.500
.43 Visicooler digital sin ploteado de 350 tros	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	4.266.364	8.532.728	--	8.532.728
.44 Lavarropas acero inox de 25kg con ıotor alimentado por inversor inteligente, 7 uertos para inyección externa de roductos químicos de lavado, Centrifugado ormal de 507/483 r.p.m.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	106.642.250	106.642.250	--	106.642.250

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

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

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

33 (treinta y tres)

:.45 Secarropas de 34kg Los controles ıvanzados de la computadora le permiten ırogramar los ciclos de secado, con los iempos de secado leseados, temperaturas y enfriamiento. • :l ciclo utomático evita el sobre-secado• unción anti ruido ırogramable• La pantalla muestra el iempo restante en iclo• Apertura de puerta extra grande• :ompartimiento xtraíble de pelusa• Diseño de fácil cceso para autoservicio ómodo• Secado automático y función de iempo 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									**1.135.796.529**	**0**	**1.135.796.529**
											100,00 %
TECHO DE AMBULANCIA EN MORGUE											
.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación lisado mecánico con endurecedor uperficial	m2	42,00	--	42,00	--	42,00	100,00 %	256.183	10.759.686	--	10.759.686
.2 Techo con paneles aislapanel espesor ,5 cm, estructura de caño y pilares ıetálicos 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									**27.499.542**	**0**	**27.499.542**
											0,00 %
GARITA DE ACCESO											
.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación lisado mecánico con endurecedor uperficial	m2	11,76	--	--	--	--	0,00 %	256.183	--	--	--
.2 Techo con paneles aislapanel espesor ,5 cm, estructura de caño y pilares ıetálicos 100x100 mm.	m2	12,26	--	--	--	--	0,00 %	398.568	--	--	--

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

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

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

32 Trabajos

.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de spesor	m2	26,25	--	--	--	--	0,00 %	281.510	--	--	--
.4 Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.765.741	--	--	--
.5 Ventana de cristal templado VF2 de mm de 1,00x0,90	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	389.025	--	--	--
.6 Provisión e instalación de aire condicionado 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**
CASETA DE BOMBAS Y CASETA DE GASES											**100,00 %**
.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación lisado mecánico con endurecedor uperficial	m2	33,32	--	33,32	--	33,32	100,00 %	256.183	8.536.018	--	8.536.018
.2 Techo con paneles aislapanel espesor ,5 cm, estructura de caño y pilares ietálicos 100x100 mm.	m2	21,07	--	21,07	--	21,07	100,00 %	398.568	8.397.828	--	8.397.828
.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de spesor	m2	84,84	--	84,84	--	84,84	100,00 %	281.510	23.883.308	--	23.883.308
.4 Puerta de aluminio P4 tipo batiente de ,30x2,15	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	2.416.278	4.832.556	--	4.832.556
.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									**47.415.451**	**0**	**47.415.451**
TECHO AMBULANCIA EN ACCESO PABELLONES											**65,07 %**
.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación lisado mecánico con endurecedor uperficial	m2	91,31	--	54,00	--	54,00	59,14 %	256.185	13.833.990	--	13.833.990
.2 Techo con paneles aislapanel espesor ,5 cm, estructura de caño y pilares ietálicos 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									**27.166.759**	**0**	**27.166.759**
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN CENTRAL CON FILTRADO Y PRESIÓN NEGATIVA											**88,76 %**

