ADENDA A del Contrato N° 02/2016

"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INTERPRETACION DEL GRAN CHACO AMERICANO"
PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO, CONTRATO DE PRESTAMO N° 2453/OC-PR

El presente contrato, celebrado entre la Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR) con domicilio en Palma 468 entre Alberdi y 14 de Mayo, representada para este acto por la Ministra Sra. MARCELA BACIGALUPO, con Cédula de Identidad N° 618.781, en lo sucesivo llamado "LA CONTRATANTE", por una parte, y, por la otra, la firma Baumann S.A. con RUC N° 80015762-1, con domicilio en Paraguayo Independiente 515 4to piso, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Walter Baumann Bedoya, con Cédula de Identidad N° 473.443 en lo sucesivo llamado "EL CONTRATISTA", por la otra, en el marco de la ejecución del Contrato N° 02/2016 suscripto como resultado de la Licitación Pública Internacional en fecha 20 de abril del 2016, aprobado según No Objeción del BID CPR/C/2016/260 de fecha 29 de febrero y Resolución de autorización de Adjudicación SENATUR N° 335 de fecha 8 de marzo de 2016 y la no objeción a la presente Adenda A aprobada por el Banco con la no objeción CPR/C/2017/1508 del 17 de agosto de 2017.

PRELIMINARES:
La presente Adenda fue autorizada por la Ministra Secretaria Ejecutiva de la Secretaría Nacional de Turismo, a través de la Resolución N° 1082 de fecha 29 de agosto de 2017.

La Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR) y la firma Constructora Baumann S.A, en adelante las "partes" disponen que la Adenda A al Contrato N° 02/2016, se regirá a través de las siguientes Cláusulas y Condiciones:

CLAUSULA PRIMERA:
Las partes convienen en atención al pedido del Programa Nacional de Turismo (PRONATUR) modificar la lista de Cómputo Métrico. El desglose y análisis de los precios unitarios como resultado de la revisión del proyecto en relación a las fundaciones del edificio y estructura de la planta baja, siempre respetando el diseño arquitectónico y el programa del mismo, se detallan minuciosamente en la Planilla Comparativa de Cantidades y Precios, consignados en el **ANEXO 1**, el cual forma parte integrante de la presente Adenda.

CLAUSULA SEGUNDA:
Como resultado de la consignación de los nuevos cómputos, cuyo detalle se encuentra en la Planilla Comparativa de Cantidades y Precios **(ANEXO 1)**, las partes convienen que el monto total del contrato queda modificado en Gs. 8.919.456.973- (Gs. Ocho mil novecientos diecinueve millones cuatrocientos cincuenta y seis mil novecientos setenta y tres).

En prueba de conformidad y con el compromiso de fiel cumplimiento, "las partes" actuando cada una por medio de sus representantes, firman la presente "adenda" en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los..29.. días del mes de..agosto.....de 2.017; recibiendo cada parte una copia.

Firmado por: _____ **MARCELA BACIGALUPO**, Ministra Secretaria Ejecutiva

Firmado por: _____ **WALTER BAUMANN BEDOYA**, Representante Legal

EMPRESA CONSTRUCTORA BAUMANN SOCIEDAD ANONIMA

Convenio Modificatorio N° 1 (Adenda A) Contrato N° 02/2016
OBRA: Centro de Interpretacion del Gran Chaco Americano

		PLANILLA DE OFERTA				ADENDA A			
ITEM	RUBRO	Cant.	Un.	p. unit.	total	Cant.	Un.	p. unit.	total
A	PREPARACION DE OBRA								
A.1	EDIFICACIONES PROVISORIA: Oficinas con sanitario 60,0m2, Obrador, Deposito, Sanitario Personal 200m2 (cerramiento de mampostería ladrillo hueco, cubierta de estructura metálica y chapa de zinc, contrapaso cascotes, piso tipo alisada y cerámico en sanitarios, cielorraso de Tergopol, puertas de madera tipo placas, ventanas metálica tipo balancín con vidrios, revestido de azulejos en sanitario, pintura al agua en paredes, sintético en aberturas metálicas y madera)	260,00	m2	1.081.000	281.060.000	260,00	m2	1.081.000	281.060.000
A.2	PREPARACION DE OBRA: Limpieza y desbroce del terreno (h:20 cm) realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión	3.000,00	m2	1.268	3.804.000	3.000,00	m2	1.268	3.804.000
A.3	INSTALACIONES PROVISORIAS: Conexiones provisorias.								
A.3.1	Instalación Eléctrica: incluye alimentación eléctrica artefactos de iluminación (equipo fluorescentes 2x40w) en cada ambiente, toma corriente común y con puesta a tierra en las oficinas, iluminación exterior (artefactos fluorescentes 1x40w), iluminación exterior en todo el sitio de obras con equipos (tipo alumbrado publico) AP de 250w cables aéreos pre ensamblados y postes de karanday.	1,00	gl	48.500.000	48.500.000	1,00	gl	48.500.000	48.500.000
A.3.2	Instalación Agua corriente: incluye cañería de alimentación PVC de 3/4" a los sanitarios, red de alimentación de caños PVC, llaves de pasos, griferías y accesorios cromados. Canillas de patio. Incluye artefactos sanitarios en baños lavatorios, inodoros cisterna alta, duchas, jabonera, toallero, portarrollos, etc. Además deberá proveer el sistema de reservorio y bombeo a los puntos de uso.	1,00	gl	20.100.000	20.100.000	1,00	gl	20.100.000	20.100.000
A.3.3	Instalación Desagüe cloacal: Sistema de colectores en cañerías de PVC 100mm, cámara de inspección cloacal, red de cañería interna de baños. Incluye además sistema de tratamiento de efluentes (cámara séptica, pozo absorbente, cámaras de inspección, cañerías, etc.)	1,00	gl	35.610.000	35.610.000	1,00	gl	35.610.000	35.610.000
A.3.4	Instalación Telefónica: tomas de teléfono en las oficinas. Incluye la conexión a la red publica (copaco), entrada, acometida, cableado exterior en interior.	1,00	gl	15.660.000	15.660.000	1,00	gl	15.660.000	15.660.000
A.4	PREPARACION DE OBRA: Marcación y replanteo de ejes con equipos topográficos	1,00	gl	15.180.000	15.180.000	1,00	gl	15.180.000	15.180.000
A.5	Letrero de Obras en estructura metálica compuesto de bastidor de caños 30x50x2mm, tapa en chapa galvanizada No 24, postes caños 100x100mm, base de anclaje hormigón ciclópeo 0,60x0,60x0,80m. Toda la estructura metálica tendrá como terminación pintura base epóxica color a definir. Aplicación de texto según modelo a indicar. Incluye instalación eléctrica con provisión e instalación de 02 (dos) equipos reflectores completos de 150w.	1,00	gl	12.330.000	12.330.000	1,00	gl	12.330.000	12.330.000
B	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
B.1	Preparacion de Obra								
B.1.1	Trabajos Preliminares								
B.1.1.1	Movimiento de suelo - relleno con tierra seleccionada y compactada en forma mecánica por capas de 20cm.	2.500,00	m3	38.360	95.900.000	2.500,00	m3	38.360	95.900.000
B.2	Estructura de Hormigón Armado								
B.2.1	Excavacion para fundacion (zapatas)	330,00	m3	38.360	12.658.800	330,00	m3	38.360	12.658.800
B.2.2	Excavacion para aljibe	500,00	m3	27.400	13.700.000	500,00	m3	27.400	13.700.000
B.2.3	Fundacion Zapatas	76,00	m3	1.979.833	150.467.308	82,37	m3	1.979.833	163.078.844
B.2.4	Aljibe - losa fondo, losa pared, losa y viga tapa -	179,00	m3	2.759.873	494.017.267	185,90	m3	2.759.873	513.060.391
B.2.5	Pilares desde fundacion hasta Piso Planta Baja - Viga Fundacion -	28,00	m3	2.850.979	79.827.412	47,50	m3	2.850.979	135.421.503
B.2.6	Viga Fundacion	55,00	m3	2.055.160	113.033.800	57,23	m3	2.055.160	117.616.807
B.2.7	Pilares de Piso Planta Baja hasta Vigas T100-T200-T300	113,00	m3	2.999.055	338.893.215	113,00	m3	2.999.055	338.893.215
B.2.8	Viga Cadena T100-T200-T300	157,00	m3	2.501.828	392.786.996	157,00	m3	2.501.828	392.786.996
B.3	Cubierta general compuesto de								
B.3.1	Arcos de madera colocada, apoyadas en viga armada, terminación superficial en barniz o esmalte sintético color a definir. Ver detalles	540,00	ml	551.567	297.846.180	0,00	ml	551.567	0
B.3.1a	Fabricacion, provision y montaje de anclajes	0,00	ml	0	0	75,00	un	311.182	23.338.650
B.3.2	Viga Armada de madera apoyadas en pilar de hormigón, terminación superficial en barniz o esmalte sintético color a definir. Ver detalles	358,00	ml	587.266	210.241.228	0,00	ml	587.266	0

