COD. 29012021

ITRATISTA **ONSTRUCTIVAS S.A.** **(ICSA)**	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **GABINETE DEL VICEMINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2021**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
Tel: Email:	**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°:** 2 **Mes/Año:** Mayo/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

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	17,00 %	32,00 %
Avance ejecutado	18,86 %	41,33 %
Teórico	18,86 %	41,33 %

RIPCIÓN 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.											
											92,55 %
ecto ejecutivo	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	18.525.000	18.525.000	--	18.525.000
lanos municipales	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	6.175.000	6.175.000	--	6.175.000
orador	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	37.050.000	37.050.000	--	37.050.000
eno	m2	545,20	--	545,20	--	545,20	100,00 %	4.323	2.356.900	--	2.356.900
tronque de árboles	und	10,00	--	9,00	--	9,00	90,00 %	1.173.250	10.559.250	--	10.559.250
uelo	m3	420,00	--	420,00	--	420,00	100,00 %	39.520	16.598.400	--	16.598.400
	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**
PABELLONES, BLOQUE DE MÉDICOS, LAVENDERÍA Y MORGUE											**94,76 %**
15 cm, terminación alisado ecedor superficial	m2	545,20	--	545,20	--	545,20	100,00 %	256.183	139.670.972	--	139.670.972
es aislapanel espesor 7,5 cm, y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	518,35	--	498,23	--	498,23	96,12 %	398.568	198.578.535	--	198.578.535
panel de 7,5cm de espesor	m2	666,41	--	666,41	--	666,41	100,00 %	281.510	187.601.079	--	187.601.079
io 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
io 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
io 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
io P5 tipo batiente de 1,00x2,15	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	2.124.200	--	--	--
io 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
al templado V1 de 8mm de	und	14,00	--	14,00	--	14,00	100,00 %	408.672	5.721.408	--	5.721.408

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

stal templado V2 de 8mm de	und	6,00	--	5,00	--	5,00	83,33 %	294.981	1.474.905	--	1.474.905
stal templado de 8mm VF	und	3,00	--	3,00	--	3,00	100,00 %	437.863	1.313.589	--	1.313.589
o 60x60 masa única	m2	494,86	--	418,25	--	418,25	84,52 %	145.523	60.864.995	--	60.864.995
panel pared y panel techo para ıd, con poliuretano	m	328,04	--	255,40	--	255,40	77,86 %	36.620	9.352.748	--	9.352.748
)	m	124,78	--	124,78	--	124,78	100,00 %	123.712	15.436.782	--	15.436.782
	m2	70,85	--	70,85	--	70,85	100,00 %	16.575	1.174.339	--	1.174.339
erador	m2	13,00	--	13,00	--	13,00	100,00 %	240.825	3.130.725	--	3.130.725
:aria											
taria lavandería	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	16.055.000	16.055.000	--	16.055.000
sillo a pedal con instalación.	und	8,00	--	8,00	--	8,00	100,00 %	926.250	7.410.000	--	7.410.000
n doble bacha en enfermería, le agua corriente, ccesorios.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.980.897	7.980.897	--	7.980.897
e Baños con ducha	und	5,00	--	5,00	--	5,00	100,00 %	6.094.895	30.474.475	--	30.474.475
e Baños sin ducha	m	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.500.106	4.500.106	--	4.500.106
ıentación de Agua Cte. con ıs de Termofusión PN 12,5 Ø 50	m	60,00	--	--	--	--	0,00 %	93.147	--	--	--
ıentación de Agua Cte. con ıs de Termofusión PN 12,5 Ø 32	m	62,69	--	62,69	--	62,69	100,00 %	59.393	3.723.347	--	3.723.347
ɔcación de Soportes Metálicos de os con Tarugos.	und	120,00	--	86,00	--	86,00	71,67 %	19.704	1.694.544	--	1.694.544
sague Blanco Ø 100 mm. Bajo	m	45,00	--	45,00	--	45,00	100,00 %	64.250	2.891.250	--	2.891.250
iano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	--	8,00	--	8,00	66,67 %	42.402	339.216	--	339.216
iano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	25,00	--	23,20	--	23,20	92,80 %	30.929	717.553	--	717.553
ɔcación de Cámaras de ipo Industrial Ø 300 mm., con	unid.	2,00	--	1,00	--	1,00	50,00 %	765.700	765.700	--	765.700