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

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

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

31

.1 Pabellones de internación (1 bloque)											
.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
.1.2 Ductos para inyección(60x40cm) y xtracción(40x40cm) con MPU	m	111,09	--	103,60	--	103,60	93,26 %	673.636	69.788.690	--	69.788.690
.1.3 Rejillas en ductos de impulsión y xtracción de 45x30cm	und	27,00	--	16,00	--	16,00	59,26 %	392.955	6.287.280	--	6.287.280
.1.4 Ventilador de extracción de 4.100 n3/h y 50-60 mmCA	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	9.543.182	19.086.364	--	19.086.364
.1.5 Caja para filtros (62x62x120cm) y iltros H13 (24x24x12 pulgadas).	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	10.778.182	21.556.364	--	21.556.364
.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
.1.7 Conexiones de equipos	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.806.818	2.806.818	--	2.806.818
.1.8 Variador de velocidad para extractor ncluye sensores y automatización para xtractor	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	2.133.182	4.266.364	--	4.266.364
.1.9 Panel de control	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	3.817.273	3.817.273	--	3.817.273
.1.10 Puesta en marcha para aire condicionado y extracción	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.827.727	4.827.727	--	4.827.727
.1.11 Extracción de baños con filtro F8 n la expulsión	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.919.091	2.919.091	--	2.919.091
.1.12 Revestido de ductos exteriores con nembrana líquida	m2	222,18	--	207,20	--	207,20	93,26 %	106.659	22.099.745	--	22.099.745
.2 Pabellón de médicos											
.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
.2.2 Ductos para inyección(60x40cm) y xtracción(40x40cm) con MPU	m	52,29	--	49,36	--	49,36	94,40 %	673.636	33.250.673	--	33.250.673
.2.3 Rejillas en ductos de impulsión y xtracción de 45x30cm	und	8,00	--	6,00	--	6,00	75,00 %	392.955	2.357.730	--	2.357.730
.2.4 Ventilador de extracción de 12.240 n3/h y 50-60 mmCA	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	12.350.000	--	--	--

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

ARQ. JORGE FELIX BUTLEROVARBO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

30 (treinta)

.2.5 Caja para filtros (62x62x120cm) y ltros H13 (24x24x12 pulgadas).	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	10.778.182	10.778.182	--	10.778.182
.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
.2.7 Conexiones de equipos	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.806.818	2.806.818	--	2.806.818
.2.8 Variador de velocidad para extractor ncluye sensores y automatización para xtractor	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.133.182	2.133.182	--	2.133.182
.2.9 Panel de control	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	3.817.273	3.817.273	--	3.817.273
.2.10 Puesta en marcha para aire condicionado y extracción	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.827.727	4.827.727	--	4.827.727
.2.11 Extracción de baños con filtro F8 n la expulsión	und	3,00	--	1,00	--	1,00	33,33 %	2.919.091	2.919.091	--	2.919.091
.2.12 Revestido de ductos exteriores con nembrana líquida	m2	104,58	--	98,72	--	98,72	94,40 %	106.659	10.529.376	--	10.529.376
OTAL 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									**283.554.132**	**0**	**283.554.132**
SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN EN MORGUE CON FILTRADO Y PRESIÓN NEGATIVA											**0,00 %**
.1 Aire Acondicionado de 36.000 BTU, po Rooftop. Incluye: Provisión y montaje e ductos para distribución de aire. rovisión y montaje de rejillas para istribución de aire. Provisión y montaje e sistema de filtros de 3 etapas para xtracción de aire.P rovisión y montaje de entilador forzador para generación de resión negativa . Provisión y montaje de ablero 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**
GASES MEDICINALES											**94,94 %**
.1 Mini consola de 2 gases con tomas 1)2, 1 Vc, 1 S	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	785.909	12.574.544	--	12.574.544

