INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Nº 95/2018

"TERMINACIÓN DE LA OBRA DEL HOSPITAL REGIONAL DE SAN ESTANISLAO"

CONTRATO N° 136/2019

APONTE LATORRE S.A.

AÑO 2019

CONTRATO N° 136/2019

CONTRATO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA DEL HOSPITAL REGIONAL DE SAN ESTANISLAO PARA EL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL SUSCRITO CON LA FIRMA APONTE LATORRE S.A.

El **INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL**, (en lo sucesivo Instituto, I.P.S., Contratante) regido por el Decreto Ley N° 1.860/50, ratificado por Ley N° 375/56, modificado por las Leyes 537/58, 430/73, 1.286/87 y 98/92, domiciliado en Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Gerente de Abastecimiento y Logística, el **Lic. Marcelo Bordón Leiva con C.I. N° 922.122**, conforme a la Resolución C.A. N° 036-011/17 de fecha 30 de Mayo de 2017, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **APONTE LATORRE S.A.**, con RUC N° 80022538-4, domiciliada en la calle J. F. Kennedy N° 960 entre Teodoro S. Mongelós y Herminio Giménez. (Asunción – Paraguay), representada por el Señor Carlos Diogenes LATORRE GARCIA, con Cédula de Identidad 706.026 de acuerdo a la Escritura Pública N° 81, de fecha 25 de JUNIO de 2.015, pasada ante la Escribana Elizabeth L. Delgado de Ayala,, inscripta en el Registro Publico Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **Contrato para la "TERMINACIÓN DE LA OBRA DEL HOSPITAL REGIONAL DE SAN ESTANISLAO"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1- OBJETO.

El objeto del presente Contrato para la "TERMINACIÓN DE LA OBRA DEL HOSPITAL REGIONAL DE SAN ESTANISLAO", cuyas características y cantidades se describen en la Planilla de Precios y en las Especificaciones Técnicas que están incluidas en la Sección III – Alcance de las Obras - del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado de referencia, y que se adjuntan al presente Contrato.-

2- DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones, sus Anexos, Adendas o Modificaciones.-
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP.-
(e) Documentación técnica que contiene la descripción de los servicios, las especificaciones técnicas, programa de suministros.-
(f) La Oferta del Proveedor.-
(g) Resolución de Adjudicación N° 011-019/19 de fecha 12 de marzo de 2019 y su respectiva notificación.-
(h) Documentos presentados por la empresa al momento de la firma del Contrato.-

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-

3- RESPONSABILIDADES GENERALES DE LAS PARTES.

Responsabilidad de la Contratista:

La Contratista deberá prestar todos los servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el Contrato y sus anexos y documentos.-

La Contratista será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.-

Otras Responsabilidades detalladas e incluidas en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Responsabilidad del Contratante:

El Contratante se hará cargo del pago del precio del suministro en el plazo previsto en este Contrato.

Otras Responsabilidades detalladas e incluidas en las Condiciones Especiales del Contrato.-

4- IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO [Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051].

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **327.467**

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerencia de Abastecimiento y Logística

5- PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN [Art. 37 inc. b) de la Ley Nº 2051].

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional SBE Nº 95/18, TERMINACIÓN DE LA OBRA DEL HOSPITAL REGIONAL DE SAN ESTANISLAO** convocado por el **CONTRATANTE** según Resolución Nº 077-016/18 de fecha 08 de noviembre de 2018, dictada por el Consejo de Administración.-

La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 011-019/19 de fecha 12 de marzo de 2019, dictada por el Consejo de Administración.-

6- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS [Art. 37 inc. c) de la Ley Nº 2051].

El Precio del Contrato es de **Gs. 12.857.535.277 (Guaraníes doce mil ochocientos cincuenta y siete millones quinientos treinta y cinco mil doscientos setenta y siete), IVA Incluido,** sujeto a cualquier ajuste, incremento, o deducciones que puedan ser efectuados conforme a la fórmula de reajuste indicada en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Los precios Unitarios, Totales y el detalle de los servicios a ser prestados constan en el siguiente cuadro:

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
72131601-002	520	1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
	520	1.1	Casilla de obrador, armado incluye sanitarios, Depósitos y Servicios sanitarios y vestuarios para el personal	m2	110	447.967	49.276.370
	520	1.2	Casilla para acopio de materiales, armado	m2	80	447.967	35.837.360
	520	1.3	Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital c/bastidor 20x20 . Ploteado	m2	10	259.445	2.594.450
	520	1.4	Vallado de Obra	m2	1.660	103.529	171.858.140
	520	1.5	Trazado, replanteo y marcación.	m2	1.801	6.678	12.027.078
	520	1.6	Limpieza del terreno	m2	1.801	6.171	11.113.971
	520	1.7	Destronque y desraizado de árboles.	un	5	1.827.128	9.135.640
	520	1.8	Acarreo, carga de basuras a contenedor	gl.	1	1.619.960	1.619.960
			Sub Total Ítem 1				**293.462.969**
72103003-001		2	**DEMOLICIONES**				-
	520	2.1	De mamposteria de ladrillo común esp. 0,15 m.	m2	68	18.031	1.226.108
	520	2.2	Abrir vano en mampostería de e= 0,30 m para colocación de aberturas	m2	30	23.373	701.190
	520	2.3	Abrir vano en mampostería de e= 0,15 m para colocación de aberturas	m2	14	18.031	252.434
	520	2.4	De murallita frente con rejas y pilares de mampostería	ml	190	48.082	9.135.580
	520	2.5	De adoquinado	m2	300	15.694	4.708.200
	520	2.6	De postes y cercado perimetral	ml	460	32.055	14.745.300
	520	2.7	De antena, tensores y anclajes	gl.	1	467.000	467.000
	520	2.8	De caseta de vertedero	m2	17	48.082	817.394
	520	2.9	Acarreo, carga a contenedor y retiro de escombros provenientes de las demoliciones.	gl.	1	3.846.103	3.846.103
			Sub Total Ítem 2				**35.899.309**
72131601-002	520	3	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				-
	520	3.1	Excavación para cimientos y bases	m3	158	51.288	8.103.504
	520	3.2	Desmonte de suelo natural con maquina	m3	300	56.096	16.828.800
	520	3.3	Acarreo de tierra hasta camión y retiro	m3	300	75.009	22.502.700
	520	3.4	Relleno, esparcida y compactación de tierra para taludes y rellenos con tierra de préstamo	m3	607	35.260	21.402.820
			Sub Total Ítem 3				**68.837.824**
72131601-004	520	4	**HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				-

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Víctor Manuel Bordón
Gerente de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CONTRATO N° 136/2019

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
		4.1	**Fundaciones**				-
	520	4.1.1	Tubulones de hormigón ciclópco (1:2:4 + 30% de piedra bruta basáltica). Incluye marcación, y llenado	m3	23	2.670.406	61.419.338
	520	4.1.2	Cabezal de tubulón de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2 - fuste de hormigón	m3	4	6.954.974	27.819.896
	520	4.1.3	Zapata para fundación de pilares de muralla perimetral, 0,60 x 0,60 x 0,20 m	m3	11	2.008.339	22.091.729
	520	4.1.4	Zapata para fundación Fck=240 kg/cm2.	m3	26	2.008.339	52.216.814
	520	4.1.5	Vigas de Fundación, Fck=240 kg/cm2	m3	11	2.963.394	32.597.334
	520	4.1.6	Viga de Fundación para muralla perimetral. 0,15 x 0,40 m.	m3	63	2.963.394	186.693.822
	520	4.2	Pilares de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2, incluye excavación y acarreo hasta contenedor	m3	11	2.203.389	24.237.279
	520	4.3	Pilares de hormigón armado para muralla perimetral , 0,27 X 0,13 m Fck=240 kg/cm2.	m3	19	2.203.389	41.864.391
	520	4.4	Losas de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2.	m3	15	2.203.025	33.045.375
	520	4.5	Vigas de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2.	m3	15	2.891.271	43.369.065
	520	4.6	Canalón desagüe pluvial.	m3	37	1.576.032	58.313.184
	520	4.7	Pórtico de hormigón armado	m3	9	2.203.389	19.830.501
	520	4.8	Base de hormigón armado para Plataforma de Transformadores y Generador	m3	3	2.203.026	6.609.078
			Sub Total Ítem 4				**610.107.806**
72131601-003		5	**CIMIENTO**				-
	520	5.1	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m, incluye excavación	m3	48	615.577	29.547.696
			Sub Total Ítem 5				**29.547.696**
72131601-006	**520**	**6**	**AISLACIÓN**				-
	520	6.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico	m2	86	29.556	2.541.816
	520	6.2	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables	m2	125	166.287	20.785.875
	520	6.3	De junta de dilatación en hormigón armado.	ml	20	84.860	1.697.200
			Sub Total Ítem 6				**25.024.891**
72131601-005	**520**	**7**	**MAMPOSTERÍAS**				-
	520	7.1	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	28	181.244	5.074.832
	520	7.2	De nivelación ladrillo común, e= 0,45 m.	m2	18	269.027	4.842.486
	520	7.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	290	191.540	55.546.600
	520	7.4	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	260	113.045	29.391.700
	520	7.5	Parapetos de mampostería sobre losa, de ladrillos comunes, e= 0,15 m	m2	69	113.045	7.800.105
	520	7.6	Parapetos de mampostería para base de barandas en escalera de acceso principal, de ladrillos comunes, e= 0,30 m	m2	7	210.955	1.476.685
	520	7.7	Muralla de mampostería para asiento de reja frente, h= 0,50 m de altura, incluye cimiento PBC Prof. 0,60 m, muro de nivelación, aislación, mampostería de elevación e= 0,15 m y revoque exterior ambas caras	m2	94	347.128	32.630.032
	520	7.8	Muralla de mampostería, h= 2,50 m de altura, incluye cimiento PBC Prof. 0,80 m, muro de nivelación, aislación horizontal asfáltica, mampostería de elevación e= 0,15 m, envarillado cada 0,50 m y revoque exterior ambas caras	m2	1.038,00	870.453	903.530.214
	520	7.9	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m para pórticos.	m2	106	191.540	20.303.240
			Sub Total Ítem 7				**1.060.595.894**