32 (Treintaydos)

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras

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

pección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de	unid.	3,00	--	3,00	--	3,00	100,00 %	1.358.500	4.075.500	--	4.075.500
l perimetral de hormigón	m	30,00	--	--	--	--	0,00 %	259.350	--	--	--
esagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo	metros	77,00	--	77,00	--	77,00	100,00 %	89.949	6.926.073	--	6.926.073
ajo en lavandería de 2,25x0,60	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	8.645.000	8.645.000	--	8.645.000
ajo en morgue de 1,90x0,60	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	6.792.500	6.792.500	--	6.792.500
30X15 cm, carteles doble faz con ar por pared	und	8,00	--	8,00	--	8,00	100,00 %	45.695	365.560	--	365.560
20X13 cm, carteles una faz, lisos , para pegar por pared.-	und	12,00	--	--	--	--	0,00 %	30.875	--	--	--
X100 cm, cartel base de acrilico laca bicapa simil aluminio, texto locado adosado a pared.	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	926.250	--	--	--
X20 cm, carteles una faz, lisos , para pegar por pared.-	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	71.630	71.630	--	71.630
cion articulada con 3 netálica y colchón 90x190 cm	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	7.061.955	112.991.280	--	112.991.280
licos de 1,20x2,00	und	6,00	--	6,00	--	6,00	100,00 %	2.043.218	12.259.308	--	12.259.308
oxes: Provisión y colocación de e 8 mm incolor, con perfilería de ,estructura de tubo 50x50 y el paño completo. Medidas	und	13,00	--	13,00	--	13,00	100,00 %	3.822.819	49.696.647	--	49.696.647
rios 1x1 m	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	259.350	--	--	--
asueros telescópicos con ruedas:)mm/ 2,000mm. 4 portasueros en arante de caño Ø3/4" y Ø5/8". nco sanitario	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	359.273	5.748.368	--	5.748.368
boxes de baño con vidrios s de 8 mm incolor, perfilería o.	und	3,00	--	1,00	--	1,00	33,33 %	3.087.500	3.087.500	--	3.087.500

31 (Treinta y uno)

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

al sin ploteado de 350 litros	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	4.266.364	8.532.728	--	8.532.728
o inox de 25kg con motor sor inteligente, 7 puertos para productos químicos de lavado, de 507/483 r.p.m.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	106.642.250	106.642.250	--	106.642.250
34kg Los controles avanzados de ermiten de secado, con los tiempos de uras y enfriamiento. • El ciclo sobre-secado• Función anti ruido ntalla muestra el tiempo restante uerta extra grande• Diseño de fácil acceso para tomático y función de tiempo	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**
ILANCIA EN MORGUE											**100,00 %**
5 cm, terminación alisado ecedor superficial	m2	42,00	--	42,00	--	42,00	100,00 %	256.183	10.759.686	--	10.759.686
es aislapanel espesor 7,5 cm, 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									**27.499.542**	**0**	**27.499.542**
SO											**0,00 %**
5 cm, terminación alisado ecedor superficial	m2	11,76	--	--	--	--	0,00 %	256.183	--	--	--
es aislapanel espesor 7,5 cm, pilares metálicos 100x100 mm.	m2	12,26	--	--	--	--	0,00 %	398.568	--	--	--

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

panel de 7,5cm de espesor	m2	26,25	--	--	--	--	0,00 %	281.510	--	--	--
io P1 de 0,95x2,15	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.765.741	--	--	--
al templado VF2 de 8mm de	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	389.025	--	--	--
lación de aire acondicionado tipo	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**
BAS Y CASETA DE GASES											**100,00 %**
5 cm, terminación alisado ecedor superficial	m2	33,32	--	33,32	--	33,32	100,00 %	256.183	8.536.018	--	8.536.018
es aislapanel espesor 7,5 cm, pilares metálicos 100x100 mm.	m2	21,07	--	21,07	--	21,07	100,00 %	398.568	8.397.828	--	8.397.828
panel de 7,5cm de espesor	m2	84,84	--	84,84	--	84,84	100,00 %	281.510	23.883.308	--	23.883.308
io 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
io 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**
NCIA EN ACCESO PABELLONES											**65,07 %**
5 cm, terminación alisado ecedor superficial	m2	91,31	--	54,00	--	54,00	59,14 %	256.185	13.833.990	--	13.833.990
es aislapanel espesor 7,5 cm, 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									**27.166.759**	**0**	**27.166.759**
STALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN CENTRAL CON FILTRADO Y PRESIÓN NEGATIVA											**88,76 %**
internación (1 bloque)											
nado de 120.000 BTU (10 TR),	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	33.120.455	33.120.455	--	33.120.455
yección(60x40cm) y) con MPU	m	111,09	--	103,60	--	103,60	93,26 %	673.636	69.788.690	--	69.788.690
tos de impulsión y extracción de	und	27,00	--	16,00	--	16,00	59,26 %	392.955	6.287.280	--	6.287.280