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE PUENTES
BID-SENAVITAT

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA

B.3.2a	Fabricacion y provision de estructura metalica para cobertura de techo. Ejecutado con vigas de perfiles de chapa doblada para cordones y reticulados en angulos laminados en caliente. Correas de perfileria de chapa conformada según diseño de proyecto. Terminacion con pintura antioida y sintetica.	0,00	ml	0	0	1.659,70	m2	267.860	444.567.242
B.3.3	Correas metálicas chapa doblada C 200x50x15x3, terminación pintura base epóxica color a definir	1.456,00	ml	80.041	116.539.696	0,00	ml	80.041	0
B.3.4	Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas N° 27 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de poliuretano expandido y revestimiento inferior en placas de minerales con malla de fibra de vidrio -, fijación tornillos autoroscantes.	1.720,00	m2	299.381	514.935.320	0,00	m2	299.381	0
B.3.4b	Provisión y Montaje de estructuras metalicas y cobertura con chapa de zinc galvanizada ondulada N°27	0,00	m2	0	0	1.659,70	m2	250.260	415.356.522
B.3.5	Tapa lateral (tipo cenefa) de arcos de madera, de estructura metálica y chapa lisa numero 20, terminación 2 manos pintura anticorrosivo y esmalte sintético base epóxica, color a definir.	500,00	ml	230.409	115.204.500	0,00	ml	230.409	0
B.3.5.1	Tapa lateral (tipo cenefa) de arcos metalicos, de estructura metálica y chapa lisa numero 20, terminación 2 manos pintura anticorrosivo y esmalte sintético base epóxica, color a definir.	0,00	ml	0	0	419,94	ml	230.409	96.757.955
B.3.6	Forrado de estructuras vistas en madera	0,00	gl	0	0	1,00	gl	75.060.000	75.060.000
B.3.7	Flete	0,00	viaje	0	0	6,00	viaje	3.914.240	23.485.440
B.3.8	Aislación con Lana de vidrio de 38 mm de espesor con foil de Aluminio	0,00	m2	0	0	1.608,60	m2	38.228	61.493.561
B.3.9	Extractor Eólico de d= 24", rulemanes blindados, cabeza de chapa galvanizada. Caudal 4,800 m3/h. Aislación con espuma de poliuretano	0,00	un	0	0	28,00	un	1.015.000	28.420.000
C	IMPERMEABILIZACIONES								
C.1	Aislación hidrófuga horizontal en U de mampostería de ladrillo común a nivel de zócalo. - revoque alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	1.172,00	ml	15.070	17.662.040	1.172,00	ml	15.070	17.662.040
D	MAMPOSTERIAS TABIQUES								
D.1	Replanteo de ejes	1,00	gl	12.330.000	12.330.000	1,00	gl	12.330.000	12.330.000
D.2	Mampostería de nivelación de 0,30m ladrillo común, altura 0,18m.	211,00	m2	146.754	30.965.094	211,00	m2	146.754	30.965.094
D.3	Mampostería de elevación de 0.53m ancho de ladrillos comunes - caras exterior expuesta terminación revocado - compuesto de doble pared de 0,15 con separación hasta alcanzar ancho requerido, con relleno material aislante de lana de roca, según detalle.	2.263,00	m2	299.723	678.273.149	2.263,00	m2	299.723	678.273.149
D.4	Mampostería de elevación de 0.53m ancho de ladrillos comunes - ambas caras interiores terminación revocado - compuesto de doble pared de 0,15 con separación hasta alcanzar ancho requerido, según detalle.	473,00	m2	234.264	110.806.872	473,00	m2	234.264	110.806.872
D.5	Mampostería de elevación 0.15 de ladrillos comunes para revocar ambas caras	1.390,00	m2	146.754	203.988.060	896,00	m2	146.754	131.491.584
B.2.8	Viga cadena 15x40 cm sobre pared 0,15 a 4 m de altura	0,00	m3	0	0	5,20	m3	2.999.055	15.595.086
D.6	Envarillado en mamposterias exteriores/interiores de 0,53m de ladrillo común altura 2,20m sobre piso terminado sobre aberturas (2 varillas de 8mm con mortero 1:3 (Cemento : Arena Lavada) en cada mamposteria.	190,00	ml	17.810	3.383.900	190,00	ml	17.810	3.383.900
D.7	Envarillado en todas las mamposterías interiores de 0,15m de ladrillo común a nivel de 2,20m, 4.40m, 6.60m, 8.80m, 10.80m sobre piso terminado, compuesto de 2 varillas de 8mm asentado en mortero 1:3 (Cemento : Arena Lavada).	2.541,00	ml	15.070	38.292.870	2.541,00	ml	15.070	38.292.870
D.8	Cerramiento Tabiques de yeso - estructura metálica chapa doblada revestimiento ambas caras en placas de yeso - terminación enduido	50,00	m2	180.591	9.029.550	50,00	m2	180.591	9.029.550
D.9	Cerramiento Tabiques de yeso - estructura metálica chapa doblada revestimiento ambas caras en placas de yeso - terminación enduido. En cenefa frontal de escenario	35,00	m2	180.591	6.320.685	35,00	m2	180.591	6.320.685
E	REVOQUES								
E.1	REVOQUES: vertical interior de paredes a una capa terminación filtrado	5.285,00	m2	19.981	105.599.585	4.297,00	m2	19.981	85.858.357
E.2	REVOQUES: vertical de paredes exterior a dos capas (1ra capa azotada impermeable 1:3 + hidrófugo inorgánico , 2da capa mortero de revoque exterior + hidrófugo inorgánico con terminación fieltrado).	2.263,00	m2	36.312	82.174.056	2.263,00	m2	36.312	82.174.056
E.3	REVOQUES: vertical interior de paredes en zonas húmedas, a dos capas (1ra capa azotada impermeable 1:3 + hidrófugo, 2da capa mortero de revoque interior + hidrófugo con terminación peinado)	219,00	m2	41.826	9.159.894	219,00	m2	41.826	9.159.894