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
72131601-999	520	8	ENVARILLADO				-
	520	8.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm. y en empalme de muros.	ml	145	20.015	2.902.175
			Sub Total Ítem 8				2.902.175
72131601-008	520	9	REVOQUES				-
	520	9.1	A dos capas interior grueso con hidrófugo.	m2	1.100,00	46.563	51.219.300
	520	9.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	646	46.563	30.079.698
	520	9.3	A dos capas c/hidrófugo en cielorrasos, vigas y pilares de hormigón armado	m2	219	75.859	16.613.121
	520	9.4	A dos capas exterior c/ hidrófugo en pórticos	m2	293	75.859	22.226.687
	520	9.5	Azotada impermeable para base de azulejos y pastillas.	m2	1.682,00	18.001	30.277.682
	520	9.6	Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	290	29.621	8.590.090
	520	9.7	Aristas verticales curvas pared - pared	ml	309	29.621	9.152.889
	520	9.8	Goterones en borde de losa	ml	243	55.265	13.429.395
	520	9.9	Buñas en fachadas	ml	158	44.446	7.022.468
	520	9.10	Masa baritada	m2	67	56.096	3.758.432
			Sub Total Ítem 9				192.369.762
72131601-007	520	10	TECHOS				
	520	10.1	Reparación del techo de tejas y tejuelas en zonas donde presenten deterioros y tejas y tejuelas faltantes	m2	50	70.310	3.515.500
	520	10.2	De chapas galvanizadas Nº 26 sobre estructura c/Varillas de acero APE 420 DN	m2	78	180.309	14.064.102
	520	10.3	Provisión e instalación de cenefa metálica de chapa Nº 22 ,para bordes laterales de cubierta en casetas.	m2	24	408.607	9.806.568
			Sub Total Ítem 10				27.386.170
72102508-003	520	11	REVESTIMIENTO				
	520	11.1	De azulejos blanco hielo - 0,20 x 0,20 m.	m2	994	118.220	117.510.680
	520	11.2	De pastillas cerámicas 0,10 x 0,10 m, h= 1,80 m.	m2	672	348.291	234.051.552
	520	11.3	Listel curvo (cóncavo) de 1,5 x 30 cm para esquinero 90° como protección de paredes	ml	88	27.509	2.420.792
	520	11.4	Listel recto de 1,5 x 30 cm para terminaciones de revestidos	ml	773	27.509	21.264.457
	520	11.5	De planchas de granito natural en hall de acceso principal	m2	16	817.511	13.080.176
	520	11.6	De laminas de plomo en puertas	m2	7	1.404.250	9.829.750
	520	11.7	Protecciones de pared de acero inoxidable chapa 430 esp. 0,50 mm , h= 0,60 m.	m2	23	200.343	4.607.889
	520	11.8	Revestimiento texturado rústico pórticos y fachadas	m2	510	56.542	28.836.420
	520	11.9	Guardacamillas de PVC de alta resistencia para protección de pared	ml	254	234.042	59.446.668
	520	11.10	Tapas de guardacamillas	un	211	16.644	3.511.884
	520	11.11	Terminales de acero inoxidable revestido en PVC en guardacamillas y pasamanos.	un	520	93.617	48.680.840
	520	11.12	Pasamanos de aluminio con revestimiento de PVC	ml	156	310.088	48.373.728
			Sub Total Ítem 11				591.614.836
72131601-009	520	12	CONTRAPISO				
	520	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	1.709,00	47.638	81.413.342
	520	12.2	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso cerámico	m2	352	27.743	9.765.536
	520	12.3	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación de membrana.	m2	125	27.743	3.467.875
	520	12.4	De hormigón de cascotes esp. 0,12 m c/varillas de 6 mm c/0,25 m. sobre terreno compactado.	m2	54	67.652	3.653.208

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE S.A.

Sebastián Armando Rodríguez
Presidente
CONSTRUCCIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bernal
Gerente
Gerencia de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	12.5	Carpeta de regularización sobre contrapiso	m2	54	34.359	1.855.386
			Sub Total Ítem 12				**100.155.347**
72131601-009	**520**	**13**	**PISOS**				
		13.1	**De granito**				
	520	13.1.1	De mosaicos graníticos semipulidos , incluye pulida final y encerado, Base gris, 0,30 x 0,30 m, colocados de punta	m2	434	180.341	78.267.994
	520	13.1.2	De mosaicos de granito reconstituido texturado o ranurado, antideslizante 0,40 x 0,40 m, de diversos colores en Rampas, Escaleras externas y veredas.	m2	802	137.712	110.445.024
	520	13.1.3	Planchas de granito reconstituidos antideslizantes para huellas de escalera, a= 0,34 m.	m2	15	515.960	7.739.400
	520	13.1.4	Planchas de granito reconstituidos para contrahuellas de escalera, h= 0,15 m.	m2	9	515.960	4.643.640
	520	13.1.5	Planchas de granito reconstituidos para descanso de escalera.	m2	6	515.960	3.095.760
	520	13.1.6	Pulido de piso granito con maquina	m2	1.339,00	33.391	44.710.549
	520	13.1.7	Encerado de piso de granito con máquina.	m2	1.646,00	33.391	54.961.586
		13.2	**De cerámica**			-	-
	520	13.2.1	Baldosas de cerámica antideslizante, Pi5 0,30 x 0,30 m.	m2	288	109.399	31.506.912
	520	13.2.2	De tejuelita prensada	m2	64	63.969	4.094.016
		13.3	**De hormigón**			-	-
	520	13.3.1	Pavimento de hormigón armado, h=0,12 m para circulación vehicular	m2	2.045,00	133.345	272.690.525
	520	13.3.2	Cordón de hormigón prefabricado, 0,10 X 0,40 X 0,075 cm.	ml	348	97.089	33.786.972
	520	13.3.3	De baldosones de hormigón, 0,40 X 0,40 m para guardaobras	m2	393	81.529	32.040.897
	520	13.3.4	Piso de hormigón rodillado en rampas exteriores de salida de emergencia y acceso principal, acabado tipo cemento ferroso.	m2	80	54.901	4.392.080
	520	13.3.5	Piso de Hormigón armado, base de equipos, h= 0,20 m, según plano	m2	9	2.203.026	19.827.234
			Sub Total Ítem 13				**702.202.589**
72101607-005	**520**	**14**	**ZÓCALO**				
	520	14.1	De granito base gris, borde inferior curvo.	ml	190	57.406	10.907.140
	520	14.2	De granito base gris recto, 0,30 x 0,10 m.	ml	300	57.406	17.221.800
	520	14.3	Zócalo lateral recto en piezas de 0.90 m y de 0,10 m (sobre línea de intersección huella y contrahuella) para escalera interna.-	ml	22	90.154	1.983.388
			Sub Total Ítem 14				**30.112.328**
72102601-001	**520**	**15**	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
	520	**15.1**	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:**				-
	520	15.1.1	Tipo P1 (0,90x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	18	548.303	9.869.454
	520	15.1.2	Tipo P2 (0,80x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible con visor e= 4mm, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, y placa acrílica, según plano de detalles.	un	22	567.463	12.484.186
	520	15.1.3	Tipo P3 (1,00x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	11	581.534	6.396.874
	520	15.1.4	Tipo P7 (0,60x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	8	448.611	3.588.888

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
CONTRATISTA APONTE LATORRE S.A.
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Lic. Marcelo Bernal
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	15.1.5	Tipo P8 (0,90+0,30x2,10 m) de dos hojas placas multilaminada rebatible con visor e= 4mm, con herrajes my cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	3	722.840	2.168.520
	520	15.1.6	Tipo P10 (0,70x2,10 m) de una hoja placas multilaminada rebatible sin visor , con herrajes my cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	17	481.842	8.191.314
	520	**15.2**	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaivén con herrajes y contramarcos**			-	-
	520	15.2.1	Tipo P4 (0,90x2,10 m) De una hoja placa multilaminada tipo vaivén, con visor 4 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	9	600.694	5.406.246
	520	15.2.2	Tipo P5 (0,70x2,10 m) de una hoja placa tipo vaivén, con visor 4 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	5	534.233	2.671.165
	520	15.2.3	Tipo P6 (1,50x2,10 m) de dos hojas placas tipo vaivén con visor 4 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	14	1.101.696	15.423.744
		15.3	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo corredizas con herrajes y contramarcos**			-	-
	520	15.3.1	Tipo P9 (1,00x2,10 m) de una hoja placa tipo corrediza con herrajes y cerraduras para puerta corrediza, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	6	581.534	3.489.204
		15.4	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo Puerta-Ventana con herrajes y contramarcos**			-	-
	520	15.4.1	Tipo P11 (1,10x2,10 m) de una hoja placa tipo Puerta Ventana con herrajes y cerraduras, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	3	614.765	1.844.295
			Sub Total Ítem 15			-	**71.533.890**
72101903-001	**520**	**16**	**CARPINTERÍA METÁLICA**			-	
	520	**16.1**	**Provisión y colocación de marcos de chapa doblada N° 18, SEGÚN DETALLES**				
	520	16.1.1	Para puerta Tipo P2 (0,80x2,10 m) pared e=0,15 m	un	7	324.531	2.271.717
	520	16.1.2	Para puerta Tipo P7 (0,60x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m	un	2	277.486	554.972
	520	16.1.3	Puerta Tipo P8 (0,90x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m	un	3	290.316	870.948
	520	16.1.4	Puerta Tipo P9 (1,00x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m	un	4	290.316	1.161.264
	520	16.1.5	Puerta Tipo P10 (0,70x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m	un	3	28.800	86.400
	520	16.1.6	Para puerta/ventana Tipo P11 (1,10x2,10 m), con marcos cajón para pared e=0,15 m	un	3	321.008	963.024
		16.2	**Provisión y colocación de rejas y portones metálicos**			-	-
	520	16.2.1	Reja perimetral de 2,00 m de altura según diseño	m2	373	598.846	223.369.558
	520	16.2.2	Columna de caños cuadrados 100 x 100 mm c/2,50 m.	ml	228	299.376	68.257.728
	520	16.2.3	Portón metálico, Tipo Pm3 (1,80 x 2,55 m), con estructura de caños cuadrados y tejido artístico, según detalle	un	1	2.352.024	2.352.024
	520	16.2.4	Portón metálico, Tipo Pm4 (2,50 x 2,55 m), con estructura de caños cuadrados y tejido artístico, según detalle	un	2	3.614.959	7.229.918
	520	16.2.5	Portón metálico, Tipo Pm5 (2,50 x 3,00 m), con estructura de caños cuadrados y tejido artístico, según detalle	un	1	4.607.168	4.607.168
	520	16.2.6	Armaje metálico de caños cuadrados con tejido artistico para cerramiento, según detalles.	m2	46	560.618	25.788.428
		16.3	**Provisión y colocación de puertas y ventanas con marcos de chapa doblada N° 18:**			-	-

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
CONTRATISTA: APONTE LATORRE S.A.
RUC: 80.012.857-535/277