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

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

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

(marzo 2025) 68

.2 Caño galvanizado para red ubterránea	m	30,00	--	--	--	--	0,00 %	67.364	--	--	--
.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
.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
.5 Red de distribucion	m	361,20	--	270,98	--	270,98	75,02 %	134.727	36.508.322	--	36.508.322
.6 Fluxometro de oxigeno	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	336.818	5.389.088	--	5.389.088
.7 Humidificador	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	67.364	1.077.824	--	1.077.824
.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 Regulador de vacio	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	763.455	12.215.280	--	12.215.280
.10 Valvula de sectorizacion	und	12,00	--	6,00	--	6,00	50,00 %	190.864	1.145.184	--	1.145.184
.11 Central de vacio: omba de vacio duplex de 2x3 HP	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	123.500.000	123.500.000	--	123.500.000
.12 Tanque criogenico de 2000 L	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	235.772.727	235.772.727	--	235.772.727
.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
.14 Cilindros de acero al carbono de 7,5 ı3	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	3.143.636	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO GASES MEDICINALES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**489.513.500**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**464.761.418**	**0**	**464.761.418**
0 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO											**94,38 %**
0.1 Panel de alarma de Incendio de 8 onas, 24 VDC. Con transformador , ırgador de bateria, regulador de carga y uto apagado de carga.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	3.341.291	3.341.291	--	3.341.291
0.2 Fuente de Alimentación Externa onmutada para detección de incendios. ofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para aterias. Cargador de Batería Incorporado.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.321.318	2.321.318	--	2.321.318
0.3 Batería de Gel 12v 7A	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	152.410	609.640	--	609.640
0.4 Alarma audio visual con estrobo 4VDC	und	5,00	--	4,00	--	4,00	80,00 %	375.162	1.500.648	--	1.500.648
0.5 Pulsador manual de alarma ɜarmable para sistema convencional de etección de incendios .	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	199.305	797.220	--	797.220

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

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

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

(ochenta y ocho) 88

0.6 Detector de humo calor onvencional, con elemento térmico	und	11,00	--	11,00	--	11,00	100,00 %	369.301	4.062.311	--	4.062.311
0.7 INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y laterales: cableado de alimentación y ucteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	10.346.129	10.346.129	--	10.346.129
0.8 Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	und	5,00	--	5,00	--	5,00	100,00 %	195.788	978.940	--	978.940
0.9 Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	232.132	464.264	--	464.264
0.10 Extintores del tipo Halogenado de Kg	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	962.526	3.850.104	--	3.850.104
0.11 Baliza de pared, o Canastillo netálico	und	3,00	--	3,00	--	3,00	100,00 %	46.895	140.685	--	140.685
0.12 Canastillo con Baliza	und	8,00	--	8,00	--	8,00	100,00 %	51.584	412.672	--	412.672
0.13 Cartel Indicador de Salida utónomo. Iluminación a Led con batería.	und	4,00	--	3,00	--	3,00	75,00 %	216.891	650.673	--	650.673
0.14 Luz de Emergencia de Led	und	13,00	--	13,00	--	13,00	100,00 %	131.306	1.706.978	--	1.706.978
0.15 Boca de Incendio Siamesa, con álvula de Retención Vertical de 3, y oble 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
0.16 Boca de incendio equipada, ompuesta de gaveta metálica de color ojo, con puerta metálica de abrir y visor e acrílico. Equipada con registro globo ngular de 2 1/2 ", manguera de poliester e 30 metros, terminales de acople y pico anza 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
0.17 Manómetro de Glicerina para Boca e Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, e 0 a 16 bar	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	328.267	328.267	--	328.267
0.18 Provisión e Instalación de llave de aso de 4", Tipo Mariposa.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.498.124	2.498.124	--	2.498.124
0.19 Cañería de distribución con Acero al arbono de 3" pintado en Rojo ANSI CH10 , extremos ranurados por laminado n frío, con uniones ranuradas rígidas UL M. Incluye Accesorios (curvas, codos, ee, reducciones, etc). Incluye Soportes netálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con arilla roscada y tarugo metálico oportado a losa de techo, o con ménsula netálica adosado a la pared en tramos onde lo requiera.	m	4,00	--	--	--	--	0,00 %	339.991	--	--	--