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE INVERSIONES
BID-SENATUR

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA

E.4	REVOQUES: horizontal y vertical de paredes y fondo de Aljibe(1ra capa azotada impermeable 1:3 + hidrófugo, 2da capa mortero de revoque interior + hidrófugo)	650,00	m2	36.312	23.602.800	650,00	m2	36.312	23.602.800
E.5	REVOQUES: Revoque mochetas de aristas en aberturas en paredes interior y exterior.	289,00	ml	38.778	11.206.842	289,00	ml	38.778	11.206.842
E.6	REVOQUES: Revoque vertical de mochetas de aristas de paredes interior.	91,00	ml	21.132	1.923.012	91,00	ml	21.132	1.923.012
E.7	REVOQUES: Revoque vertical de mochetas de aristas de paredes exterior.	60,50	ml	21.817	1.319.929	60,50	ml	21.817	1.319.929
E.8	REVOQUES: Revoque vertical en pilares, en uniones con mamposterías (de caras expuestas al exterior e interior) previa azotada, con refuerzo de trama tejida en material a base de poliéster	509,00	ml	23.975	12.203.275	1.532,00	ml	23.975	36.729.700
F	CONTRAPISOS y CARPETAS								
F.1	CONTRAPISOS: de regularización de cascotes sobre hormigón armado, espesor 10cm en exterior	250,00	m2	60.283	15.070.750	250,00	m2	60.283	15.070.750
F.2	CONTRAPISOS: de regularización de cascotes sobre terreno de relleno, espesor 10cm en interior	1.496,00	m2	58.765	87.912.440	1.496,00	m2	58.765	87.912.440
F.3	CONTRAPISOS: de regularización de cascotes sobre terreno de relleno, espesor 10cm, en exterior	190,00	m2	58.765	11.165.350	190,00	m2	58.765	11.165.350
F.4	CARPETAS: tipo alisada para asiento piso porcellanato, cerámico, alfombra, goma en sanitarios, área infantil	194,00	m2	19.429	3.769.226	194,00	m2	19.429	3.769.226
G	PISOS y REVESTIMIENTOS								
G.1	PISOS: en interior solado de hormigón espesor 10cm, con armaduras varillas de 6mm en forma de malla y separación cada 25 cm, con terminación superficial del tipo llaneado realizado en forma mecánica, utilizando productos aditivos como endurecedor de superficie de cuarzo color natural. Se dispondrá de junta de dilatación cada 2,40m en ambos sentidos, mediante corte con sierra de profundidad 3cm y rellenada con silicona color a definir	1.257,00	m2	157.284	197.705.988	1.257,00	m2	157.284	197.705.988
G.2	PISOS: porcellanato, terminación rustica, tamaño 45cmx45cm, colocado con mescla adhesiva para porcellanato y patina de junta para porcellanato. Color a definir. Sector sanitarios y cocina.	53,00	m2	137.000	7.261.000	53,00	m2	137.000	7.261.000
G.3	PISOS: Sector área infantil interactiva de goma antigolpes del tipo acolchado - en planchas de etileno-vinilo-acetato, con relieve antideslizante, ductiles, lavables, no toxico e ideal para trabajo infantil -, espesor minimo 10mm.	141,00	m2	167.825	23.663.325	141,00	m2	167.825	23.663.325
G.4	PISO: para tarima de auditorio en madera espesor 5 cm, especie eucalipto o madera local, con tratamiento ignifugo, tratamiento esmalte color azul prusia, fijados a la base con tornillos son tapa tarugo de madera.	43,00	m2	689.110	29.631.730	43,00	m2	689.110	29.631.730
G.5	PISO: en exterior solado de hormigón espesor 10cm, con armaduras varillas de 6mm en forma de malla y separación cada 25 cm, con terminación superficial del tipo llaneado realizado en forma mecánica, utilizando productos aditivos como endurecedor de superficie de cuarzo color natural. Se dispondrá de junta de dilatación cada 2,40m en ambos sentidos, mediante corte con sierra de profundidad 3cm y rellenada con silicona color a definir	440,00	m2	160.120	70.452.800	440,00	m2	160.120	70.452.800
G.6	PISO: exterior - en sector de acceso y alrededor - solado de hormigón del tipo articulado, incluye tratamiento de terreno base, cordon de hormigon de borde, etc.	1.400,00	m2	154.400	216.160.000	1.400,00	m2	154.400	216.160.000
G.7	REVESTIMIENTOS: Revestimiento vertical cocina y SSHH, suministro y colocación de revestimientos tipo cerámico, color beige o blanco, tamaño 20 x 30cm, colocado con mezcla adhesiva	200,00	m2	79.460	15.892.000	200,00	m2	79.460	15.892.000
G.8	PISOS y REVESTIMIENTOS: Guardas, Suministro y colocación de guardas tipo pastillas, con mezcla adhesiva y patina color blanca.	96,00	ml	61.650	5.918.400	96,00	ml	61.650	5.918.400
G.9	REVESTIMIENTOS: vertical en Auditorio paneles de madera laminado	256,00	m2	205.500	52.608.000	256,00	m2	205.500	52.608.000
H	ZOCALOS								
H.1	Zócalo: de madera de cedro 1/2x3" en interior, terminación pintura barniz marino, color natural.	511,00	ml	27.263	13.931.393	511,00	ml	27.263	13.931.393
H.2	Zócalo: de madera de lapacho 1/2x3" en exterior, terminación pintura barniz marino, color natural.	118,50	ml	21.920	2.597.520	118,50	ml	21.920	2.597.520
I	CIELORRASO								
I.1	CIELORRASO: De yeso acartonado a junta tomada, bastidor estructural y velas o tensores de soporte en	1.388,00	m2	120.808	167.681.504	1.388,00	m2	120.808	167.681.504
I.2	CIELORRASO: en auditorio de paneles de madera laminado espesor 10mm, bastidor de madera y soporte o tensor con cabos de acero galvanizado. Color a definir, la madera deberá tener tratamiento ignifugo. Colocación según detalle.	144,00	m2	283.590	40.836.960	144,00	m2	283.590	40.836.960
J	PARASOLES								