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Marcelina Ruiz Díaz
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	16.3.1	De puerta chapa doblada Nº 20 tipo apersianada y tela metálica interior con marco chapa Nº 18 Tipo Pm1 (2,10x 2,35 m) para Caseta de Basuras	un	2	2.835.896	5.671.792
	520	16.3.2	De puerta chapa doblada Nº 20 tipo apersianada y tela metálica interior con marco chapa Nº 18 Tipo Pm2 (1,20x 2,15 m) para Morgue	un	1	1.341.653	1.341.653
	520	16.3.3	Ventana fija con estructura en caños metálicos cuadrados con tejido artístico para cerramiento, Tipo V15 (4,35 x 0,60 m). según detalles. En Caseta de Transformador y Generadores	un	1	635.133	635.133
	520	16.3.4	Ventana fija con estructura en caños metálicos cuadrados con tejido artístico para cerramiento, Tipo V17 (3,20 x 0,60 m). , según detalles. En Caseta de Transformador y Generadores	un	2	383.843	767.686
			Sub Total Ítem 16				**345.929.413**
72101903-001	**520**	**17**	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLES**				
	520	**17.1**	**Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color fosco, con vidrios templados incoloros e= 6 mm.**				
	520	17.1.1	Tipo V1 (3,20x1,25 m)	un	10	3.534.959	35.349.590
	520	17.1.2	Tipo V2 (1,78x0,60 m)	un	5	1.966.321	9.831.605
	520	17.1.3	Tipo V3 (3,20x0,60 m)	un	14	1.696.781	23.754.934
	520	17.1.4	Tipo V4 (4,18x1,25 m)	un	3	4.617.540	13.852.620
	520	17.1.5	Tipo V5 (2,15x1,25 m)	un	22	2.375.051	52.251.122
	520	17.1.6	Tipo V6 (0,80x0,60 m)	un	19	353.496	6.716.424
	520	17.1.7	Tipo V7 (1,90x1,25 m)	un	7	2.098.882	14.692.174
	520	17.1.8	Tipo V8 (0,60x0,60 m)	un	6	318.146	1.908.876
	520	17.1.9	Tipo V9 (1,20x 0,60m)	un	2	636.293	1.272.586
	520	17.1.10	Tipo V10 (1,80x1,25 m)	un	2	1.988.415	3.976.830
	520	17.1.11	Tipo V11 (1,50x1,25 m)	un	1	1.657.012	1.657.012
	520	17.1.12	Tipo V12 (1,10x1,25 m)	un	1	1.215.143	1.215.143
	520	**17.2**	**Provisión y colocación de ventanas fijas de marco de aluminio color fosco, con vidrios templados incoloros e= 6 mm**			-	-
	520	17.2.1	Tipo V13 (2,40x1,25 m) en Caseta de Portería	un	1	2.651.219	2.651.219
	520	**17.3**	**Provisión y colocación de ventanas Corredizas de marco de aluminio color fosco, con vidrios templados incoloros e= 6 mm**			-	-
	520	17.3.1	Tipo V14 (3,00x1,25 m) en Caseta de Portería	un	1	3.314.024	3.314.024
	520	**17.4**	**Provisión e instalación de Parasoles de aluminio.**			-	-
	520	17.4.1	Provisión e instalación de parasoles de aluminio anodizado natural, con marcos perimetrales, tubos rectangulares, aletas fijas horizontales de 150 mm de ancho y caños redondos c/anclajes metálicos s/diseños	m2	270	537.966	145.250.820
		17.5	**Provisión de Pasamanos de Acero Inoxidables**			-	-
	520	17.5.1	Provisión e instalación de Parantes de 2" h= 0,90 m y Pasamanos de 2" para Rampa Peatonal de Acceso al Edificio s/detalle.	ml	37	1.029.600	38.095.200
	520	17.5.2	Provisión e instalación de pasamanos de 2" para Escalera Interna s/detalle.	ml	15	1.029.600	15.444.000
			Sub Total Ítem 17				**371.234.179**
72131601-011		**18**	**INSTALACIONES SANITARIAS**				-
		18.1	**INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE SEGÚN PLANO.**				-
	520	18.1.1	Excavación, incluye acarreo.	m3	160	72.072	11.531.520
	520	18.1.2	Relleno y Compactación	m3	160	36.072	5.771.520
	520	18.1.3	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	27	79.848	2.155.896

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerencia de Logística
Abastecimiento

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	18.1.4	Construcción de Registro de inspección 1,50 x 1,50 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	un	1	858.510	858.510
	520	18.1.5	Construcción de Registro de inspección 0,40 m x 0,40 m con tapa de H° A° para válvulas de cierre, conforme al plano de detalle.	un	3	198.778	596.334
	520	18.1.6	Construcción de Registros para albergar las canillas y válvulas de cierre correspondientes, para Riego 0,30 m x 0,30 m x 0,30 m conforme plano de detalle.	un	7	179.795	1.258.565
			Provisión y colocación de tuberías y accesorios para agua fría de Polipropileno Copolímero Random.				-
	520	18.1.7	Tubería DN 1/2" - 20 mm	ml	152	9.886	1.502.672
	520	18.1.8	Tubería DN 3/4" - 25 mm	ml	712	14.292	10.175.904
	520	18.1.9	Tubería DN 1" - 32 mm	ml	116	19.775	2.293.900
	520	18.1.10	Tubería DN 1 1/4" - 40 mm	ml	64	24.588	1.573.632
	520	18.1.11	Tubería DN 1 1/2" - 50 mm	ml	56	32.112	1.798.272
	520	18.1.12	Tubería DN 2" - 63 mm	ml	4	46.840	187.360
	520	18.1.13	Tubería DN 2 1/2" - 75 mm	ml	112	60.952	6.826.624
	520	18.1.14	Conexiones Fusión - Fusión, Polipropileno Copolímero Random.	gl.	1	6.966.457	6.966.457
	520	18.1.15	Conexiones Fusión - Rosca Metálica, Polipropileno Copolímero Random.	gl.	1	5.224.842	5.224.842
			Provisión y colocación de tuberías y accesorios para agua caliente de Polipropileno Copolímero Random.				-
	520	18.1.16	Tubería DN 1/2" - 20 mm	ml	144	10.721	1.543.824
	520	18.1.17	Tubería DN 3/4" - 25 mm	ml	12	16.034	192.408
	520	18.1.18	Conexiones Fusión - Fusión, Polipropileno Copolímero Random.	gl.	1	496.555	496.555
	520	18.1.19	Conexiones Fusión - Rosca Metálica, Polipropileno Copolímero Random.	gl.	1	372.416	372.416
			Provisión y colocación de:				-
	520	18.1.20	Conexiones flexibles cromadas d= 1/2", L= 0,40 m y rosetas cromadas.	gl.	1	3.212.352	3.212.352
	520	18.1.21	Llave de Paso – (1 ¼")	un.	1	141.638	141.638
	520	18.1.22	Llave de Paso – (3/4")	un.	9	131.068	1.179.612
	520	18.1.23	Llave de Paso, con campana - (1/2")	un.	23	69.692	1.602.916
	520	18.1.24	Llave de Paso, con campana - (1")	un.	1	141.638	141.638
	520	18.1.25	Llave de Paso, con campana (3/4")	un.	68	131.068	8.912.62[illegible]
	520	18.1.26	Canilla para riego aprobada y reforzada con pico manguera, con volante T fijo, de Ø1/2", de la línea clásica.	un.	9	147.560	1.328.040
		18.2	**RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 M3 DE CAPACIDAD ÚTIL Y CASETA DE BOMBEO.**				-
			Reservorio				-
	520	18.2.1	Reservorio de agua inferior de hormigón armado visto, capacidad 60 m3, Fck=240 kg/cm2, incluye encofrado y excavación.	m3	17	1.698.263	28.870.471
	520	18.2.2	Excavación, incluye acarreo.	m3	75	72.072	5.405.400
			Mampostería				-
	520	18.2.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	42	87.144	3.660.048
			Aislación				-
	520	18.2.4	Aislación de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	m2	74	112.957	8.358.818
	520	18.2.5	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	74	22.784	1.686.016
	520	18.2.6	Impermeabilización interna del reservorio inferior.	m2	93	130.856	12.169.608
			Revoques.				-

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte y Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	18.2.7	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	42	35.894	1.507.548
	520	18.2.8	A dos capas exterior con hidrófugo.	m2	42	35.894	1.507.548
			Pinturas.				-
	520	18.2.9	Al Látex de paredes interiores.	m2	42	9.302	390.684
	520	18.2.10	Al látex acrílico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	m2	42	9.837	413.154
	520	18.2.11	Al esmalte sintético previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco.	m2	9	24.068	216.612
			Carpintería Metálica, provisión y colocación.				-
	520	18.2.12	De Ventana Metálica con ranuras de ventilación de chapas lisas Nº 12	gl	1	885.600	885.600
	520	18.2.13	De Puerta Metálica de chapas lisas Nº 18	gl	1	842.400	842.400
	520	18.2.14	De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de acero inoxidable, conforme plano de detalle.	ml	3	1.063.922	3.191.766
			Instalación Hidráulica:				-
	520	18.2.15	De las Bombas para Consumo y PCI, de la Caseta de Bombeo. Incluye la provisión e instalación las tuberías, accesorios, válvulas de cierre, válvulas de retención, válvulas de alivio, válvulas de pie con filtro, etc. y mano de obra necesarios para la instalación hidráulica de las bombas conforme se indican en los planos de detalles.	gl.	1	17.599.010	17.599.010
	520	18.2.16	Del Reservorio Inferior de Hº Aº. Incluye provisión e instalación de válvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 1 1/4"), tubería de alimentación desde la red pública de PPCR, tubería de ventilación de HºGº para ventilación, accesorios y todo lo necesario para la correcta puesta en funcionamiento del reservorio. Véase plano de detalles.	gl.	1	6.171.430	6.171.430
			Techo.				-
	520	18.2.17	De zinc con estructura metálica	m2	42	109.296	4.590.432
		18.3	**TANQUE SUPERIOR METÁLICO DE 30m3**				-
	520	18.3.1	Provisión, montaje y puesta en servicio de un tanque superior metálico TIPO COPA. CAPACIDAD EN COPA: 30 M3, ALTURA TOTAL: 21 METROS. Incluye: - Cálculo estructural y construcción para la fundación del tanque.- Tratamiento superficial interno y externo - Pinturas Epoxica Sanitaria Interna y Externa. - Instalación Hidráulica del tanque, conforme al plano de detalle. - Pintura del logotipo del Instituto de Previsión Social por la copa. - Escalera de caño acero inoxidable - tipo marinera, para acceso al interior del tanque. - Escalera metálica- tipo gato con defensas de seguridad, de varilla metálica de diámetro 20 mm. Y todo lo necesario para el perfecto funcionamiento del tanque. Véase plano de detalles.	un	1	54.114.934	54.114.934
			Provisión y Colocación de:				-
	530	18.3.2	Motobomba centrifuga horizontal, potencia estimada=3HP; Q= 250 L/min; Hman= 26 m.c.a.	un	2	10.366.715	20.733.430
		18.4	**POZO TUBULAR PROFUNDO - TERMINACION PARED DESNUDA. Incluye garantía por pozo fallido.**				-
	520	18.4.1	Movilización y desmovilización de equipo.	gl	1	5.054.400	5.054.400
	520	18.4.2	Perforación de pozo profundo en suelo rocoso - Diámetro: 6". Incluye: Fluidos para la perforación, toma de muestras del sub suelo, limpieza - desarrollo y desinfección del pozo y terminación en superficie con losa de HºAº. Todos los trabajos se deberán desarrollar conforme Resolución SEAM Nº 2155/05.	gl	1	72.313.452	72.313.452
	520	18.4.3	Provisión y colocación de tubos y accesorios de PVC geomecánico DN 200 mm, para encamisado del pozo.	ml	20	101.700	2.034.000
	520	18.4.4	Perfilaje geofísico del pozo e informe técnico.	ml	150	36.000	5.400.000
	520	18.4.5	Provisión de tubo de acero de 10" de para soporte de electrobomba.	ml	1,5	590.400	885.600

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte y Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Econ. Armando Rodríguez
CONTRATISTA APONTE LATORRE S.A.
INSTITUTO IMPORTE: Gs. 36.835.535.277