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

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

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

24 | marzo | 17

.0.20 Cañería de distribución con Acero al :arbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI ;CH10 , extremos ranurados por laminado :n frío, con uniones ranuradas rígidas UL 'M. Incluye Accesorios (curvas, codos, ee, reducciones, etc). Incluye Soportes netálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con :arilla roscada y tarugo metálico oportado a losa de techo, o con ménsula netálica adosado a la pared en tramos londe lo requiera.	m	17,00	--	17,00	--	17,00	100,00 %	281.372	4.783.324	--	4.783.324
0.21 Cañería de distribución de tubos de IDPE (Polietileno de Alta Densidad- PEAD). :e incluye en el costo por metro lineal ccesorios unidos por termofusión o lectrofusión, (codo, te, etc) y transición de EAD bridada.	m	15,00	--	1,00	--	1,00	6,67 %	527.129	527.129	--	527.129
0.22 Bomba Principal de 25HP.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	17.904.132	17.904.132	--	17.904.132
0.23 Bomba Jockey de 1 HP	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.868.218	1.868.218	--	1.868.218
0.24 Tanque Hidroneumático de 100 itros	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.546.220	1.546.220	--	1.546.220
0.25 Colector de Impulsión, Incluye nstalación con sus materiales Tubería de nterconexción, colector de Impulsión, álvulas de Control mariposa Supervisada LFM, Chack Valve ULFM, accesorios arios, Válvula de Alivio de circulación, nanómetros de glicerina.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	17.114.126	17.114.126	--	17.114.126
0.26 Tubería de Retorno de 2 1/2", para rueba del Sistema de Bombeo, Incluye álvula Mariposa Supervisada	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.309.594	2.309.594	--	2.309.594
0.27 Colector de Succión de 4". Incluye álvula de Vástago Ascendente para omba Principal, Válvula esférica de 2 ulgadas para Bomba Jockey, lanovacuómetro para Succión y Conexión xcéntrica para Bomba Principal.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.865.389	4.865.389	--	4.865.389

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

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

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

(sigue hoja 97)

0.28 Tablero de automatización con ırranque estrella triángulo para lectroBomba Principal Incluye materiales Mano de Obra, Cableado con lectroducto rígido, conexionado del ablero a las Bombas principal y periférica a los presóstatos, Incluye Presóstato iferencial y guarda motor y botón de ncendido y Paro. Seleccionador de tres stado. Apagado - Manual - Automático	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	10.409.673	10.409.673	--	10.409.673
0.29 Tanque tipo copa de 30.000 litros. ıcluye 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									**156.734.671**	**0**	**156.734.671**
1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA											**95,01 %**
1.1 Acometida en media tensión: ımpliación de hasta 100 metros de líneas éreas de media tensión trifásica con cable islado tipo protegido de 3x70mm2 artiendo de la red existente de la ANDE on cruce de calle aéreo	m	20,00	--	20,00	--	20,00	100,00 %	595.045	11.900.900	--	11.900.900
1.2 Montaje de un puesto de distribución ara 200KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta tierra con jabalina y cable de cu. desnudo e 25mm. Colocación de un transformador e 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
1.3 Montaje de grupo generador de 00KVA	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.859.091	7.859.091	--	7.859.091
1.4 Provisión de transformador de 00KVA	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	33.681.818	33.681.818	--	33.681.818
1.5 Provisión de generador de 200KVA	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	207.480.000	207.480.000	--	207.480.000
1.6 Provisión e instalación de Tablero ıodular 800x600, con sus correspondientes isyuntores de distribución 3x400 A y rotección de circuitos, (Tablero Principal - P)	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.634.545	7.634.545	--	7.634.545

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

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

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

1.7 Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A - GE)	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	18.591.962	18.591.962	--	18.591.962
1.8 Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque - TSE-B1	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.225.741	4.225.741	--	4.225.741
1.9 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
1.10 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
1.11 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
1.12 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
1.13 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

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

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

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

24 (veinte y cuatro)