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE INVERSIÓN
RID-SENATUR

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA

J.1	Parasoles tipo pergola: lamas de madera según detalle (NO HAY DETALLES)	720,00	m2	191.800	138.096.000	720,00	m2	191.800	138.096.000
K	CARPINTERIA DE MADERA								
K.1	Carpintería madera: Puerta placa de cedro 1 hoja P3 de 0.90m x 2.10m, marco en chapa doblada núm. 18, herrajes cromados, cerradura con manija llave chica, terminación metálica 2 manos de pintura anticorrosiva y esmalte sintético base epóxica color a definir, de madera esmalte o barniz color a definir.	23,00	un	1.644.000	37.812.000	23,00	un	1.644.000	37.812.000
K.2	Carpintería madera: Puerta placa de cedro 2 hojas P4 de 1,20m x 2.10m, marco en chapa doblada núm. 18, herrajes cromados, cerradura con manija llave chica, terminación metálica 2 manos de pintura anticorrosiva y esmalte sintético base epóxica color a definir, de madera esmalte o barniz color a definir.	14,00	un	1.918.000	26.852.000	14,00	un	1.918.000	26.852.000
K.3	Carpintería madera: Puerta placa de cedro 2 hojas P5 de 2.00 x 4.00 m, marco en chapa doblada núm. 18, herrajes cromados, cerradura con manija llave chica, terminación metálica 2 manos de pintura anticorrosiva y esmalte sintético base epóxica color a definir, de madera esmalte o barniz color a definir.	1,00	un	3.288.000	3.288.000	1,00	un	3.288.000	3.288.000
L	CARPINTERIA METALICA								
L.1	Escalera tipo caracol metálica, diámetro 1,40m, altura 3,00m, estructuras pilar caño galvanizado de 4", huellas de ángulos y revestida en malla metal expandida, pasamano/baranda caño galvanizado diámetro 11/2", terminación dos manos de pintura anticorrosiva y esmalte a base epóxica. Ver detalles.	1,00	gl.	6.165.000	6.165.000	1,00	gl.	6.165.000	6.165.000
M	VIDRIOS								
M.1	Cerramiento exterior con vidrios laminado de 10mm compuesto de laminas de vidrio espesor 5mm y una película intermedia de PVB o PVA con tratamiento acústico y control solar. Paños fijos.	172,00	m2	1.038.966	178.702.152	172,00	m2	1.038.966	178.702.152
M.2	Cerramiento interior con vidrios laminado de 10mm compuesto de laminas de vidrio espesor 5mm y una película intermedia de PVB o PVA con tratamiento acústico y control solar. Paños fijos.	26,00	m2	1.008.383	26.217.958	26,00	m2	1.008.383	26.217.958
M.3	Puerta P4 de vidrio templado 10mm de 1.20mx2.10m, de dos hojas, incluye tiradores, herrajes, cerraduras, sistema de frenos hidráulicos, con tratamiento de control solar. Ver detalle.	6,00	un	9.277.411	55.664.466	6,00	un	9.277.411	55.664.466
M.4	Puerta P2 de vidrio templado 10mm de 0.90mx2.10m, de dos hojas, incluye tiradores, herrajes, cerraduras, sistema de frenos hidráulicos, con tratamiento de control solar. Ver detalle.	1,00	un	3.641.049	3.641.049	1,00	un	3.641.049	3.641.049
M.5	Cubierta de vidrio con pendiente. Estructura de caños, perfiles y accesorios de aluminio anodizado color natural, cubierta de vidrio laminado de 10mm color a definir, sistema de vedacion hidrofuga los sectores en contacto con mamposteria.	175,00	m2	1.432.181	250.631.675	175,00	m2	1.432.181	250.631.675
N	PINTURA								
N.1	Pintura Interior paredes: Enduido plástico para uso interior y pintura acrílica para interiores tonos claros.	5.285,00	m2	29.592	156.393.720	5.285,00	m2	29.592	156.393.720
N.2	Pintura Interior paredes en baños: Enduido plástico para uso interior y pintura acrilica para interiores tonos oscuros.	120,00	m2	30.688	3.682.560	120,00	m2	30.688	3.682.560
N.3	Pintura y enduido de cielorrasos: Enduido plástico para uso interior y pintura acrílica para interiores tonos claros.	490,00	m2	29.592	14.500.080	490,00	m2	29.592	14.500.080
N.4	Pintura Exterior de paredes texturizada para muros, tipo y color a definir.	2.263,00	m2	46.580	105.410.540	2.263,00	m2	46.580	105.410.540
N.5	Pintura impermeabilizante para paredes y piso de aljibe, especial p/ reservorio	650,00	m2	47.328	30.763.200	650,00	m2	47.328	30.763.200
O	INSTALACION SANITARIA - AGUA CORRIENTE-								
O.1	Instalación de agua corriente en sanitarios y cocina, incluye red de cañeria interna, llaves de pasos cromadas, accesorios, etc. de:	-				-			
O.1.1	De baño familiar uso publico sector Auditórium	1,00	un	5.817.819	5.817.819	1,00	un	5.817.819	5.817.819
O.1.2	De baño uso publico sector Auditórium - con dos inodoros y lavatorios -	1,00	un	5.817.819	5.817.819	1,00	un	5.817.819	5.817.819
O.1.3	De baño uso personal en Cocina/Bar	1,00	un	4.675.636	4.675.636	1,00	un	4.675.636	4.675.636
O.1.4	De baño Familiar uso publico sector Centro de Investigación	1,00	un	9.250.091	9.250.091	1,00	un	9.250.091	9.250.091
O.1.5	De baño Familiar uso publico sector Centro de Investigación - con dos inodoros y lavatorios. -	1,00	un	8.399.544	8.399.544	1,00	un	8.399.544	8.399.544
O.1.6	De baño uso publico sector Centro de Investigación	4,00	un	5.248.546	20.994.184	4,00	un	5.248.546	20.994.184
O.1.7	De baño uso personal en vestuario.	1,00	un	7.913.819	7.913.819	1,00	un	7.913.819	7.913.819
O.1.8	De cocina en Bar.	1,00	un	4.006.727	4.006.727	1,00	un	4.006.727	4.006.727
O.1.9	De canilla de patio uso regadio y limpieza, incluye llave de paso y grifería de 3/4" cromada con pico de manguera.	6,00	un	400.673	2.404.038	6,00	un	400.673	2.404.038
O.2	Tubo de Polipropileno PN 20 DN (1/2")	12,00	ml	87.930	1.055.160	12,00	ml	87.930	1.055.160
O.3	Tubo de Polipropileno PN 20 DN (3/4")	35,00	ml	94.905	3.321.675	35,00	ml	94.905	3.321.675
O.4	Tubo de Polipropileno PN 20 DN (1 1/2")	73,00	ml	156.305	11.410.265	73,00	ml	156.305	11.410.265
O.5	Tubo de Polipropileno PN 20 DN (2")	30,00	ml	204.377	6.131.310	30,00	ml	204.377	6.131.310