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	18.4.6	Provisión y colocación de centralizadores mecánicos para diámetro de perforación de 8".	un	2	38.520	77.040
	520	18.4.7	Sellado sanitario.	ml	20	134.640	2.692.800
	520	18.4.8	Prueba de bombeo y Ensayo de productividad por 48 horas. Conforme Resolución SEAM Nº 2155/05	gl	1	6.690.522	6.690.522
	520	18.4.9	Análisis físico químico y bacteriológico.	gl	1	1.950.584	1.950.584
	520	18.4.10	Construcción de Caseta de Cloración y provisión y colocación de equipos e instalaciones, según especificaciones técnicas y planos.	gl	1	24.162.451	24.162.451
	520	18.4.11	Provisión y colocación de tubería de PEAD de 2" desde el pozo profundo al reservorio inferior de agua para consumo. Incluye excavación, relleno, y compactación para colocación de tubería y válvula de cierre automática de bronce con flotador.	gl	1	7.685.604	7.685.604
	520	18.4.12	Provisión y colocación de llave de paso tipo esclusa de bronce d=2".	un	3	263.488	790.464
	520	18.4.13	Provisión y colocación de llave de paso tipo esclusa de bronce d=3/4".	un	1	131.068	131.068
	520	18.4.14	Provisión y colocación válvula de retención d=2".	un	1	286.416	286.416
	520	18.4.15	Provisión y colocación de bomba sumergible para pozo tubular profundo. Incluye: Tapa con candado para cierre del pozo, Tubo de PEAD 2" hasta la salida del pozo, Piola marinera de 16 mm. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Potencia Estimada: 7,5 HP trifásico, Hm:200m, Q: 5000litros/hora.	gl	1	31.104.000	31.104.000
	520	18.4.16	Provisión y colocación de bomba dosificadora de cloro y todos sus accesorios especificados. Q = 5 l/h; Presión de Descarga = 5kg/cm2.	gl	1	2.160.000	2.160.000
		18.5	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**				-
			Provisión y colocación de:				-
	520	18.5.1	Excavación, incluye acarreo.	m3	128	72.072	9.225.216
	520	18.5.2	Relleno y compactación.	m3	128	36.072	4.617.216
	520	18.5.3	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	111	79.848	8.863.128
	520	18.5.4	Tubería de PVC - d= 40mm	ml	56	21.168	1.185.408
	520	18.5.5	Tubería de PVC - d= 50mm	ml	90	23.400	2.106.000
	520	18.5.6	Tubería de PVC - d= 75mm	ml	41	29.664	1.216.224
	520	18.5.7	Tubería de PVC - d= 100mm	ml	72	41.832	3.011.904
	520	18.5.8	Tubería de PVC - d= 150mm	ml	120	91.800	11.016.000
	520	18.5.9	Tubería de ventilación de PVC - d= 75mm	ml	60	29.664	1.779.840
	520	18.5.10	Accesorios de PVC rígido (codos, tés, ramales, reducciones), anillos de goma y sifones colgantes.	gl	1	13.464.000	13.464.000
	520	18.5.11	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50mm	un	5	97.992	489.960
	520	18.5.12	Rejilla de Piso Sifonada Tapada 150x150x50mm		4	97.992	391.968
	520	18.5.13	Rejilla de Piso Sifonada 150x185x75mm	un	11	118.800	1.306.800
	520	18.5.14	Rejilla de Piso Sifonada Tapada 150x185x75mm	un	32	118.800	3.801.600
	520	18.5.15	Registro - dimensiones= 40x40cm, incluye tapas y excavación.	un	4	196.560	786.240
	520	18.5.16	Registro - dimensiones= 50x50xm, incluye tapas y excavación.	un	1	213.840	213.840
	520	18.5.17	Registro - dimensiones= 60x60cm, incluye tapas y excavación.	un	2	374.616	749.232
	520	18.5.18	Registro - dimensiones= 80x80cm, incluye tapas y excavación.	un	5	931.536	4.657.680
	520	18.5.19	Registro - dimensiones= 100x100cm, incluye tapas y excavación.	un	1	2.325.240	2.325.240
	520	18.5.20	Cámara de Inspeccion ø100mm de PVC, incluye tapas y excavacion.	un	9	139.032	1.251.288
	520	18.5.21	Cámara Séptica de H°A°, conforme plano de detalle. Incluye tapas, excavación y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento. Medidas: 1,75mx2,50mx1,75m.	un	1	18.000.000	18.000.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Jefa
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Logística

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	18.5.22	Cámara Séptica de H°A°, conforme plano de detalle. Incluye tapas, excavación y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento. Medidas: 1,55mx0,70mx0,80m.	un	1	2.700.000	2.700.000
	520	18.5.23	Pozo Absorbente, incluye ensayo de percolación previo para dimensionamiento y excavación.	un	1	2.823.840	2.823.840
	520	18.5.24	Excavación, incluye acarreo.	m3	144	72.072	10.378.368
	520	18.5.25	Relleno con piedra triturada 4ta.	m3	123	95.940	11.800.620
	520	18.5.26	Relleno con arena lavada.	m3	25	79.848	1.996.200
	520	18.5.27	Relleno y compactación de zanja.	m3	147	36.072	5.302.584
	520	18.5.28	Colocación de cartón asfaltico o plástico	m2	190	26.928	5.116.320
	520	18.5.29	Provisión y colocación de Tubo corrugado de PVC soldable serie Nominal DN 100 mm	m	380	92.448	35.130.240
	520	18.5.30	Provisión y colocación de Tubo PVC soldable reforzada DN (150)	m	13	111.600	1.450.800
	520	18.5.31	Provisión y colocación de accesorios de PVC rígido (tes, uniones, etc.).	gl	1	824.069	824.069
	520	18.5.32	Construcción de registros de 60X60 cm. Incluye tapas y excavación.	un	8	374.616	2.996.928
	520	18.5.33	Construcción de registros de 100X100 cm. Incluye tapas y excavación.	un	2	2.325.240	4.650.480
		18.6	**REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA EXISTENTE.**				-
	520	18.6.1	Remoción de la Instalación Hidráulica para readecuación y terminación, conforme plano de proyecto. La remoción implica la demolición de todos los elementos necesarios para el retiro de tuberías, accesorios y llaves de paso, etc. La remoción será con recuperación de materiales puestos a disposición del IPS.	gl	1	5.400.000	5.400.000
	520	18.6.2	Remoción de la Instalación Existente de desagüe Cloacal para readecuación y terminación, conforme plano de proyecto. La remoción implica la demolición de todos los elementos necesarios para el retiro de tuberías y accesorios. La remoción será con recuperación de materiales puestos a disposición del IPS.	gl	1	3.960.000	3.960.000
	520	18.6.3	Reposición de mamposterías, revoques, revestimientos, azulejos, pisos, contrapisos, zócalos, pavimentos, veredas, cordones, pinturas, pasto y plantas ornamentales, etc.	gl	1	7.200.000	7.200.000
			Sub Total Ítem 18				**605.768.574**
72102304-002		**19**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.**				-
		19.1	Provisión y colocación s/ plano:				-
	520	19.1.1	Asiento rebatible de 50 cm x 50 cm de acero inoxidable, para ducha.	un	7	1.595.880	11.171.160
	520	19.1.2	Bacha doble de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,00 mm, de 1,20 m x 0,40 m x 0,28 m, de sobreponer en mesada.	un	4	563.900	2.255.600
	520	19.1.3	Bacha doble de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,00 mm, de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m, de sobreponer en mesada.	un	1	1.595.880	1.595.880
	520	19.1.4	Bacha simple de acero inoxidable AISI 304 (18/8) de 0,50 m x 0,40 m x 0,28 m, de sobreponer en mesada.	un	10	972.814	9.728.140
	520	19.1.5	Bacha simple de acero inoxidable AISI 304 (18/8) de 0,91 m x 0,46 m x 0,28 m, de sobreponer en mesada.	un	2	1.287.000	2.574.000
	520	19.1.6	Barra de apoyo fija de 0,60 m de acero inoxidable, conforme detalle.	un	4	476.190	1.904.760
	520	19.1.7	Barra de apoyo fija en L, de acero inoxidable.	un	7	1.029.600	7.207.200
	520	19.1.8	Barra de apoyo rebatible de acero inoxidable de 0,80 m de longitud, conforme detalle.	un	13	1.492.920	19.407.960
	520	19.1.9	Canilla para pared, aprobada y reforzada, con pico manguera, con volante "T" fijo, de 1/2" de la línea clásica.	un	3	147.560	442.680
	520	19.1.10	Canilla para pared, aprobada y reforzada, con pico manguera, con volante "T" fijo, de 3/4" de la línea clásica.	un	5	187.978	939.890
	520	19.1.11	Cisterna Alta de Plástico con todos sus accesorios para inodoro convencional, color blanco, incluye tubo de descarga de embutir y tubo de conexión.	un	22	62.640	1.378.080

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre S.A.
Construcciones - Ing. Armando Rodríguez

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	19.1.12	Ducha higiénica con desviador para conectar con ducha normal, con todos sus accesorios.	un	7	424.109	2.968.763
	520	19.1.13	Ducha higiénica cromada con gatillo y cierre manual, con todos sus accesorios.	un	2	536.965	1.073.930
	520	19.1.14	Ducha tipo teléfono cromada, para agua fría y caliente.	un	2	1.465.339	2.930.678
	520	19.1.15	Ducha y lavaojos de emergencia en acero inoxidable, con caño en hierro galvanizado de 1" de diámetro.	un	1	4.970.934	4.970.934
	520	19.1.16	Griferia cromada para lavatorio, de la linea clásica, para agua fria y caliente.	un	10	573.487	5.734.870
	520	19.1.17	Grifería cromada de pared, con pico móvil alto, de la linea clásica, para agua fría y caliente.	un	7	893.246	6.252.722
	520	19.1.18	Grifería cromada de pared, con pico móvil alto, de la línea clásica, para agua fría.	un	2	411.746	823.492
	520	19.1.19	Griferia cromada para ducha, de la linea clásica, para agua fria y caliente.	un	13	676.008	8.788.104
	520	19.1.20	Grifería cromada para lavatorio, de la línea clásica, para agua fría.	un	46	105.192	4.838.832
	520	19.1.21	Grifería cromada para mesada, con pico móvil alto, de la línea clásica, para agua fría.	un	6	411.746	2.470.476
	520	19.1.22	Griferia cromada para mingitorio, de la línea clásica, para agua fria.	un	5	95.436	477.180
	520	19.1.23	Inodoro con mochila incorporada, de losa esmaltada color blanco hielo y accesorios de sujeción.	un	7	766.800	5.367.600
	520	19.1.24	Inodoro convencional, de losa esmaltada color blanco hielo y accesorios de sujeción.	un	23	565.200	12.999.600
	520	19.1.25	Jabonera de losa esmaltada de color blanco, de 0,175 m x 0,105 m.	un	60	47.340	2.840.400
	520	19.1.26	Jabonera de losa esmaltada de color blanco, de 0,18 m x 0,18 m.	un	15	66.931	1.003.965
	520	19.1.27	Juego monocomando para mesada con rociador manual extraíble, para agua fría y caliente.	un	2	1.330.895	2.661.790
	520	19.1.28	Lavatorio con columna suspensa de losa esmaltada, color blanco hielo. Incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	6	651.855	3.911.130
	520	19.1.29	Lavatorio de embutir de la línea oval, de losa esmaltada, color blanco hielo. Incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	15	193.212	2.898.180
	520	19.1.30	Lavatorio pequeño de adosar, de losa esmaltada, color blanco hielo, de dimensiones mínimas 45,5 cm x 36 cm.	un	18	329.134	5.924.412
	520	19.1.31	Lavatorio y pedestal, de losa esmaltada, medidas 44,5 cmx35,5 cm, color blanco hielo. Incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	13	651.856	8.474.128
	520	19.1.32	Lavatorio y pedestal, de losa esmaltada, medidas 55,0 cm x47,0 cm, color blanco hielo. Incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	2	724.377	1.448.754
	520	19.1.33	Mesada de granito natural pulido, con faldón y guarda.	m2	11	690.361	7.593.971
	520	19.1.34	Mingitorio de losa esmaltada, color blanco hielo, con sifón integrado y todos sus accesorios	un	5	433.827	2.169.135
	520	19.1.35	Percha simple de losa esmaltada, color blanco hielo.	un	42	32.940	1.383.480
	520	19.1.36	Griferia electrica para mesada, con todos sus complementos y accesorios.	un	2	1.216.296	2.432.592
	520	19.1.37	Pileta monobloque sin soldadura, de adosar a la pared, de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,00 mm, de medidas 120 cm x 40 cm x 40 cm.	un	1	1.595.880	1.595.880
	520	19.1.38	Pileta monobloque sin soldadura, tipo lavadero, de adosar a la pared, de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,00 mm, de medidas 80 cm x 70 cm x 40 cm.	un	2	1.595.880	3.191.760
	520	19.1.39	Porta rollo de losa esmaltada con rodillo de plástico, color blanco hielo, de 0,175 m x 0,18 m.	un	29	50.886	1.475.694
	520	19.1.40	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco.	un	30	64.094	1.922.820
	520	19.1.41	Válvula de descarga para inodoro - DN 1 1/2"	un	1	212.940	212.940
	520	19.1.42	Tapa y pulsador cromado para válvula de descarga de inodoro.	un	1	112.486	112.486
	520	19.1.43	Tubo cromado de conexión al inodoro - DN 1 1/2", con todos sus accesorios	un	1	164.804	164.804
		19.2	**Provisión , Montaje y Puesta en Funcionamiento de Termocalefones y Ducha Eléctrica**				-