1.14 Provisión e instalación de Tablero mb Metal p/ 12TM con Barra de Neutro y us correspondientes disyuntores de istribución y protección de circuitos, Tablero Garita)	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.209.943	1.209.943	--	1.209.943
1.15 Provisión y montaje de bandejas ortacables de 200x50 mm para nstalación Eléctrica - Fuerza	m	105,00	--	105,00	--	105,00	100,00 %	101.145	10.620.225	--	10.620.225
1.16 Provisión y montaje de bandejas ortacables de 200x50 mm para nstalación de Señales Débiles	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	110.138	--	--	--
1.17 Provisión de materiales y Mano de bra para la excavación con protección ecánica, lanzamiento de caños rígidos po 4P y construcción de registros léctricos para conducción de limentadores principales	m	54,00	--	54,00	--	54,00	100,00 %	131.489	7.100.406	--	7.100.406
1.18 Provisión de material y mano de bra para la instalación de cableNYY x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, on sus correspondientes terminale, con us correspondientes terminales, desde el alida del Trafo hasta el Tablero Principal - P	m	9,00	--	9,00	--	9,00	100,00 %	525.886	4.732.974	--	4.732.974
1.19 Provisión de material y mano de bra para la instalación de cableNYY x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, on sus correspondientes terminales, esde el Salida del Tablero Principal hasta Tablero De Transferencia Automática- TA	m	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	549.634	2.198.536	--	2.198.536
1.20 Provisión de material y mano de bra para la instalación de cableNYY x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, on sus correspondientes terminales, esde el Salida del Generador de 250 kVA asta el Tablero De Transferencia utomática- TTA	m	6,00	--	6,00	--	6,00	100,00 %	535.354	3.212.124	--	3.212.124

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

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

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

(cinco y seis) 13

.1.21 Provisión de material y mano de ıbra para la instalación de cableNYY lx2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, ıon sus correspondientes terminales, lesde la Salida del Tablero De 'ransferencia Automática- TTA hasta el 'ablero General Emergencia- TGE	m	18,00	--	3,00	--	3,00	16,67 %	516.418	1.549.254	--	1.549.254
.1.22 Provisión de material y mano de obra ıara la instalación de cable NYY x6mm2+4T, con sus correspondientes erminales, desde el Tablero General De ımergencia hasta el Tablero Seccional ımergencia Bloque 1 - TSE-B1	m	31,00	--	8,00	--	8,00	25,81 %	47.900	383.200	--	383.200
1.24 Provisión de material y mano de obra ıara la instalación de cable NYY x25mm2+10T, con sus correspondientes erminales, desde el Tablero General De mergencia hasta el Tablero Seccional lorgue y Lavandería - TS-MOyLAV	m	41,00	--	41,00	--	41,00	100,00 %	111.491	4.571.131	--	4.571.131
1.25 Provisión de material y mano de obra ara la instalación de cable NYY x10mm2+4T, con sus correspondientes erminales, desde el Tablero General De mergencia hasta el Tablero Seccional Aire condicionado B1 - TS-AA-B1	m	42,00	--	42,00	--	42,00	100,00 %	55.780	2.342.760	--	2.342.760
1.27 Provisión de material y mano de bra para la instalación de cable NYY x10mm2+4T, con sus correspondientes erminales, desde el Tablero General De mergencia hasta el Tablero Seccional Aire condicionado Pabellón Médicos - TS-AA-B	m	48,00	--	45,30	--	45,30	94,38 %	55.780	2.526.834	--	2.526.834
1.28 Provisión de material y mano de obra ara la instalación de cable NYY x6mm2+4T, con sus correspondientes erminales, desde el Tablero General mergencia hasta el Tablero Seccional omba de Vaco	m	42,00	--	42,00	--	42,00	100,00 %	44.270	1.859.340	--	1.859.340