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA

O.6	Tubo de Polipropileno PN 20 DN (2 1/2")	25,00	ml	273.378	6.834.450	25,00	ml	273.378	6.834.450
O.7	Reservorio Enterrado, Sistema de Tratamiento y Estación de Bombeo	-				-			
O.7.1	Equipamiento electromecanico para Aljibe Enterrado Cap.: 65000 litros con:	-				-			
O.7.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bomba Centrifuga, Pot.: 3HP para impulsión de agua del aljibe al reservorio enterrado. Incluye base de hormigón, sistema de anclaje con soportes de vibración y amortiguamiento de ruido.	2,00	un	7.541.070	15.082.140	2,00	un	7.541.070	15.082.140
O.7.1.2	Sistema de Succión e interconexión de Bombas (incluye caño Ho Go de 3" para succión, válvula de pie con filtro, válvula exclusa de 2", válvula retención de 2", filtro de 5 micras, manómetro, caño Ho Go de 2", flotador, accesorios, etc.) Ver detalle	2,00	gl	789.806	1.579.612	2,00	gl	789.806	1.579.612
O.7.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bomba Desadora de Cloro, para inyección de cloro en la red de impulsión de agua potable (incluye un tanque de fibra de vidrio de capacidad 100 litros, calilla de patio para dosificación del cloro y llaves de paso cromados, cañerías de succión e impulsión de 3/4"). Incluye base de hormigón, sistema de anclaje con soportes de vibración y amortiguamiento de ruido.	1,00	gl	3.202.375	3.202.375	1,00	gl	3.202.375	3.202.375
O.7.2	Obras civiles / Equipamiento Electromecanico de Reservorio enterrado para agua tratada (potable) para consumo e incendio, capacidad de 35.000 litros:	-				-			
O.7.2.1	Excavación de tierra	62,00	m3	38.360	2.378.320	62,00	m3	38.360	2.378.320
O.7.2.2	Estructura de hormigón armado losa fondo, losa pared y losa tapa	14,00	m3	2.858.263	40.015.682	14,00	m3	2.858.263	40.015.682
O.7.2.3	Revoque interior con mortero hidrófugo	45,00	m2	36.312	1.634.040	45,00	m2	36.312	1.634.040
O.7.2.4	Pintura especial para reservorio	45,00	m2	38.360	1.726.200	45,00	m2	38.360	1.726.200
O.7.2.5	Tapa de inspección (2 de 0.90mx0.70m y 1 de 0.70mx0.70m)	3,00	un	959.000	2.877.000	3,00	un	959.000	2.877.000
O.7.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bomba Centrifuga, Pot.: 3HP para impulsión del reservorio enterrado el agua de consumo a la red de distribución. Incluye base de hormigon, sistema de anclaje con soportes de vibración y amortiguamiento de ruido.	2,00	un	3.770.535	7.541.070	2,00	un	3.770.535	7.541.070
O.7.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Tanque Hidroneumático vertical con capacidad 200 litros, conectado al sistema de impulsión del reservorio enterrado el agua de consumo a la red de distribución. Incluye base de hormigon, sistema de anclaje con soportes de vibración y amortiguamiento de ruido.	1,00	un	3.371.280	3.371.280	1,00	un	3.371.280	3.371.280
O.7.5	Sistema de Succión e interconexión de Bombas (incluye caño Ho Go de 3" para succión, válvula de pie con filtro, válvula exclusa de 2", válvula retención de 2", manómetro, caño Ho Go de 2", flotador, accesorios, etc.) Ver detalle	1,00	un	1.024.760	1.024.760	1,00	un	1.024.760	1.024.760
O.8	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	-				-			
O.8.1	Inodoro blanco con válvula de descarga	10,00	un	754.870	7.548.700	10,00	un	754.870	7.548.700
O.8.2	Inodoro blanco con válvula de descarga (discapacitados)	2,00	un	1.342.600	2.685.200	2,00	un	1.342.600	2.685.200
O.8.3	Bacha lavatorio de colgar con pedestal	12,00	un	726.100	8.713.200	12,00	un	726.100	8.713.200
O.8.4	Dispensario seca manos	10,00	un	780.900	7.809.000	10,00	un	780.900	7.809.000
O.8.5	Dispensario de papel higiénico	12,00	un	102.750	1.233.000	12,00	un	102.750	1.233.000
O.8.6	Dispensario jabón liquido	10,00	un	202.760	2.027.600	10,00	un	202.760	2.027.600
O.8.8	Canilla de mesada pico alto	1,00	un	198.650	198.650	1,00	un	198.650	198.650
O.8.9	Canilla de bacha de SSHH	12,00	un	195.568	2.346.816	12,00	un	195.568	2.346.816
O.8.10	Mecanismos y accesorios para SSHH de discapacitados	2,00	gl	189.060	378.120	2,00	gl	189.060	378.120
P	INSTALACION SANITARIA - DESAGUE CLOACAL-	-				-			
P.1	Instalación de agua corriente en sanitarios y cocina, incluye red de cañería cloacal y de ventilación interna hasta la conexión al colector o cámara de inspección, rejillas de pisos, accesorios, etc. de:	-				-			
P.1.1	De baño familiar uso publico sector Auditórium	1,00	un	6.191.453	6.191.453	1,00	un	6.191.453	6.191.453
P.1.2	De baño uso publico sector Auditórium - con dos inodoros y lavatorios -	1,00	un	6.191.453	6.191.453	1,00	un	6.191.453	6.191.453
P.1.3	De baño uso personal en Cocina/Bar	1,00	un	4.049.274	4.049.274	1,00	un	4.049.274	4.049.274
P.1.4	De baño Familiar uso publico sector Centro de Investigación	1,00	un	8.686.001	8.686.001	1,00	un	8.686.001	8.686.001
P.1.5	De baño Familiar uso publico sector Centro de Investigación - con dos inodoros y lavatorios. -	1,00	un	7.191.453	7.191.453	1,00	un	7.191.453	7.191.453
P.1.6	De baño uso publico sector Centro de Investigación	4,00	un	5.618.547	22.474.188	4,00	un	5.618.547	22.474.188
P.1.7	De baño uso personal en vestuario.	1,00	un	8.237.638	8.237.638	1,00	un	8.237.638	8.237.638
P.1.8	De cocina en Bar.	1,00	un	4.504.908	4.504.908	1,00	un	4.504.908	4.504.908
P.2	Tubo PVC soldable DN (100mm)	68,50	ml	126.672	8.677.032	68,50	ml	126.672	8.677.032
P.3	Tubo PVC soldable DN (150mm)	75,45	ml	278.617	21.021.653	75,45	ml	278.617	21.021.653
P.4	Camara de inspeccion PVC DN (300mm)	2,00	un	544.263	1.088.526	2,00	un	544.263	1.088.526
P.5	Registro de inspeccion 40cmx40cm	5,00	un	1.082.300	5.411.500	5,00	un	1.082.300	5.411.500

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE TECHO
PTD-SENATUR

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA

P.6	Pozo Ciego: incluye excavación de tierra, paredes de mampostería ladrillo con 0,30m (tipo panal de abeja), tapa de hormigón armado espesor 12cm (armadura de 8mm c/15 en ambos sentidos). Tapa de inspección de 0,80mx0,80m, fondo colchón de piedra triturada 4ta. Ver diseño.	1,00	un	14.223.340	14.223.340	2,00	un	14.223.340	28.446.680
P.7	Cámara Séptica: incluye excavación de tierra, estructura de hormigón armado (losa fondo, paredes, tapa) , tapa de inspección de 0,70mx0,70m, revoque interior con mortero hidrófugo. Ver diseño.	1,00	un	3.836.000	3.836.000	1,00	un	3.836.000	3.836.000
Q	INSTALACION SANITARIA - DESAGUE PLUVIAL -	-				-			
Q.1	Canaleta tipo alero de chapa galvanizada numero 24, de seccion 20x20, incluye soportes metalicos, 2 manos de pintura anticorrosica y terminacion pintura sisntetic base epoxica color a definir.	50,00	ml	215.463	10.773.150	50,00	ml	215.463	10.773.150
Q.2	Canaleta tipo alero de chapa galvanizada numero 24, de seccion 25x20, incluye soportes metalicos, 2 manos de pintura anticorrosica y terminacion pintura sisntetic base epoxica color a definir.	20,00	ml	248.468	4.969.360	20,00	ml	248.468	4.969.360
Q.3	Red de cañeria de desague (aereos, enterrados), incluye soportes de anclajes aereos, bloques de anclajes, excavacion, codos, curvas, ramales, accesorios, etc. Las tuberias aereas tendran como terminacion pintura esmalte sintetico base epoxica, tonalidad a definir de:	-				-			
Q.3.1	De Tubo PVC soldable DN 100mm	110,00	ml	271.508	29.865.880	110,00	ml	271.508	29.865.880
Q.3.2	De Tubo PVC soldable DN 150mm	35,00	ml	401.035	14.036.225	35,00	ml	401.035	14.036.225
Q.3.3	De Tubo PVC soldable DN 200mm	6,00	ml	545.508	3.273.048	6,00	ml	545.508	3.273.048
Q.4	Registro de inspeccion 60cmx60cm	4,00	un	2.945.500	11.782.000	4,00	un	2.945.500	11.782.000
Q.5	Registro de inspeccion 80cmx80cm	4,00	un	3.497.858	13.991.432	4,00	un	3.497.858	13.991.432
Q.6	Registro de inspeccion 100cmx100cm	2,00	un	4.869.726	9.739.452	2,00	un	4.869.726	9.739.452
R	INSTALACION SANITARIA - SISTEMA PREVENCION CONTRA INCENDIOS -								
R.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bomba Centrifuga eje horizontal, Pot.: 15HP para impulsión de agua del reservorio enterrado a la red del sistema de PCI. Incluye base de hormigon, sistema de anclaje con soportes de vibración y amortiguamiento de ruido. Ver detalle	1,00	un	9.757.231	9.757.231	1,00	un	9.757.231	9.757.231
R.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bomba Hidroneumática de Presurización de 60 litro y Pot.: 1HP, conectada al sistema de PCI. Incluye base de hormigon, sistema de anclaje con soportes de vibración y amortiguamiento de ruido. Ver Detalle	1,00	un	2.077.469	2.077.469	1,00	un	2.077.469	2.077.469
R.3	Sistema de Succión e interconexión de Bombas (incluye caño Ho Go diámetros varios para succión, interconexión y retorno, válvula de pie con filtro, válvula exclusa , válvula retención, manómetro, flotador, accesorios, etc.) Ver detalle	1,00	gl	2.179.246	2.179.246	1,00	gl	2.179.246	2.179.246
R.4	Red de cañeria de PCI (aéreos, enterrados) de caño galvanizado alta presión, incluye soportes de anclajes aéreos, bloques de anclajes, excavación, codos, tees, curvas, ramales, bujes de reducción, llaves de paso, accesorios, etc. Las tuberías enterradas y aéreas tendrán como terminación pintura de protección de esmalte sintético base epoxica, tonalidad a definir de:								
R.4.1	Tubo galvanizado de alta presion DN (2 1/2")	56,00	ml	305.135	17.087.560	56,00	ml	305.135	17.087.560
R.4.2	Tubo galvanizado de alta presion DN (3")	104,00	ml	373.636	38.858.144	104,00	ml	373.636	38.858.144
R.5	B.I.E. Boca de Incendio Equipada, Caja, Manguera de 30m., Pico tipo niebla, Adaptador Storz y llave angular 45 grados.	7,00	un	3.462.612	24.238.284	7,00	un	3.462.612	24.238.284
R.6	B.I.S. Boca de Incendio Siamesa para recarga.	1,00	un	2.715.089	2.715.089	1,00	un	2.715.089	2.715.089
R.7	Extintor con polvo quimico polivalente(PQP) 6 kg	14,00	un	383.600	5.370.400	14,00	un	383.600	5.370.400
R.8	Extintor con polvo CO2 5 KG	2,00	un	328.800	657.600	2,00	un	328.800	657.600
R.9	Balde con arena lavada	6,00	un	82.200	493.200	6,00	un	82.200	493.200
S	INSTALACION ELECTRICA Y ESPECIALES								
S.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Acometida, Entrada, Puesto de Medición								
S.1.1	Acometida Aérea de linea de media tensión, cables 3x35mm-AL, incluye columna de hormigón, aisladores, crucetas, fusibles, accesorios de conexión, etc., mano de obra, gestiones administrativas de solicitud de conexión a la red publica.	1,00	gl	31.167.500	31.167.500	1,00	gl	31.167.500	31.167.500
S.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Transformador tipo pedestal de capacidad 300Kva, con sus accesorios, base de hormigón, sistema de anclaje, etc.	1,00	un	149.604.000	149.604.000	1,00	un	149.604.000	149.604.000
S.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Tablero General, incluye caja metálica pintada exterior de adosar, conductores, llaves y accesorios según diseño.	1,00	un	11.843.650	11.843.650	1,00	un	11.843.650	11.843.650