Ing. Carlos D. Laterre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodriguez
Presidente

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sandra Ruiz Díaz
Directora de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Borot
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	540	19.2.1	Termocalefón Vertical de 100 litros.	un	8	1.536.948	12.295.584
	540	19.2.2	Termocalefón Vertical de 80 litros.	un	10	1.317.276	13.172.760
	540	19.2.3	Termocalefón Vertical de 50 litros.	un	2	1.135.408	2.270.816
	520	19.2.4	Ducha eléctrica con todos sus accesorios.	un	2	295.200	590.400
			Sub Total Ítem 19				**198.050.412**
72102304-005		**20**	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.**				-
		20.1	**Construcción de Registros y canales pluviales.**				-
	520	20.1.1	Registro de inspección 0,40 m x 0,40 m. Incluye tapas y excavación.	un	9	170.856	1.537.704
	520	20.1.2	Canal pluvial abierto 0,20m, de H°A°.	ml	15	150.768	2.261.520
	520	20.1.3	Canal pluvial abierto 0,30m, de H°A°.	ml	138	216.288	29.847.744
	520	20.1.4	Canal pluvial abierto 0,40m, de H°A°.	ml	40	234.072	9.362.880
	520	20.1.5	Canal pluvial abierto 0,50m, de H°A°.	ml	101	234.072	23.641.272
	520	20.1.6	Canal pluvial abierto 0,60m, de H°A°.	ml	64	253.944	16.252.416
	520	20.1.7	Canal pluvial abierto 0,80m, de H°A°.	ml	31	289.512	8.974.872
	520	20.2	Excavación para instalación de tuberías, incluye acarreo.	m3	64	72.072	4.612.608
	520	20.3	Relleno y compactación.	m3	64	36.072	2.308.608
	520	20.4	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	56	79.848	4.471.488
		20.5	**Provisión y colocación de:**				-
	520	20.5.1	Tubería de PVC - d= 150mm	ml	36	91.800	3.304.800
	520	20.5.2	Columnas de bajada de PVC - d= 150mm	ml	60	91.800	5.508.000
	520	20.5.3	Tubería de PVC - d= 100mm	ml	72	41.832	3.011.904
	520	20.5.4	Columnas de bajada de PVC - d= 100mm	ml	60	41.832	2.509.920
	520	20.5.5	Accesorios de PVC rígido (codos, tés, ramales, reducciones), anillos de goma y sifones colgantes.	gl	1	640.800	640.800
	520	20.5.6	Plato - dimensiones= 25x25 cm	un	12	133.848	1.606.176
	520	20.5.7	Canaleta Aérea Moldurada de Chapa Galvanizada N°24, desarrollo 50 cm, incluye antióxido y Pintura Final.	ml	150	94.752	14.212.800
	520	20.5.8	Canaleta Aérea Moldurada de Chapa Galvanizada N°24, desarrollo 70 cm, incluye antióxido y Pintura Final.	ml	62	115.272	7.146.864
		20.6	**REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL EXISTENTE.**				-
	520	20.6.1	Remoción de la Instalación de desagüe Pluvial, para readecuación y terminación, conforme plano de proyecto. Incluye tuberías y accesorios con recuperación, puestos a disposición del IPS.	gl	1	1.800.000	1.800.000
	520	20.6.2	Reposición de Infraestructura Existente (incluye pavimentos, empedrados, veredas, plantas ornamentales, pasto y cegado de registros pluviales, entre otros).	gl	1	2.520.000	2.520.000
			Sub Total Ítem 20				**145.532.376**
		21	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				-
39121002-003		**21.1**	**TRANSFORMADOR 23000/380 50 Hz delta-y**				-
	530	21.1.1	Provisión y Montaje de transformador de 1.250 KVA 23/0,38/0,22 KV 50 Hz.	un	1	139.243.104	139.243.104
26111601-002		**21.2**	**GENERADOR**				-
	530	21.2.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un Grupo Generador de 500 kVA. con su tablero de transferencia automática y tanque de combustible	un	1	470.506.608	470.506.608
	530	21.2.2	Provisión de materiales y mano de obra para alimentador desde Generador de 500 KVA hasta Tablero de Transferencia Automática TTA con conductores de cobre	ml	20	1.958.400	39.168.000
32121504-001		**21.3**	**BANCO CAPACITORES**				-
	530	21.3.1	Provisión y Montaje de Banco de Capacitores de 350 Kvas con regulador automático de 6 etapas como mínimo, con sus protecciones	un	1	68.400.000	68.400.000
39121619-012		**21.4**	**CELDAS DE MEDIA TENSIÓN**				-

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Gerente
Gerencia de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	530	21.4.1	Provisión y Montaje de Celdas de Media Tensión, con seccionador y fusible más con sistema de entrada - Operación con carga	un	1	139.359.449	139.359.449
		21.5	**EXTENSIÓN DE LÍNEA 23 KV.**				-
	520	21.5.1	Provisión de materiales y mano de obra para la acometida en media tensión desde la red de ANDE con todo su equipamiento.	gl	1	4.572.000	4.572.000
	520	21.5.2	Provisión de materiales y mano de obra para el Puesto de Entrega y medición.	gl	1	4.032.000	4.032.000
	520	21.5.3	Extensión de Línea aérea de M.T. trifásica con conductores de aluminio con alma de acero	ml	100	61.200	6.120.000
	520	21.5.4	Derivación subterránea de la línea trifásica en media tensión.	gl	1	6.120.000	6.120.000
	520	21.5.5	Provisión de materiales y mano de obra para construcción de canaleta de 0,60 m x 0,60 m para alojamiento de conductor de MT.	ml	10	900.000	9.000.000
	520	21.5.6	Construcción de registros de la línea de media tensión.	un	5	2.520.000	12.600.000
		21.6	**PROVISIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS DEL PUESTO DE DISTRIBUCIÓN**				-
	520	21.6.1	Extensión de Línea subterránea de M.T. trifásica con conductores de aluminio, aislación EPR o XLPE para 23 KV de 50 mm2 de sección.	ml	100	594.000	59.400.000
	520	21.6.2	Provisión de materiales y mano de obra para el montaje e instalación del sistema de puesta a tierra del puesto de distribución.	gl	1	11.160.000	11.160.000
		21.7	**TABLEROS Y ALIMENTACIÓN DE TABLEROS. PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO; INCLUYENDO EL MONTAJE PARA CADA CASO DE LAS BARRAS POTENCIALES NECESARIAS PARA DICHO EFECTO.**				-
	520	21.7.1	Provisión y montaje del tablero general TG 1, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas con instrumento de medición de corriente, tensión y frecuencia entre otros	un	1	25.200.000	25.200.000
	520	21.7.2	Provisión y montaje del tablero principal TP 1 N, E y AA, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas con instrumento de medición de corriente, tensión y frecuencia entre otros	un	1	13.751.544	13.751.544
	520	21.7.3	Provisión y montaje del tablero principal TP 2 N, E y 2AA, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas con instrumento de medición de corriente, tensión y frecuencia entre otros	un	1	17.986.288	17.986.288
	520	21.7.4	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TSN1, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	3.753.149	3.753.149
	520	21.7.5	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TSN3, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	7.140.018	7.140.018
	520	21.7.6	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TSN2, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	7.695.487	7.695.487
	520	21.7.7	Provisión y montaje del tablero seccional normal planta baja, TSN4, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	8.503.672	8.503.672
	520	21.7.8	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TSN5, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	9.938.986	9.938.986
	520	21.7.9	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta alta, TSN6, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	3.040.151	3.040.151

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente
Gerencia de Abastecimiento y Logística

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	21.7.10	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TSN7, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	3.633.458	3.633.458
	520	21.7.11	Provisión y montaje del tablero seccional normal, AOP, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	3.068.465	3.068.465
	520	21.7.12	Provisión y montaje del tablero seccional de emergencia de planta baja TSE4, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	4.804.371	4.804.371
	520	21.7.13	Provisión y montaje del tablero seccional de emergencia TSE6 ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	3.735.131	3.735.131
	520	21.7.14	Provisión y montaje del tablero seccional de emergencia TSE1, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	7.161.898	7.161.898
	520	21.7.15	Provisión y montaje del tablero seccional de emergencia TSE2, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	8.040.918	8.040.918
	520	21.7.16	Provisión y montaje del tablero seccional emergencia TSE3, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	3.275.415	3.275.415
	520	21.7.17	Provisión y montaje del tablero seccional de emergencia TSE11, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	3.393.047	3.393.047
	520	21.7.18	Provisión y montaje del tablero seccional de emergencia de planta baja TSE10, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	5.563.186	5.563.186
	520	21.7.19	Provisión y montaje del tablero seccional de emergencia TSE9, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	9.702.950	9.702.950
	520	21.7.20	Provisión y montaje del tablero seccional emergencia, TSE7, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	5.956.493	5.956.493
	520	21.7.21	Provisión y montaje del tablero seccional emergencia TSE8 (Rx), conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	7.507.328	7.507.328
	520	21.7.22	Provisión y montaje del tablero seccional TS-BL-E, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	5.532.912	5.532.912
	520	21.7.23	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta Baja, TSE5, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	4.552.634	4.552.634
	520	21.7.24	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta alta, TG-E, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	7.296.660	7.296.660
	520	21.7.25	Provisión y montaje del tablero seccional normal, TS 1AA2, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	4.778.928	4.778.928
	520	21.7.26	Provisión y montaje del tablero seccional normal, TS 1AA, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	7.251.048	7.251.048