. 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)

Arq. Jorge Butlerov Arbo

extracción de 4.100 m3/h y	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	9.543.182	19.086.364	--	19.086.364
s (62x62x120cm) y filtros H13).	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	10.778.182	21.556.364	--	21.556.364
er para extracción	und	4,00	--	2,00	--	2,00	50,00 %	1.684.091	3.368.182	--	3.368.182
equipos	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.806.818	2.806.818	--	2.806.818
locidad para extractor incluye zación para extractor	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	2.133.182	4.266.364	--	4.266.364
l	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	3.817.273	3.817.273	--	3.817.273
rcha para aire acondicionado y	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.827.727	4.827.727	--	4.827.727
baños con filtro F8 en la	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.919.091	2.919.091	--	2.919.091
ductos exteriores con	m2	222,18	--	207,20	--	207,20	93,26 %	106.659	22.099.745	--	22.099.745
édicos											
nado de 60.000 BTU (10 TR),	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	14.505.636	14.505.636	--	14.505.636
yección(60x40cm) y) con MPU	m	52,29	--	49,36	--	49,36	94,40 %	673.636	33.250.673	--	33.250.673
tos de impulsión y extracción de	und	8,00	--	6,00	--	6,00	75,00 %	392.955	2.357.730	--	2.357.730
xtracción de 12.240 m3/h y	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	12.350.000	--	--	--
s (62x62x120cm) y filtros H13).	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	10.778.182	10.778.182	--	10.778.182
er para extracción	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.684.091	1.684.091	--	1.684.091
equipos	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.806.818	2.806.818	--	2.806.818
locidad para extractor incluye zación para extractor	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.133.182	2.133.182	--	2.133.182
l	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	3.817.273	3.817.273	--	3.817.273
rcha para aire acondicionado y	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.827.727	4.827.727	--	4.827.727

RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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

: baños con filtro F8 en la	und	3,00	--	1,00	--	1,00	33,33 %	2.919.091	2.919.091	--	2.919.091
ductos exteriores con	m2	104,58	--	98,72	--	98,72	94,40 %	106.659	10.529.376	--	10.529.376
O 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**
MATIZACIÓN EN MORGUE CON FILTRADO Y PRESIÓN NEGATIVA											**0,00 %**
do de 36.000 BTU, tipo Rooftop. montaje de ductos para Provisión y montaje de rejillas aire. Provisión y montaje de 3 etapas para extracción de ıtaje de ventilador forzador para ón negativa . Provisión y montaje ciones.	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**
ALES											**94,94 %**
2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	785.909	12.574.544	--	12.574.544
) para red subterránea	m	30,00	--	--	--	--	0,00 %	67.364	--	--	--
de 2 gases	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.859.091	7.859.091	--	7.859.091
e 2 gases	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.806.818	2.806.818	--	2.806.818
on	m	361,20	--	270,98	--	270,98	75,02 %	134.727	36.508.322	--	36.508.322
igeno	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	336.818	5.389.088	--	5.389.088
	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	67.364	1.077.824	--	1.077.824
e 1000 cc	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	426.636	6.826.176	--	6.826.176
io	und	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	763.455	12.215.280	--	12.215.280
rizacion	und	12,00	--	6,00	--	6,00	50,00 %	190.864	1.145.184	--	1.145.184
o: lex de 2x3 HP	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	123.500.000	123.500.000	--	123.500.000
co de 2000 L	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	235.772.727	--	235.772.727	235.772.727