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

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

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

(reverso) 77

1.29 Provisión de material y mano de obra ara la instalación de cable NYY x10mm2+4T, con sus correspondientes erminales, desde el Tablero General mergencia hasta el Tablero Seccional omba de Aire Comprimido	m	48,00	--	--	--	--	0,00 %	60.041	--	--	--
1.30 Provisión de material y mano de obra ara la instalación de cable NYY x10mm2+6T, con sus correspondientes erminales, desde el Tablero General mergencia hasta el Tablero Seccional omba PCI	m	60,00	--	60,00	--	60,00	100,00 %	58.057	3.483.420	--	3.483.420
1.31 Provisión de material y mano de obra ara la instalación de cable NYY x10mm2+6T, con sus correspondientes erminales, desde el Tablero General ormal hasta el Tablero Seccional Bomba onsumo	m	66,00	--	54,00	--	54,00	81,82 %	42.435	2.291.490	--	2.291.490
1.32 BOCA ILUMINACIÓN	und	53,00	--	53,00	--	53,00	100,00 %	111.150	5.890.950	--	5.890.950
1.33 MONTAJE ARTEFACTOS DE UMINACIÓN	und	53,00	--	53,00	--	53,00	100,00 %	12.350	654.550	--	654.550
1.34 BOCA DE TOMA COMÚN	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	111.150	444.600	--	444.600
1.35 BOCA DE TOMA CORRIENTE CON IERRA	und	38,00	--	38,00	--	38,00	100,00 %	135.850	5.162.300	--	5.162.300
1.36 BOCA DE TOMA ESPECIAL	und	52,00	--	52,00	--	52,00	100,00 %	185.250	9.633.000	--	9.633.000
1.37 BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	und	6,00	--	6,00	--	6,00	100,00 %	172.900	1.037.400	--	1.037.400
1.38 PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA ORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + ATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO UCTOS))	und	4,00	--	2,00	--	2,00	50,00 %	555.750	1.111.500	--	1.111.500
1.39 BOCA DE EXTRACTOR	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	135.850	271.700	--	271.700
1.40 ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	308.750	1.235.000	--	1.235.000
1.41 ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	--	45,00	--	45,00	100,00 %	12.350	555.750	--	555.750

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

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

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

Carpeta 21

1.42 ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 6.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE 1 Unidad)	m	46,00	--	--	--	--	0,00 %	30.875	--	--	--
1.43 ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 6.000 BTU	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	679.250	--	--	--
1.44 ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 2.000 BTU	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	555.750	--	--	--
1.45 ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE RIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y ECARROPAS)	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	926.250	1.852.500	--	1.852.500
1.46 Panel Led de adosar de 60x60 de 8W	und	53,00	--	53,00	--	53,00	100,00 %	271.700	14.400.100	--	14.400.100
1.47 Alumbrado público LED IP 65 de 0W, con soporte de caño galvanizado de "	und	8,00	--	7,00	--	7,00	87,50 %	864.500	6.051.500	--	6.051.500
1.48 Provisión y montaje de sistema de uesta a atierra de fuerza, señales débiles y quipotencialidad; incluye excavación y rotección mecánica	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.410.000	7.410.000	--	7.410.000
1.49 Entrada para señales débiles desde ereda hasta caja principal de distribución D ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p "	ml	45,00	--	--	--	--	0,00 %	43.225	--	--	--
1.50 Provisión de material y mano de obra ara la instalación de Caja Ext Metal con uerta 500x400x200mm para Tablero rincipal de Señales Débiles	un.	1,00	--	--	--	--	0,00 %	580.450	--	--	--
1.51 Provisión de material y mano de obra ara la instalación de Caja Ext Metal con uerta 300x300x150mm para Tableros eccional de Señales Débiles ubicados en ada bloque	un.	2,00	--	--	--	--	0,00 %	351.975	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACIÓN ELECTRICA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**463.229.370**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**440.105.122**	**0**	**440.105.122**
2 TRABAJOS DE CULMINACIÓN											**100,00 %**

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

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

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

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									**7.410.000**	**0**	**7.410.000**
13 PLANTA GENERADORA DE OXÍGENO											**80,00 %**
13.1 Planta de Oxígeno	gl	1,00	--	0,4000	0,4000	0,8000	80,00 %	5.386.211.114	2.154.484.445	2.154.484.445	4.308.968.890
TOTAL PROGRAMADO PLANTA GENERADORA DE OXÍGENO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**5.386.211.114**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**2.154.484.445**	**2.154.484.445**	**4.308.968.890**
14 PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES											**90,00 %**
14.1 Planta de Tratamiento de Efluentes	gl	1,00	--	0,7000	0,2000	0,9000	90,00 %	2.595.745.455	1.817.021.818	519.149.091	2.336.170.909
TOTAL PROGRAMADO PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.595.745.455**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.817.021.818**	**519.149.091**	**2.336.170.909**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**6.048.376.761**	**2.430.575.942**	**8.478.952.703**
IVA (10%)									**604.837.676**	**243.057.594**	**847.895.270**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**6.653.214.437**	**2.673.633.536**	**9.326.847.973**

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

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

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

18/12/24