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
CONTRATISTA APONTE LATORRE S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sergio Ruiz Díaz
Director de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	21.7.27	Provisión y montaje del tablero seccional normal de planta baja, TS 2AA, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	7.543.368	7.543.368
	520	21.7.28	Provisión y montaje del tablero seccional normal, TS UPS, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	7.031.052	7.031.052
	520	21.7.29	Provisión y montaje del tablero seccional TSE-BS, conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termo magnéticas incluidas.	un	1	3.068.465	3.068.465
		21.8	ALIMENTACIÓN DE TABLEROS				-
	520	21.8.1	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del T G desde el Transformador con conductores de cobre 3X(3X300) mm	ml	16	2.154.438	34.471.008
	520	21.8.2	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TTA desde el Generador con conductores de cobre (3*(2*150))	ml	16	2.381.465	38.103.440
	520	21.8.3	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TTA desde el TG-E con conductores de cobre 3X(2X240) mm	ml	8	685.714	5.485.712
	520	21.8.4	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del T P 1N desde el T G con conductores de cobre de 4x120 mm	ml	79	356.242	28.143.118
	520	21.8.5	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del T P 1E desde el TG-E con conductores de cobre de 4x150 mm	ml	79	490.090	38.717.110
	520	21.8.6	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del T P 2N desde el T G con conductores de cobre de 4x300 mm	ml	40	957.528	38.301.120
	520	21.8.7	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del T P 2E desde el TG-E con conductores de cobre de 4x240 mm	ml	40	763.963	30.558.520
	520	21.8.8	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del T S 1AA desde el T G con conductores de cobre de 4x70 mm	ml	79	291.377	23.018.783
	520	21.8.9	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del T S 1AA2 desde el T S 1AA con conductores de cobre de 4x10 mm	ml	25	34.183	854.575
	520	21.8.10	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del T S 2AA desde el T G con conductores de cobre de 4x16 mm	ml	40	56.113	2.244.520
	520	21.8.11	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TS-BL-E desde el TG-E con conductores de cobre de 4x16 mm	ml	50	39.564	1.978.200
	520	21.8.12	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE7 desde el TP-1E con conductores de cobre de 4x16 mm	ml	21	56.113	1.178.373
	520	21.8.13	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE1 desde el TP-1E con conductores de cobre de 4x16 mm	ml	40	56.113	2.244.520
	520	21.8.14	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE2 desde el TP-1E con conductores de cobre de 4x25 mm	ml	45	89.060	4.007.700
	520	21.8.15	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE5 desde el TP-1E con conductores de cobre de 4x6 mm	ml	40	21.622	864.880
	520	21.8.16	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE6 desde el TP-1E con conductores de cobre de 4x4 mm	ml	20	15.959	319.180
	520	21.8.17	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE3 desde el TP-1E con conductores de cobre de 4x4 mm	ml	10	15.959	159.590
	520	21.8.18	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE4 desde el TP-1E con conductores de cobre de 4x6 mm	ml	27	21.622	583.794
	520	21.8.19	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE8 (Rx) desde el TP-2E con conductores de cobre de 4x35 mm	ml	41	120.051	4.922.091
	520	21.8.20	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE9 desde el TP-2E con conductores de cobre de 4x50 mm	ml	30	163.706	4.911.180

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente de Abastecimientos y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	21.8.21	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE10 desde el TP-2E con conductores de cobre de 4x16 mm	ml	30	56.113	1.683.390
	520	21.8.22	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE11 desde el TP-2E con conductores de cobre de 4x4 mm	ml	24	15.959	383.016
	520	21.8.23	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del AOP desde el T G con conductores de cobre de 4x25 mm	ml	99	89.060	8.816.940
	520	21.8.24	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSN7 desde el T G con conductores de cobre de 4x4 mm	ml	10	15.444	154.440
	520	21.8.25	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSN6 desde el T P 1N con conductores de cobre de 4x16 mm	ml	21	56.113	1.178.373
	520	21.8.26	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSN1 desde el T P 1N con conductores de cobre de 4x6 mm	ml	27	21.622	583.794
	520	21.8.27	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSN2 desde el T P 1N con conductores de cobre 4x25 mm	ml	10	89.060	890.600
	520	21.8.28	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSN3 desde el T P 1N con conductores de cobre de 4x25 mm	ml	20	89.060	1.781.200
	520	21.8.29	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSN5 desde el T P 2N con conductores de cobre de 4x50 mm	ml	30	163.706	4.911.180
	520	21.8.30	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSN4 desde el T P 2N con conductores de cobre de 4x25 mm	ml	24	89.060	2.137.440
	520	21.8.31	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TS-UPS desde el T P 2N con conductores de cobre de 4x35 mm	ml	20	120.051	2.401.020
	520	21.8.32	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TS 1AA2 desde el T P 1N con conductores de cobre de 4x10 mm	ml	25	34.183	854.575
	520	21.8.33	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TS 1AA desde el T P 1N con conductores de cobre de 4x50 mm	ml	8	163.706	1.309.648
	520	21.8.34	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TS 2AA desde el T P 2N con conductores de cobre.	ml	13	56.113	729.469
	520	21.8.35	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSE-BS desde el TS-BL-E con conductores de cobre de 4x4 mm	ml	73	15.959	1.165.007
		21.9	**ALIMENTACIÓN A CIRCUITOS**				-
	520	21.9.1	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de luces con conductores de cobre 2 x 4 mm2	ml	1490	5.457	8.130.930
	520	21.9.2	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de toma corriente común, con conductores de cobre 2 x 4 mm2	ml	910	5.457	4.965.870
	520	21.9.3	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de toma Shuko con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	978	9.575	9.364.350
	520	21.9.4	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de calefón con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2	ml	348	9.575	3.332.100
	520	21.9.5	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Aire Acondicionado de 12.000 BTU con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	936	9.575	8.962.200
	520	21.9.6	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Aire Acondicionado de 24.000 BTU con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	986	9.575	9.440.950
	520	21.9.7	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Aire Acondicionado de 36.000 BTU con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	504	19.871	10.014.984
	520	21.9.8	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	380	19.871	7.550.980
	520	21.9.9	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Cortinas de Aire con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	44	9.575	421.300

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
CONTRATISTA APONTE LATORRE S.A.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	21.9.10	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Extractores de Aire con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	570	9.575	5.457.750
	520	21.9.11	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Odontología (Sillón y compresor) con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	20	9.575	191.500
	520	21.9.12	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de luces de Alumbrado Público con conductores tipo taller de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra. En el bloque 1.	ml	220	9.575	2.106.500
	520	21.9.13	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de luces de Alumbrado Público con conductores tipo taller de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra. En el bloque 2.	ml	180	9.575	1.723.500
	520	21.9.14	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de luces de Alumbrado Público con conductores tipo taller de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra. En estacionamiento, tanque de agua.	ml	111	9.575	1.062.825
	520	21.9.15	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Lavarropas Industrial (Lavandería) con conductores de cobre 4 x 10 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	22	38.301	842.622
	520	21.9.16	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Secarropas Industrial (Lavandería) con conductores de cobre 4 x 35 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	25	124.582	3.114.550
	520	21.9.17	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Planchadora (Lavandería) con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	44	9.575	421.300
	520	21.9.18	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuito de Rayos X Fijo con conductores de cobre 4 x 25 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	12	92.973	1.115.676
	520	21.9.19	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuito de Rayos X Portátil con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	26	19.871	516.646
	520	21.9.20	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuito de Bomba de Vacío con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	24	19.871	476.904
	520	21.9.21	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuito de Estufa de Laboratorio con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	15	19.871	298.065
	520	21.9.22	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuito de Bomba de Agua para Planta de Tratamiento de Agua- Esteriliz. con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	48	19.871	953.808
	520	21.9.23	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuito de Equipos de Cocina con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	60	19.871	1.192.260
	520	21.9.24	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuito de Compresor (Caseta Gases Medicinales) con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	24	19.871	476.904
	520	21.9.25	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuito de Refrigeración de Caseta de residuos y Morgue con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + 1x4mm2 de tierra	ml	24	19.871	476.904
		21.10	**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN.**				-
	520	21.10.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de artefacto de embutir, luminaria LED 76 w 7800LM.	un	18	913.248	16.438.464
	520	21.10.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de artefacto de adosar, luminaria LED 51w.	un	36	647.611	23.313.996
	520	21.10.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de artefacto de embutir, panel LED 38 w.	un	121	567.302	68.643.542
	520	21.10.4	Provisión,montaje y puesta en funcionamiento panel LED 60x60 cm.	un	157	567.302	89.066.414
	520	21.10.5	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de artefacto LED de embutir 20w, 1600 lm, 6500k	un	59	211.058	12.452.422
	520	21.10.6	Provision, montaje y puesta en funcionamiento de artefacto de iluminación tipo proyector LED 50w 120G con cuerpo de aluminio inyectado y cristal templado, fuente LED incorporada	un	15	497.498	7.462.470
	520	21.10.7	Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Artefacto de adosar con vidrio, aplique de pares para cabecera de camas, con tubo LED de 16w.	un	26	205.200	5.335.200
	520	21.10.8	Provision, montaje y puesta en funcionamiento artefacto de aplicar a techo, con difusor, 26 w.	un	12	454.104	5.449.248
		21.11	**ILUMINACIÓN EXTERNA CON ALUMBRADO PUBLICO**				-

Ing. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sujey Ruiz Díaz
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Econ. Armando Rodríguez
Presidente
CONTRATISTA: APONTE LATORRE S.A.
IMPORTE: Gs. 2.857.535.277

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Ramón Ríos Bordón
Gerente de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	21.11.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos AP LED 150 w, adosado en columnas de II°A° de 12-200, en los lugares indicados en el plano.	un	25	4.232.498	105.812.450
	520	21.11.2	Artefacto tipo colgante, con lámpara LED de 200w, circular para iluminación a grandes alturas	un	3	3.709.858	11.129.574
	520	21.11.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos tipo reflector LED de 1 x 250w, para iluminar el cartel institucional fijados en los lugares indicados en el plano y protegidos .	un	3	2.525.818	7.577.454
		21.12	**TOMA CORRIENTE.**				-
	520	21.12.1	Provisión y montaje de Boca para tomas comunes	un	270	148.284	40.036.680
	520	21.12.2	Provisión y montaje de Boca para tomas tipo shuko	un	97	180.180	17.477.460
40101701-023		**21.13**	**EXTRACTORES DE AIRE**				-
	520	21.13.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de extracción de 1000 W. Incluye soporte para los dispositivos necesarios para su buen funcionamiento, con ductos de ventilación.	un	9	1.656.000	14.904.000
	520	21.13.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de extracción de 2000 W. Incluye soporte para los dispositivos necesarios para su buen funcionamiento, con ductos de ventilación.	un	2	1.800.000	3.600.000
	520	21.13.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de extracción de 3000 W. Incluye soporte para los dispositivos necesarios para su buen funcionamiento, con ductos de ventilación.	un	1	1.908.000	1.908.000
		21.14	**TERMOCALEFONES**				-
	520	21.14.1	Montaje y Puesta en Funcionamiento de Termo calefones, incluye accesorios de fijación	un	33	1.800.000	59.400.000
		21.15	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				-
	520	21.15.1	Pararrayo tipo Jaula de Faraday que incluye 6 puntas de captación, anillo perimetral aéreo de apantallamiento de cable de cobre desnudo de 35 mm2. uniones con soldadura exotérmica, conexiones equipotenciales, con seis bajadas cable de cobre desnudo 50 mm2, puesta a tierra y accesorios de instalación.	gl	1	32.400.000	32.400.000
	520	21.15.2	Sistema de balizamiento aéreo	un	3	468.000	1.404.000
		21.16	**TOMA CORRIENTE PARA GRIFOS ELECTRICOS**				-
	520	21.16.1	Provisión y colocación de bocas de toma corriente universal para grifos eléctricos	un	2	180.000	360.000
			Sub Total Ítem 21				**2.076.418.441**
72102305-002		**22**	**AIRE ACONDICIONADO y VENTILACIÓN.**				-
		22.1	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de AA con todos sus accesorios necesarios para su correcto funcionamiento según plano.**				-
	530	22.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA de 12.000 BTU/h. Tipo Split. Incluye soporte para los equipos, interconexión eléctrica entre el evaporador y el condensador, interconexión de la cañería de cobre aislada con tubos de espuma de 10 mm de espesor (Rubatex). Ambas interconexiones envueltas por una cinta protectora de alta calidad de las temperaturas. Materiales y accesorios para el correcto drenaje de agua del evaporador y condensador, Gas refrigerante y canaletas porta cable para el emprolijado de cañerías y conexiones eléctricas.	un	28	2.293.110	64.207.080
	530	22.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA de 24.000 BTU/h. Tipo Split. Incluye soporte para los equipos, interconexión eléctrica entre el evaporador y el condensador, interconexión de la cañería de cobre aislada con tubos de espuma de 10 mm de espesor (Rubatex) . Ambas interconexiones envueltas por una cinta protectora de alta calidad de las temperaturas. Materiales y accesorios para el correcto drenaje de agua del evaporador y condensador, Gas refrigerante y canaletas porta cable para el emprolijado de cañerías y conexiones eléctricas.	un	30	3.522.414	105.672.420