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

ıp 2 + 2, manual	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	19.086.364	19.086.364	--	19.086.364
ero 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									**228.988.691**	**235.772.727**	**464.761.418**
CONTRA INCENDIO											**94,38 %**
ıa de Incendio de 8 Zonas, 24 ador , cargador de bateria, y auto apagado de carga.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	3.341.291	3.341.291	--	3.341.291
entación Externa conmutada para os. Cofre de chapa de 350 x 250 x . Cargador de Batería Incorporado.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.321.318	2.321.318	--	2.321.318
12v 7A	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	152.410	609.640	--	609.640
isual con estrobo 24VDC	und	5,00	--	4,00	--	4,00	80,00 %	375.162	1.500.648	--	1.500.648
al de alarma rearmable para al de detección de incendios .	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	199.305	797.220	--	797.220
mo calor convencional, con	und	11,00	--	11,00	--	11,00	100,00 %	369.301	4.062.311	--	4.062.311
incluye Mano de Obra y) de alimentación y ducteado anal o conduit.	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	10.346.129	10.346.129	--	10.346.129
del tipo ABC de 4Kg	und	5,00	--	5,00	--	5,00	100,00 %	195.788	978.940	--	978.940
del tipo ABC de 6Kg	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	232.132	464.264	--	464.264
tipo Halogenado de 4Kg	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	962.526	3.850.104	--	3.850.104
d, o Canastillo metálico	und	3,00	--	3,00	--	3,00	100,00 %	46.895	140.685	--	140.685
Baliza	und	8,00	--	8,00	--	8,00	100,00 %	51.584	412.672	--	412.672
or de Salida Autónomo. n batería.	und	4,00	--	3,00	--	3,00	75,00 %	216.891	650.673	--	650.673
ncia de Led	und	13,00	--	13,00	--	13,00	100,00 %	131.306	1.706.978	--	1.706.978
dio Siamesa, con Válvula de e 3, y doble registro globo	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.168.908	2.168.908	--	2.168.908

26 (veintiseis)

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras

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

ıdio equipada, compuesta de color rojo, con puerta metálica de ico. Equipada con registro globo nanguera de poliester de 30 de acople y pico lanza neblinera	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.969.603	1.969.603	--	1.969.603
e Glicerina para Boca de Incendio pugadas, de 0 a 16 bar	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	328.267	328.267	--	328.267
stalación de llave de Paso de 4",	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.498.124	2.498.124	--	2.498.124
stribución con Acero al carbono jo ANSI SCH10 , extremos ıado en frío, con uniones L FM. Incluye Accesorios (curvas, nes, etc). Incluye Soportes r o Clevis Hanger con varilla etálico soportado a losa de a metálica adosado a la pared requiera.	m	4,00	--	--	--	--	0,00 %	339.991	--	--	--
stribución con Acero al carbono ı Rojo ANSI SCH10 , extremos ado en frío, con uniones . FM. Incluye Accesorios (curvas, nes, etc). Incluye Soportes o Clevis Hanger con varilla etálico soportado a losa de a metálica adosado a la pared requiera.	m	17,00	--	17,00	--	17,00	100,00 %	281.372	4.783.324	--	4.783.324
tribución de tubos de HDPE ensidad- PEAD). Se incluye en el ıl accesorios unidos por ıfusión, (codo, te, etc) y transición	m	15,00	--	1,00	--	1,00	6,67 %	527.129	527.129	--	527.129

25 (veinticinco)

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras

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

al de 25HP.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	17.904.132	17.904.132	--	17.904.132
de 1 HP	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.868.218	1.868.218	--	1.868.218
neumático de 100 Litros	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.546.220	1.546.220	--	1.546.220
npulsión, Incluye Instalación con ría de Interconexción, colector de de Control mariposa Supervisada JLFM, accesorios varios, Válvula ión, manómetros de glicerina.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	17.114.126	17.114.126	--	17.114.126
torno de 2 1/2", para Prueba del , Incluye Válvula Mariposa	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.309.594	2.309.594	--	2.309.594
cción de 4". Incluye Válvula de para bomba Principal, Válvula s para Bomba Jockey, a Succión y Conexión Excéntrica l.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.865.389	4.865.389	--	4.865.389
tomatización con Arranque ra ElectroBomba Principal Mano de Obra, Cableado con conexionado del Tablero a las periférica y a los presóstatos, iferencial y guarda motor y y Paro. Seleccionador de tres anual - Automático	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	10.409.673	10.409.673	--	10.409.673
opa de 30.000 litros. Incluye	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**
LÉCTRICA											**95,01 %**
edia tensión: Ampliación de hasta aéreas de media tensión trifásica protegido de 3x70mm2 xistente de la ANDE con cruce de	m	20,00	--	20,00	--	20,00	100,00 %	595.045	11.900.900	--	11.900.900