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO
MIDESNAPYA

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA

S.1.4	Provisión, montaje y puesto en funcionamiento de Grupo generador diesel trifásico de 300 kVA con Tablero de Transferencia Automática eléctrico con sistema de medición, mando, protección y alarmas, bases de hormigón, sistema de anclaje, etc.	1,00	un	174.010.000	174.010.000	1,00	un	174.010.000	174.010.000
S.2	INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Tableros eléctricos, caja metálica pintada, barras de cobre para distribución/neutro/puesta tierra, riel DIN, llaves TM´s, accesorios menores de conexión, incluye la Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento de:								
S.2.1	Tablero metálico para embutir en la pared, TS-1 con barra de fases, neutro y puesta a tierra	1,00	un	11.843.650	11.843.650	1,00	un	11.843.650	11.843.650
S.2.2	Tablero metálico para embutir en la pared, TS-2 con barra de fases, neutro y puesta a tierra	1,00	un	14.960.400	14.960.400	1,00	un	14.960.400	14.960.400
S.2.2.1	Interruptor termomagnético 1x10 A	6,00	un	95.996	575.976	6,00	un	95.996	575.976
S.2.2.2	Interruptor termomagnético 1x16 A	38,00	un	95.996	3.647.848	38,00	un	95.996	3.647.848
S.2.2.3	Interruptor termomagnético 1x20 A	1,00	un	95.996	95.996	1,00	un	95.996	95.996
S.2.2.4	Interruptor termomagnético 1x25 A	5,00	un	95.996	479.980	5,00	un	95.996	479.980
S.2.2.5	Interruptor termomagnético 3x25 A	2,00	un	243.107	486.214	2,00	un	243.107	486.214
S.2.2.6	Interruptor termomagnético 3x25 A	35,00	un	243.107	8.508.745	35,00	un	243.107	8.508.745
S.2.2.7	Interruptor termomagnético 3x300 A	1,00	un	8.103.550	8.103.550	1,00	un	8.103.550	8.103.550
S.2.2.8	Interruptor termomagnético 3x400 A	2,00	un	8.103.550	16.207.100	2,00	un	8.103.550	16.207.100
S.2.2.9	Interruptor termomagnético 3x450 A	1,00	un	8.103.550	8.103.550	1,00	un	8.103.550	8.103.550
S.2.2.10	Disyuntor diferencial 4x40 A; 30 mA	5,00	un	561.015	2.805.075	5,00	un	561.015	2.805.075
S.2.2.11	Disyuntor diferencial 4x63 A; 30 mA	4,00	un	723.086	2.892.344	4,00	un	723.086	2.892.344
S.2.2.12	Disyuntor diferencial 4x80 A; 30 mA	1,00	un	810.355	810.355	1,00	un	810.355	810.355
S.2.2.13	Contactor de iluminacion	6,00	un	561.015	3.366.090	6,00	un	561.015	3.366.090
S.2.2.14	Cable cobre desnudo 16; 25; 35 mm2 p/Puesta a Tierra	100,00	ml	24.934	2.493.400	100,00	ml	24.934	2.493.400
S.3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ESPECIALES: Conducciones para cables, incluyendo soportes y accesorios menores de conexión, mano de obra para instalación de:								
S.3.1	Bandejas para cables ancho 150 mm con accesorios	50,00	ml	174.538	8.726.900	50,00	ml	174.538	8.726.900
S.3.2	Bandejas para cables ancho 300 mm con accesorios	30,00	ml	274.274	8.228.220	30,00	ml	274.274	8.228.220
S.3.3	Curva horizontal para bandeja 150 mm con accesorios	2,00	un	124.670	249.340	2,00	un	124.670	249.340
S.3.4	Curva horizontal para bandeja 300 mm con accesorios	2,00	un	162.071	324.142	2,00	un	162.071	324.142
S.4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ESPECIALES: Conductores eléctricos, tipo multifilar, tipo taller doble aislación y tipo NYY con relleno y doble aislación, incluyendo caños, electroductos, cajas, empalmes, accesorios menores de conexión, mano de obra, etc. - desde la Acometida a TS1 , TS2 - de:								
S.4.1	Cable tipo NYY 4 x 6,00 mm2	170,00	ml	53.608	9.113.360	170,00	ml	53.608	9.113.360
S.4.2	Cable tipo NYY 1 x 120,00 mm2	90,00	ml	214.432	19.298.880	90,00	ml	214.432	19.298.880
S.4.3	Cable tipo NYY 1 x 150,00 mm2	50,00	ml	255.574	12.778.700	50,00	ml	255.574	12.778.700
S.4.4	Cable tipo NYY 1 x 240,00 mm2	270,00	ml	427.618	115.456.860	270,00	ml	427.618	115.456.860
S.5	Puntos de luces interior y exterior adosado al edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de interrupción, alimentación eléctrica al artefacto y pico de encendido, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	281,00	un	178.278	50.096.118	281,00	un	178.278	50.096.118
S.6	Puntos de luces para iluminación exterior, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, registros eléctricos y/o caja estanca, alimentación eléctrica al artefacto y pico de encendido, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	105,00	un	243.107	25.526.235	105,00	un	243.107	25.526.235
S.7	Puntos de Tomas comunes interior y exterior adosado al edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de toma, alimentación eléctrica al pico de toma, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	99,00	un	178.278	17.649.522	99,00	un	178.278	17.649.522
S.8	Puntos de Tomas con puesta a tierra interior y exterior adosado al edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de toma, alimentación eléctrica al pico de toma con puesta a tierra, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	15,00	un	243.107	3.646.605	15,00	un	243.107	3.646.605
S.9	Puntos de Tomas Telefónicas interior y exterior adosado al edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de toma, cableado telefonico de gabinete tecnico al pico de toma, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	9,00	un	461.015	4.149.135	9,00	un	461.015	4.149.135
S.10	Puntos de Tomas Red de Datos interior y exterior adosado al edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de toma, alimentación cable de red del pico de toma al rack, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	9,00	un	461.015	4.149.135	9,00	un	461.015	4.149.135