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Díaz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	530	22.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA de 36.000 BTU/h. Tipo Split. Incluye soporte para los equipos, interconexión eléctrica entre el evaporador y el condensador, interconexión de la cañería de cobre aislada con tubos de espuma de 10 mm de espesor (Rubatex) . Ambas interconexiones envueltas por una cinta protectora de alta calidad de las temperaturas. Materiales y accesorios para el correcto drenaje de agua del evaporador y condensador, Gas refrigerante y canaletas porta cable para el emprolijado de cañerías y conexiones eléctricas.	un	11	5.431.468	59.746.148
	530	22.1.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA de 48.000 BTU/h. Tipo Split. Incluye soporte para los equipos, interconexión eléctrica entre el evaporador y el condensador, interconexión de la cañería de cobre aislada con tubos de espuma de 10 mm de espesor (Rubatex) . Ambas interconexiones envueltas por una cinta protectora de alta calidad de las temperaturas. Materiales y accesorios para el correcto drenaje de agua del evaporador y condensador, Gas refrigerante y canaletas porta cable para el emprolijado de cañerías y conexiones eléctricas.	un	2	6.540.355	13.080.710
	530	22.1.5	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA de 60.000 BTU/h. Tipo Split. Incluye soporte para los equipos, interconexión eléctrica entre el evaporador y el condensador, interconexión de la cañería de cobre aislada con tubos de espuma de 10 mm de espesor (Rubatex) . Ambas interconexiones envueltas por una cinta protectora de alta calidad de las temperaturas. Materiales y accesorios para el correcto drenaje de agua del evaporador y condensador, Gas refrigerante y canaletas porta cable para el emprolijado de cañerías y conexiones eléctricas.	un	6	7.450.037	44.700.222
	530	22.1.6	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA de 60.000 BTU/h. Tipo Split de Baja Silueta. Incluye soporte para los equipos, interconexión eléctrica entre el evaporador y el condensador, interconexión de la cañería de cobre aislada con tubos de espuma de 10 mm de espesor (Rubatex) . Ambas interconexiones envueltas por una cinta protectora de alta calidad de las temperaturas. Materiales y accesorios para el correcto drenaje de agua del evaporador y condensador, Gas refrigerante y canaletas porta cable para el emprolijado de cañerías y conexiones eléctricas.	un	3	7.920.000	23.760.000
	530	22.1.7	Provisión e instalación y puesta en funcionamiento de ductos de chapa con aislación, de rejillas de insuflamiento y de retorno	ml	30	468.000	14.040.000
	530	**22.2**	**VENTILACIÓN**				-
	530	22.2.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de extracción de 200 W. Incluye soporte para los dispositivos necesarios para su buen funcionamiento .	un	12	1.008.000	12.096.000
	530	22.2.2	Provisión y tendido de tubería de PVC rígido de 150 mm y accesorios. Incluye pegamento. La sujeción será metálica.	global	1	3.888.000	3.888.000
	530	22.2.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de Cortina de Aire de 1000 W. Incluye soporte para los equipos.	un	11	1.440.000	15.840.000
			Sub Total Ítem 22				**357.030.580**
92121702-002		**23**	**PREVENCIÓN DE INCENDIOS**				-
		23.1	**Señalizaciones**				-
	540	23.1.1	Carteles indicadores de BIES	un	5	201.600	1.008.000
	540	23.1.2	Carteles indicadores de extintores	un	16	201.600	3.225.600
	540	23.1.3	Carteles indicadores de salidas de emergencias	un	6	280.800	1.684.800
	540	23.1.4	Cartel guías de salidas	un	14	280.800	3.931.200
		23.2	**Provisión e Instalación de B.I.E Completo**				-
	530	23.2.1	Equipamiento B.I.E. Provisión y montaje de todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en funcionamiento c/ mangueras de 25 m y pico.	un	5	2.160.000	10.800.000
		23.3	**Provisión e Instalación de B.I.S Completo**				-

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente
Gerencia de Bienes y Servicios

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
CONTRATISTA APONTE LATORRE S.A.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sara Paiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	530	23.3.1	Equipamiento B.I.S. Provisión y montaje de todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en funcionamiento c/ mangueras de 25 m y pico.	un	1	1.080.000	1.080.000
		23.4	**EXTINTORES**				-
	530	23.4.1	Extintores de ABC PQS de 4 kg	un	14	432.000	6.048.000
	530	23.4.2	Extintores de ABC Ecológico de 4 kg	un	2	626.400	1.252.800
		23.5	**Sistema de red hidráulica para rociadores . Provisión e Instalación**				-
	530	23.5.1	Motobomba centrifuga de 10 HP trifásica MONORODETE . A especificar según calculo	un	1	12.240.000	12.240.000
	530	23.5.2	Bomba monofásica. jockey 1 HP	un	1	2.160.000	2.160.000
	520	23.5.3	Tablero de mando. Con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.		1	2.160.000	2.160.000
	530	23.5.4	Guarda motor(Bomba centrifuga)	un	1	1.728.000	1.728.000
	530	23.5.5	Guarda motor (Jockey)	un	1	972.000	972.000
	530	23.5.6	Tubos de A°G° de 2" de diámetro según plano para rociadores. Incluye accesorios para su instalación y puesta en funcionamiento.	ml	275	374.400	102.960.000
	530	23.5.7	Tubos de A°G° de 1" de diámetro según plano para rociadores. Incluye accesorios para su instalación y puesta en funcionamiento.	ml	255	252.000	64.260.000
		23.6	**Sistema de red de bombeo hidráulico para BIEs**				-
	530	23.6.1	Electro bomba centrifuga de 15 HP	un	1	15.840.000	15.840.000
	530	23.6.2	Bomba tipo jockey de 1,5 HP	un	1	2.880.000	2.880.000
	530	23.6.3	Tablero de mando con todos sus accesorios conexión al motor y con el tablero de fuerza	un	1	2.160.000	2.160.000
	530	23.6.4	Guarda motor (bomba centrifuga)	un	1	1.728.000	1.728.000
	530	23.6.5	Tubos de A°G° de 3" de diámetros para BIEs. Incluye accesorios para su instalación y puesta en funcionamiento.	ml	125	705.600	88.200.000
	530	23.6.6	Válvula de flujo para sistemas de rociadores	un	2	1.440.000	2.880.000
	530	23.6.7	Tubos de A°G° de " 2 1/2" de diámetros para BIEs. Incluye accesorios para su instalación y puesta en funcionamiento.	ml	157	518.400	81.388.800
		23.7	**Provisión e instalación de cabezal hidroneumático**				-
	530	23.7.1	Cabezal hidroneumático de 120 litros para red de BIEs	un	1	1.836.000	1.836.000
	530	23.7.2	Cabezal hidroneumático de 100 litros para red de rociadores	un	1	1.836.000	1.836.000
		23.8	**Provisión e instalación de sistemas electrónicos de detección**				-
	530	23.8.1	Detector multicriterio	un	165	749.549	123.675.585
		23.9	**Provisión e instalación de alarmas audiovisual con luz estroboscopicas**				-
	530	23.9.1	Alarma audiovisual con luz estroboscopica	un	13	691.891	8.994.583
		23.10	**Provisión e instalación de pulsadores de accionamiento manual**				-
	530	23.10.1	Pulsador de accionamiento manual	un	13	807.206	10.493.678
		23.11	**provisión e Instalación de sistemas de rociadores**				-
	530	23.11.1	Picos de rociadores, incluye todos los accesorios para su instalación y puesta en funcionamiento	un	90	72.000	6.480.000
		23.12	**Provisión e instalación de central de monitoreo de alarmas**				-
	530	23.12.1	Panel central de control	un	1	19.800.000	19.800.000
		23.13	**Adquisición y puesta en funcionamiento de luces de emergencias**				-
	530	23.13.1	Accesorios de luces de emergencias	un	105	136.800	14.364.000
			Sub Total Ítem 23				**598.067.046**
41105101-003		**24**	**INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**				-
	530	24.1	Tomas de pared, para oxigeno sistema DISS internacional	un	25	258.336	6.458.400
	530	24.2	Fluxómetros de oxígeno toma DISS	un	26	525.305	13.657.930

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre S.A.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Marcelo Bordón
Jefe Gerente - Gerencia de Bienes y Logística

Econ. Armando Figueredo
Presidente

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	530	24.3	Frasco de aspiración en policarbonato, del tipo Macrolom	un	26	1.948.003	50.648.078
	530	24.4	Regulador de vacío central de pared.	un	26	440.856	11.462.256
	530	24.5	Regulador de vacío central para 3 (tres) modos de operación	un	2	1.386.871	2.773.742
	530	24.6	Soporte para frasco de vacío, tipo slide de aluminio.	un	26	11.016	286.416
	530	24.7	Red de distribución canalizada de gases medicinales	ml	509	218.304	111.116.736
	530	24.8	Caja de válvulas para 3 gases.	un	3	4.530.384	13.591.152
	530	24.9	Válvulas de sectorización para mantenimiento preventivo (Aire comrpimido, Vacio y oxigeno)	un	11	1.622.988	17.852.868
	530	24.10	Panel de alarma para dos gases (oxigeno, aire comprimido y vacío)	un	1	15.979.392	15.979.392
	530	24.11	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de central de Vacio Medico incluye bomba de vacio central en dúplex de 2 x 2 HP, según especificaciones, valvulas, mangueras, vacuometro tablero electrico, PLC, accesorios de conexiones y de todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	1	367.206.912	367.206.912
	530	24.12	Kit de mantenimiento preventivo para bomba de vacío, aire comprimido y oxigeno para 15.000 hs. de uso	gl	1	7.444.015	7.444.015
	530	24.13	Provisión de Central de Aire Medico incluye Compresor de uso medicinal libre de aceite, a carter seco, dúplex de 2 x 2 HP según especificaciones,incluye tanque, secador, cuadro doble de regulación, filtros, válvulas, purgas, mangueras, motor, manómetros, tablero eléctrico, accesorios de conexión y de todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Kit de mantenimiento.	un	1	453.097.152	453.097.152
	530	24.14	Cilindros de acero de alta presión para Oxigeno	un	10	2.161.008	21.610.080
	530	24.15	Central Automática de cilindros para oxigeno, manifold 5 + 5, con regulador de presión, flexibles, soporte de cilindros.	un	1	54.449.280	54.449.280
	530	24.16	Consola de gases medicinales para sala de cirugías y sala de partos.	un	2	22.198.385	44.396.770
	530	24.17	Tanque criogénico de 1000 m3	un	1	375.840.000	375.840.000
			Caseta de Gases				-
	520	24.18	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m, incluye excavación	m3	10	474.535	4.745.350
	520	24.19	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico	m2	17	22.784	387.328
	520	24.20	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	13	139.717	1.816.321
	520	24.21	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	96	87.144	8.365.824
	520	24.22	De elevación de ladrillo convoco, e= 0,15 m.	m2	6	147.654	885.924
	520	24.23	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	55	35.894	1.974.170
	520	24.24	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	163	35.894	5.850.722
	520	24.25	De chapas galvanizadas N° 26 sobre estructura c/Varillas de acero APE 420 DN	m2	51	138.996	7.088.796
	520	24.26	De hormigón de cascotes esp. 0,12 m c/varillas de 6 mm c/0,25 m, sobre terreno compactado.	m2	35	52.152	1.825.320
	520	24.27	Carpeta de regularización sobre contrapiso	m2	35	26.487	927.045
	520	24.28	Pintura de paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas	m2	163	9.837	1.603.431
	520	24.29	Pintura de paredes interiores	m2	55	9.302	511.610
	520	24.30	Pintura POLIDEPORTIVA para pisos	m2	35	45.302	1.585.570
	520	24.31	Provisión e instalación de cenefa metálica de chapa N° 22 ,para bordes laterales de cubierta en casetas.	m2	5	314.986	1.574.930
			Sub Total Ítem 24				**1.607.013.520**
81112107-001		**25**	**INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA**				-
		25.1	**ACOMETIDA - Datos.**				-
	520	25.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Racks 45 U	un	1	4.680.000	4.680.000
		25.2	Instalación del Racks 45U				-
	520	25.2.1	Cable color rojo de 4mm2	ml	5	2.808	14.040