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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

24 Veinticuatro

ɔuesto de distribución para po ANDE: Puesta a tierra con u. desnudo de 25mm. Colocación de 200 KVA.Conexionado a la	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	33.681.818	33.681.818	--	33.681.818
po generador de 200KVA	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.859.091	7.859.091	--	7.859.091
ınsformador de 200KVA	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	33.681.818	33.681.818	--	33.681.818
nerador de 200KVA	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	207.480.000	207.480.000	--	207.480.000
ılación de Tablero modular rrespondientes disyuntores de y protección de circuitos, (Tablero	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.634.545	7.634.545	--	7.634.545
ılación de Tablero modular n sus correspondientes disyuntores ección de circuitos, (Tablero 3X 400 A - TGE)	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	18.591.962	18.591.962	--	18.591.962
lación de Tablero DIN para 48TM, ntes disyuntores de distribución y ıs, (Tablero Seccional Normal	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.225.741	4.225.741	--	4.225.741
lación de Tablero DIN para 36TM, ntes disyuntores de distribución y ıs, (Tablero Seccional Morgue y	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	4.508.385	4.508.385	--	4.508.385
alación de Tablero Metal Ext ; correspondientes disyuntores de ión de circuitos, (Tablero Bomba	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.565.036	1.565.036	--	1.565.036
alación de Tablero Metal Ext ; correspondientes disyuntores de ión de circuitos, (Tablero Bomba	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.286.017	2.286.017	--	2.286.017
alación de Tablero Metal Ext ; correspondientes disyuntores de ión de circuitos, (Tablero Aire	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.553.122	1.553.122	--	1.553.122

23 (Veintitres)

: RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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

talación de Tablero Metal Ext ıs correspondientes disyuntores de ción de circuitos, (Tablero Bomba	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.344.200	1.344.200	--	1.344.200
talación de Tablero Emb Metal p/ leutro y sus correspondientes bución y protección de circuitos,	un.	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	1.209.943	1.209.943	--	1.209.943
ontaje de bandejas portacables ı instalación Eléctrica - Fuerza	m	105,00	--	105,00	--	105,00	100,00 %	101.145	10.620.225	--	10.620.225
ontaje de bandejas portacables ı Instalación de Señales Débiles	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	110.138	--	--	--
ıateriales y Mano de Obra para la ección mecánica, lanzamiento de ' y construcción de registros ucción de alimentadores	m	54,00	--	54,00	--	54,00	100,00 %	131.489	7.100.406	--	7.100.406
ıaterial y mano de obra para la NYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + ıus correspondientes terminale, ntes terminales, desde el Salida blero Principal - TP	m	9,00	--	9,00	--	9,00	100,00 %	525.886	4.732.974	--	4.732.974
ıaterial y mano de obra para la NYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + us correspondientes terminales, ablero Principal hasta el Tablero omática- TTA	m	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	549.634	2.198.536	--	2.198.536
ıaterial y mano de obra para la NYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + us correspondientes terminales, enerador de 250 kVA hasta el ncia Automática- TTA	m	6,00	--	6,00	--	6,00	100,00 %	535.354	3.212.124	--	3.212.124
ıaterial y mano de obra para la NYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + ıus correspondientes terminales, ablero De Transferencia sta el Tablero General	m	18,00	--	3,00	--	3,00	16,67 %	516.418	1.549.254	--	1.549.254

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras

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

22 (Veint-dos)