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE TRANSPORTE
SUD-SIRAPUE CHILE

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA

S.14	alimentación eléctrica del Tablero al Comprespor, llave TM en tablero, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	3,00	un	972.426	2.917.278	3,00	un	972.426	2.917.278
S.15	Puntos de Tomas para Aire Acondicionado de 24000BTU, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, alimentación eléctrica del Tablero al Comprespor, llave TM en tablero, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	2,00	un	486.213	972.426	2,00	un	486.213	972.426
S.16	Puntos de Tomas para Aire Acondicionado de 18000BTU, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, alimentación eléctrica del Tablero al Comprespor, llave TM en tablero, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	2,00	un	486.213	972.426	2,00	un	486.213	972.426
S.17	Puntos de Tomas para Aire Acondicionado de 12000BTU, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, alimentación eléctrica del Tablero al Comprespor, llave TM en tablero, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	2,00	un	486.213	972.426	2,00	un	486.213	972.426
S.18	Puntos de Tomas para luces de museologia adosado al cielorrado, pared del edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de encendido, alimentación eléctrica al artefacto y pico de encendido, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	12,00	un	243.107	2.917.284	12,00	un	243.107	2.917.284
S.19	Puntos de Tomas para equipamiento audio/video de museologia adosado al cielorrado, pared del edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de toma, alimentación eléctrica al artefacto y pico de encendido, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	12,00	un	243.107	2.917.284	12,00	un	243.107	2.917.284
S.20	Puntos de Tomas para iluminacion, tomas y equipamiento audio/video de escenario del Auditorioum, adosado al cielorrado, pared del edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de toma y encendido, alimentación eléctrica al artefacto y pico de encendido, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	4,00	un	243.107	972.428	4,00	un	243.107	972.428
S.21	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ESPECIALES: Sistema de puesta a tierra, incluyendo conectores soldaduras exotérmicas, registros, accesorios menores de conexión, mano de obra de:								
S.21.1	Jabalinas 5/8 x 2,40 mts tipo Cooperweld	12,00	un	162.071	1.944.852	12,00	un	162.071	1.944.852
S.21.2	Cable cobre desnudo 1x35 mm2	120,00	ml	54.855	6.582.600	120,00	ml	54.855	6.582.600
S.22	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ESPECIALES: de Sistema de Pararrayos, incluyendo soportes metálicos, conectores de cobres, accesorios menores de conexión, mano de obra, puesta en operación.								
S.22.1	Cable cobre desnudo 1x35 mm2	200,00	ml	74.802	14.960.400	200,00	ml	74.802	14.960.400
S.23	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ARTEFACTOS DE ILUMINACION -								
S.23.1	LUMINARIA DE USO INTERIOR: Provisión, instalación y puesta en funcionamiento - incluye accesorios, soportes, sistema de anclajes, accesorios de conexión, etc. - de:								
S.23.1.1	Luminaria DX 1 de embutir en cielo raso	137,00	un	461.015	63.159.055	137,00	un	461.015	63.159.055
S.23.1.2	Luminaria DX 2 de adosar o embutir	30,00	un	455.046	13.651.380	30,00	un	455.046	13.651.380
S.23.1.3	Luminaria DX 3 aplique de pared	56,00	un	149.604	8.377.824	56,00	un	149.604	8.377.824
S.23.1.4	Luminaria FL 2 de embutir en cielo raso	40,00	un	199.472	7.978.880	40,00	un	199.472	7.978.880
S.23.1.5	Luminaria CSE señalización Salida de Emergencia	20,00	un	405.178	8.103.560	20,00	un	405.178	8.103.560
S.23.1.6	Luminaria LAE autónoma tipo LED o faro halógeno	28,00	un	249.340	6.981.520	28,00	un	249.340	6.981.520
S.23.2	LUMINARIA DE USO EXTERIOR: Provisión, instalación y puesta en funcionamiento - incluye accesorios, soportes, sistema de anclajes, accesorios de conexión, etc. - de:								