aterial y mano de obra para la NYY 4x6mm2+4T, con sus minales, desde el Tablero General el Tablero Seccional Emergencia	m	31,00	--	8,00	--	8,00	25,81 %	47.900	383.200	--	383.200
aterial y mano de obra para la NYY 4x25mm2+10T, con sus minales, desde el Tablero General el Tablero Seccional Morgue y LAV	m	41,00	--	41,00	--	41,00	100,00 %	111.491	4.571.131	--	4.571.131
aterial y mano de obra para la NYY 4x10mm2+4T, con sus minales, desde el Tablero General el Tablero Seccional Aire S-AA-B1	m	42,00	--	42,00	--	42,00	100,00 %	55.780	2.342.760	--	2.342.760
aterial y mano de obra para la NYY 4x10mm2+4T, con sus minales, desde el Tablero General el Tablero Seccional Aire ón Médicos - TS-AA-PB	m	48,00	--	45,30	--	45,30	94,38 %	55.780	2.526.834	--	2.526.834
aterial y mano de obra para la NYY 4x6mm2+4T, con sus minales, desde el Tablero General Tablero Seccional Bomba de Vaco	m	42,00	--	42,00	--	42,00	100,00 %	44.270	1.859.340	--	1.859.340
aterial y mano de obra para la NYY 4x10mm2+4T, con sus minales, desde el Tablero General Tablero Seccional Bomba de Aire	m	48,00	--	--	--	--	0,00 %	60.041	--	--	--
aterial y mano de obra para la NYY 4x10mm2+6T, con sus minales, desde el Tablero General Tablero Seccional Bomba PCI	m	60,00	--	60,00	--	60,00	100,00 %	58.057	3.483.420	--	3.483.420

21 (Veintiuno)

RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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

aterial y mano de obra para la NYY 4x10mm2+6T, con sus rminales, desde el Tablero General lero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	--	54,00	--	54,00	81,82 %	42.435	2.291.490	--	2.291.490
ACIÓN	und	53,00	--	53,00	--	53,00	100,00 %	111.150	5.890.950	--	5.890.950
EFACTOS DE ILUMINACIÓN	und	53,00	--	53,00	--	53,00	100,00 %	12.350	654.550	--	654.550
A COMÚN	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	111.150	444.600	--	444.600
A CORRIENTE CON TIERRA	und	38,00	--	38,00	--	38,00	100,00 %	135.850	5.162.300	--	5.162.300
A ESPECIAL	und	52,00	--	52,00	--	52,00	100,00 %	185.250	9.633.000	--	9.633.000
A COMÚN DOBLE	und	6,00	--	6,00	--	6,00	100,00 %	172.900	1.037.400	--	1.037.400
RABAJO (1 TOMA CORRIENTE ON TIERRA + DATOS(SÓLO ICA (SÓLO DUCTOS))	und	4,00	--	2,00	--	2,00	50,00 %	555.750	1.111.500	--	1.111.500
RACTOR	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	135.850	271.700	--	271.700
N TERMOCALEFON	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	308.750	1.235.000	--	1.235.000
N TERMOCALEFON (3x4 mm2) lad)	m	45,00	--	45,00	--	45,00	100,00 %	12.350	555.750	--	555.750
N A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (SDE TGE (1 Unidad)	m	46,00	--	--	--	--	0,00 %	30.875	--	--	--
N A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	679.250	--	--	--
N A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	555.750	--	--	--
N TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA AS Y SECARROPAS)	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	926.250	1.852.500	--	1.852.500
dosar de 60x60 de 48W	und	53,00	--	53,00	--	53,00	100,00 %	271.700	14.400.100	--	14.400.100
blico LED IP 65 de 90W, con ranizado de 2"	und	8,00	--	7,00	--	7,00	87,50 %	864.500	6.051.500	--	6.051.500
ntaje de sistema de puesta a iales débiles y equipotencialidad; protección mecánica	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	7.410.000	7.410.000	--	7.410.000
eñales débiles desde vereda de distribución SD ubicado en PVC 4p 2"	ml	45,00	--	--	--	--	0,00 %	43.225	--	--	--

RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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

20 Veinte)

aterial y mano de obra para la xt Metal con Puerta ra Tablero Principal de Señales	un.	1,00	--	--	--	--	0,00 %	580.450	--	--	--
aterial y mano de obra para la xt Metal con Puerta ra Tableros seccional de Señales cada 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**
CULMINACIÓN											**100,00 %**
le 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**
ADORA DE OXÍGENO											**0,00 %**
eno	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**
ATAMIENTO DE EFLUENTES											**70,00 %**
miento de Efluentes	gl	1,00	--	--	0,7000	0,7000	70,00 %	2.595.745.455	--	1.817.021.818	1.817.021.818
TOTAL PROGRAMADO PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.595.745.455**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**1.817.021.818**	**1.817.021.818**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**2.223.577.679**	**1.866.176.859**	**4.089.754.538**
IVA (10%)									**222.357.768**	**186.617.686**	**408.975.454**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**2.445.935.447**	**2.052.794.545**	**4.498.729.992**

15/01/2020

. RODOLFO FERNANDO SCHREIBER VACCARO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

rq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras

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