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO BID-BENAPUR

EMPRESA CONSTRUCTORA BAUMANN SOCIEDAD ANONIMA

S.23.2.1	Luminaria tipo Farola tipo con poste de 3,00m incluye base de apoyo, registro estanco, lampara, etc	105,00	un	3.540.100	371.710.500	105,00	un	3.540.100	371.710.500
S.23.2.2	Liminaria Tipo AP (alumbrado Publico), columna de hormigon de 12m, con dos artefactos hermeticos y lamparas de bajo consumo equivalente a 250w.	10,00	un	4.586.800	45.868.000	10,00	un	4.586.800	45.868.000
S.24	Extractor para ventilacion en BAÑOS con cañerias de PVC de 100 mm sobre cielorraso	0,00	un	0	0	10,00	un	549.550	5.495.500
T	INSTALACIÓN ESPECIAL - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO -								
T.1	Conductores eléctricos p/sistema de alarma c/incendio, incluye mano de obra, caños ignífugos, elementos de anclajes, cajas de conexión y/o derivación, accesorios de conexión, etc. de:								
T.1.1	Cable multifilar 0,5 mm2	1.250,00	ml	1.209	1.511.250	1.250,00	ml	1.209	1.511.250
T.1.2	Cable plastiplomo o TPR 2x2 mm2	450,00	ml	10.722	4.824.900	450,00	ml	10.722	4.824.900
T.1.3	Cable multifilar 4 mm2	420,00	ml	5.735	2.408.700	420,00	ml	5.735	2.408.700
T.2	Tablero plástico de adosar para 1x6 módulos	1,00	un	129.657	129.657	1,00	un	129.657	129.657
T.3	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Panel de control direccionable inteligente, incluye accesorios de conexión	1,00	un	12.467.000	12.467.000	1,00	un	12.467.000	12.467.000
T.4	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de sensor de humo inteligente con modulo de aislación , incluye accesorios de conexión	41,00	un	1.000.233	41.009.553	41,00	un	1.000.233	41.009.553
T.5	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de sensor termovelocimetrico incluye accesorios de conexión	1,00	un	1.234.233	1.234.233	1,00	un	1.234.233	1.234.233
T.6	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Pulsador Manual de Emergencia incluye accesorios de conexión	11,00	un	685.685	7.542.535	11,00	un	685.685	7.542.535
T.7	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Sirenas audiovisuales incluye accesorios de conexión	11,00	un	872.690	9.599.590	11,00	un	872.690	9.599.590
T.8	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de modulo aislador para sensores incluye accesorios de conexión	42,00	un	374.010	15.708.420	42,00	un	374.010	15.708.420
U	INSTALACIÓN ESPECIAL - SISTEMA DE CCTV -	-				-			
U.1	Mueble Sala de Control, según diseño	1,00	un	1.370.000	1.370.000	1,00	un	1.370.000	1.370.000
U.2	Conductores para sistema de CCTV, incluye mano de obra, caños ignífugos, cables, elementos de anclajes, cajas de conexión y/o derivación, accesorios de conexión, etc.	1,00	gl	28.023.350	28.023.350	1,00	gl	28.023.350	28.023.350
U.3	Multiplexador de canales para cctv	1,00	un	548.000	548.000	1,00	un	548.000	548.000
U.4	Grabador digital para cctv	1,00	un	4.732.728	4.732.728	1,00	un	4.732.728	4.732.728
U.5	Cámara domo alambrica color	8,00	un	386.092	3.088.736	8,00	un	386.092	3.088.736
U.6	Cámara domo alambrica color con lente varifocal	17,00	un	460.819	7.833.923	17,00	un	460.819	7.833.923
U.7	Cámara color PIR	6,00	un	411.000	2.466.000	6,00	un	411.000	2.466.000
U.8	Cámara color infrarroja para intemperie	8,00	un	411.000	3.288.000	8,00	un	411.000	3.288.000
U.9	CPU de gestión	1,00	un	1.058.636	1.058.636	1,00	un	1.058.636	1.058.636
U.10	Monitor color de 19"	1,00	un	934.091	934.091	1,00	un	934.091	934.091
U.11	Teclado	1,00	un	91.291	91.291	1,00	un	91.291	91.291
U.12	Mouse	1,00	un	62.273	62.273	1,00	un	62.273	62.273
U.13	Impresora	1,00	un	959.000	959.000	1,00	un	959.000	959.000
U.14	U.P.S. 1000 VA	1,00	un	996.364	996.364	1,00	un	996.364	996.364
U.15	U.P.S. 1000 VA para alimentación de las cámaras	1,00	un	996.364	996.364	1,00	un	996.364	996.364
U.16	Controlador de cámaras. Tipo Joystick	1,00	un	1.057.640	1.057.640	1,00	un	1.057.640	1.057.640
V	INSTALACIÓN ESPECIAL - COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL	-				-			
V.1	Conductores para sistema de Comunicacion Oral y Musica Funcional, incluye mano de obra, caños ignífugos, cables, elementos de anclajes, cajas de conexión y/o derivación, accesorios de conexión, etc. de:	1,00	gl	24.934.000	24.934.000	1,00	gl	24.934.000	24.934.000
V.2	Amplificador de audio tipo profesional	1,00	un	3.562.000	3.562.000	1,00	un	3.562.000	3.562.000
V.3	Mezclador	1,00	un	2.466.000	2.466.000	1,00	un	2.466.000	2.466.000
V.4	Sintonizador	1,00	un	2.055.000	2.055.000	1,00	un	2.055.000	2.055.000
V.5	Reproductor de discos compactos y MP3.	1,00	un	1.096.000	1.096.000	1,00	un	1.096.000	1.096.000
V.6	Parlantes-Altavoces adosados al techo	56,00	un	191.800	10.740.800	56,00	un	191.800	10.740.800
V.7	Parlantes-Altavoces de pared	2,00	un	1.370.000	2.740.000	2,00	un	1.370.000	2.740.000
V.8	Micrófonos con pedestal de mesa.	1,00	un	479.500	479.500	1,00	un	479.500	479.500
V.9	Micrófono inalámbrico	1,00	un	1.164.500	1.164.500	1,00	un	1.164.500	1.164.500
V.10	Micrófono Alambrico	1,00	un	342.500	342.500	1,00	un	342.500	342.500
V.11	Pedestal de pie regulable	1,00	un	186.819	186.819	1,00	un	186.819	186.819
V.12	Potenciómetros para control de volumen de sonido	7,00	un	123.300	863.100	7,00	un	123.300	863.100
V.13	Transformador de impedancia	56,00	un	171.250	9.590.000	56,00	un	171.250	9.590.000
V.14	Antena para radio AM/FM	1,00	un	10.100.000	10.100.000	1,00	un	10.100.000	10.100.000
W	VARIOS	-				-			
W.1	Espejos de vidrios de 0,80mx1,00m, espesor 4mm, con sistema de fijación móvil al muro.	12,00	un	191.800	2.301.600	12,00	un	191.800	2.301.600
W.2	Entrepiso de madera con tirantes ybyrapyta de 2"x5" separados cada 50cm, tapa de placas multilaminadas espesor 20mm y terminación superficial alfombra tipo alto transito de 6mm. La madera deberá tener tratamiento ignifuga y barniz o esmalte sintético color a definir.	49,00	m2	479.500	23.495.500	49,00	m2	479.500	23.495.500

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DEL SNC
MBA-SBPM-PTE

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA

W.5.3	Mezada de atencion en Bar en madera terminacion melaminica de espesor 20mm, color a definir, incluye estantes y cajoneras, herrajes cromados, tiradores. Tapa de granito natural color a definir. Ancho 0,70m, alto 0,90m.	3,40	ml	634.310	2.156.654	3,40	ml	634.310	2.156.654
W.6	RED WIFI, velocidad de banda dual de hasta 600 Mbps (2,4 Ghs) + 1300 Mbps (5 GHz) o superior, como minimo 4 antenas direccionables wifi 4x4 con tecnologia MU-MIMO y AirRadar, garantizando como mínimo una cobertura de 450 m2, como minimo con una CPU de doble núcleo a 1200 Ghz., incorporado con un software que permita controlar el estado de la red accediendo a un panel control. Deberá tener la posibilidad de permitir al router fortalecer la señal inalámbrica para dispositivos específicos.	1,00	gl	18.400.000	18.400.000	1,00	gl	18.400.000	18.400.000
W.7	Central Telefónica para 4 líneas externas y 30 líneas internas	1,00	un	19.180.000	19.180.000	1,00	un	19.180.000	19.180.000
W.8	Aparatos Telefónicos digitales	12,00	un	232.900	2.794.800	12,00	un	232.900	2.794.800
X	VESTUARIO - SECTOR AUDITORIUM								
X.1	Escalera de Hº Aº en Escenario Auditorium	0,00	gl	0	0	1,00	gl	4.451.500	4.451.500
X.2	Aislación hidrófuga horizontal en U de mampostería de ladrillo común a nivel de zócalo. - revoque alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente	0,00	ml	0	0	27,00	ml	15.070	406.890
X.3	Aislacion vertical incluye revoque 1,3 + Hid. y colocacion de membranas de 4mm	0,00	m2	0	0	50,40	m2	230.115	11.597.796
X.4	Pared 0.30 de Ladrillo comun Perimetral para base escenario	0,00	m2	0	0	64,27	m2	146.754	9.431.880
X.5	REVOQUES: vertical interior de paredes en zonas húmedas, a dos capas (1ra capa azotada impermeable 1:3 + hidrófugo, 2da capa mortero de revoque interior + hidrófugo con terminación peinado)	0,00	m2	0	0	78,00	m2	41.826	3.262.428
X.6	CARPETAS: tipo alisada para asiento piso porcellanato, cerámico, alfombra, goma en sanitarios, área infantil	0,00	m2	0	0	48,70	m2	19.429	946.192
X.7	Baranda metalica y pasamano en pared	0,00	ml	0	0	9,80	ml	594.500	5.826.100
X.8	Pintura al latex en vestuario	0,00	m2	0	0	110,22	m2	29.592	3.261.630
X.9	Pintura de barandas y pasamno	0,00	ml	0	0	9,80	ml	34.075	333.935
X.10	Instalación Eléctrica:	0,00		0	0				0
X.11	Puntos de luces interior adosado al edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de interrupción, alimentación eléctrica al artefacto y pico de encendido, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	0,00	un	0	0	4,00	un	178.278	713.112
X.12	Puntos de Tomas comunes interior y exterior adosado al edificio, incluye electroductos ignífugos, cajas de conexión, cajas de llaves, placas y picos de toma, alimentación eléctrica al pico de toma, elementos de fijación, accesorios menores de conexión , mano de obra, etc.	0,00	un	0	0	8,00	un	178.278	1.426.224
X.12.1	Luminaria DX 2 de adosar o embutir	0,00	un	0	0	6,00	un	455.046	2.730.276
X.12.2	Extractor para ventilacion en VESTUARIO tipo Industrial de D= 40 mm	0,00	un	0	0	3,00	un	1.225.250	3.675.750
	TOTAL IVA INCLUIDO LOTE 3				**8.898.246.409**				**8.919.456.973**

Precio Según Contrato	8.898.246.409
Precio Según Adenda A	8.919.456.973
Ampliación del Contrato	21.210.563,59
%	0,24%

EMPRESA CONSTRUCTORA
BAUMANN
SOCIEDAD ANONIMA