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

CONTRATO Nº 136/2019

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	25.2.2	Cable color negro de 4mm2	ml	5	2.808	14.040
	520	25.2.3	Cable color verde de 4mm2	ml	5	2.808	14.040
	520	25.2.4	Cable color azul de 4mm2	ml	5	2.808	14.040
	520	25.2.5	Cable color blanco de 4mm2	ml	5	2.808	14.040
	520	25.2.6	Barra de tierra raqueable	un	1	14.400	14.400
	520	25.2.7	Canal de tensión, 5 tomas	un	1	104.400	104.400
	520	25.2.8	Llave TM 1X16 Amp UPS	un	1	13.608	13.608
	520	25.2.9	Pach Panel 24 cat 6a	un	1	1.296.000	1.296.000
	520	25.2.10	Pach cord 1m cat 6a	un	24	50.400	1.209.600
	520	25.2.11	Ordenador de Cable UTP	un	1	234.000	234.000
	520	25.2.12	Ventilador interno	un	1	648.000	648.000
	520	25.2.13	Dio 24 puertos	un	1	698.400	698.400
	520	25.2.14	Pach cord FO 2 m Multimodo	un	6	154.800	928.800
	520	25.2.15	Cable fibra óptica Multimodo 6 pelos	ml	700	8.640	6.048.000
		25.3	**ACOMETIDA - Fuerza**				-
	520	25.3.1	Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra, fase, neutro y tierra doble puerta, con luz piloto de tensión, UPS - GENERADOR -ANDE	un	2	8.487.360	16.974.720
	520	25.3.2	Cable NYY de 70 mm	ml	300	39.600	11.880.000
	520	25.3.3	Cable NYY de 4X16 mm	ml	400	29.520	11.808.000
	520	25.3.4	Cable color verde de 25 mm2 Tierra	ml	300	10.440	3.132.000
	520	25.3.5	Llave TM 3X125 Amp ANDE	un	3	1.332.000	3.996.000
	520	25.3.6	Llave TM 3X125 Amp UPS	un	3	1.332.000	3.996.000
	520	25.3.7	Llave TM 3X63 Amp ANDE	un	8	140.400	1.123.200
	520	25.3.8	Llave TM 3X63 Amp UPS	un	8	140.400	1.123.200
		25.4	**DISTRIBUCIÓN - Datos.**				-
	520	25.4.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Rack 21 U, Tipo II	un	3	2.304.000	6.912.000
		25.5	**Instalación del Racks 21U**				-
	520	25.5.1	Cable color rojo de 4 mm2	ml	15	2.808	42.120
	520	25.5.2	Cable color negro de 4mm2	ml	15	2.808	42.120
	520	25.5.3	Cable color verde de 4mm2	ml	15	2.808	42.120
	520	25.5.4	Cable color blanco de 4mm2	ml	15	2.808	42.120
	520	25.5.5	Cable color azul de 4mm2	ml	15	2.808	42.120
	520	25.5.6	Riel a tierra raqueable	un	3	14.400	43.200
	520	25.5.7	Canal de tensión 5 tomas	un	3	104.400	313.200
	520	25.5.8	Llave TM 1X16 Amp UPS	un	3	13.608	40.824
	520	25.5.9	Pach Panel 24 cat 6a	un	3	1.296.000	3.888.000
	520	25.5.10	Pach cord 1 cat 6a	un	72	50.400	3.628.800
	520	25.5.11	Ventilador interno	un	3	540.000	1.620.000
	520	25.5.12	Dio 12 puertos	un	3	612.000	1.836.000
		25.6	**DISTRIBUCIÓN -Fuerza**				-
	520	25.6.1	Tablero seccional con indicador de tensión en uso (UPS-ANDE-GENERADOR) Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra, fase, neutro y tierra.	un	2	3.474.360	6.948.720
	520	25.6.2	Llave TM 3X63 Amp UPS	un	4	140.400	561.600
	520	25.6.3	Llave TM 1X16 Amp ANDE	un	20	13.608	272.160
	520	25.6.4	Cable color rojo de 4 mm2 Fase	ml	2.000,00	2.808	5.616.000
	520	25.6.5	Cable color negro de 4mm2 Neutro	ml	2.000,00	2.808	5.616.000
	520	25.6.6	Cable color verde de 4 mm2 Tierra	ml	2.000,00	2.808	5.616.000

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
CONTRATISTA: APONTE LATORRE S.A.
IMPORTE: Gs. 127.853.276

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Burgos
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Juan Ruiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	25.6.7	Llave TM 1X16 Amo UPS	un	20	13.608	272.160
	520	25.6.8	Cable color blanco de 4mm2 Fase	ml	2.000,00	2.808	5.616.000
	520	25.6.9	Cable color azul de 4 mm2 Neutro	ml	2.000,00	2.808	5.616.000
		25.7	**PUNTOS - Fuerza**				-
	520	25.7.1	Toma corriente doble con tierra	un	254	227.520	57.790.080
	520	25.7.2	Toma doble Rj45 cat 6a + Placa de dos agujeros para RJ	un	127	44.640	5.669.280
	520	25.7.3	Cable UTP cat 6a	bob	30	1.944.000	58.320.000
	520	25.7.4	Pach cord cat 6a 1,5 metros Amarillo	un	127	50.400	6.400.800
	520	25.7.5	Pach cord cat 6a 3 metros Azul	un	127	129.600	16.459.200
		25.8	**Detalle de instalación de equipos IP (Señales Débiles)**				-
	520	25.8.1	Swich de 24 P 10/100/1000 Base T-Rj45, Con POE	un	6	19.224.000	115.344.000
	520	25.8.2	Servidores De Gestión de Video, 15 Tera	un	1	114.004.800	114.004.800
	520	25.8.3	Software de Gestión de Nextiva 6.X	un	1	550.267.344	550.267.344
	520	25.8.4	Cámara IP minidomo con IR	un	37	2.664.000	98.568.000
	520	25.8.5	Cámara IP Cúpula PTZ con IR	un	15	11.772.000	176.580.000
	520	25.8.6	Cámara IP Bullet con IR	un	3	2.376.000	7.128.000
	520	25.8.7	Materiales de instalación y Mano de Obras: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluyendo instalación puesta en marcha y capacitación	gl	1	86.400.000	86.400.000
			Sub Total Ítem 25				**1.417.537.296**
72102602-004		**26**	**VIDRIOS: Provisión y colocación de:**				-
		26.1	**Espejos**				-
	520	26.1.1	Espejos en Baños Públicos y Vestuarios	m2	15	190.476	2.857.140
		26.2	**Vidrio plúmbico**				-
	520	26.2.1	Tipo V16 (0,60x0,60 m) Ventanas fijas con marco de aluminio anodizado color natural con vidrios Plomado. Sala de Rayos	m2	1	1.603.800	1.603.800
		26.3	**Provisión e instalación de Puertas Batientes de cristal templado de 10 mm**				-
	520	26.3.1	Tipo PB1(1,70x2,15 m) Puerta doble de cristal templado incoloro de 10 mm c/tratamiento de esmerilado, incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación, con freno hidráulico tipo cierra sola + barra antipático	un	5	7.068.703	35.343.515
	520	26.3.2	Tipo PB2 (1,60x2,15 m) Puerta doble de cristal templado incoloro de 10 mm s/tratamiento de esmerilado, incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación, con freno hidráulico tipo cierra sola	un	1	4.322.241	4.322.241
		26.4	**Provisión e instalación de Paños Vidriados con Puertas Batientes de cristal templado de 10 mm**				-
	520	26.4.1	Tipo Pv1(4,62x3,20 m) Puerta doble de cristal templado incoloro + vidrios circundantes (1,41x2,10(2)) + banderola (4,62x1,10) c/ tratamiento de esmerilado, incluye :cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios para su instalación, con freno hidráulico tipo cierra sola. Entrada de urgencias.	un	1	7.068.703	7.068.703
	520	26.4.2	Tipo Pv2(1,70x2,34 m) Puerta doble de cristal templado incoloro de 10 mm con tratamiento de esmerilado + vidrios fijos arriba (1,70 x 0,40 m) incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación, con freno hidráulico tipo cierra sola	un	1	4.487.138	4.487.138
		26.5	**Provisión e instalación de Paños fijos con Perfilería de aluminio.**				-
	520	26.5.1	Tipo Pf1 (2,10x2,34 m) Paños fijos de cristal templado incoloro de 10 mm c/tratamiento de esmerilado, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación,	un	2	1.247.751	2.495.502
	520	26.5.2	Tipo Pf2 (2,50x1,25 m) Paños fijos de cristal templado incoloro de 8 mm con orificios para pasapapel y pasavoz para Farmacia.	un	1	503.059	503.059
	520	26.5.3	Tipo Pf3 (1,70x1,25 m) Paños fijos de cristal templado incoloro de 8 mm con orificios para pasapapel y pasavoz	un	1	427.600	427.600

Ing. Carlos D. Latorre
Representante Legal
Aponte Latorre S.A.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
CONTRATISTA: APONTE LATORRE S.A.
IMPORTE: Gs. 12.857.535.276 CAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Encargada de Despacho
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcos Samaniego
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
			para Urgencias				
	520	26.5.4	Tipo Pf4 (1,00x1,25 m) Paños fijos de cristal templado incoloro de 8 mm para visualización en Control de Personal	un	1	251.530	251.530
	520	26.5.5	Tipo Pf5 (1,90x1,25 m) Paños fijos de cristal templado incoloro de 8 mm para visualización en Control de Personal	un	1	477.906	477.906
	520	26.5.6	Tipo Pf6 (2,90x1,25 m) Paños fijos de cristal templado incoloro de 8 mm para visualización en Nursery	un	1	729.436	729.436
	520	26.5.7	Tipo Pf7 (1,80x1,25 m) Paños fijos de cristal templado incoloro de 8 mm para visualización en Nursery	un	1	452.753	452.753
	520	26.5.8	Tipo Pf8 (0,80x1,00 m) Paños fijos de cristal templado incoloro de 8 mm para paso de materiales en Sala de Extracción	un	1	160.979	160.979
			Sub Total Ítem 26				**61.181.302**
72131601-012		**27**	**PINTURAS**				-
		27.1	**Enduido**				-
	520	27.1.1	En paredes de mampostería a dos capas	m2	4.398,00	17.856	78.530.688
	520	27.1.2	De cielo raso de placas a dos capas	m2	1.657,00	22.977	38.072.889
	520	27.1.3	En cielo rasos de losa a dos capas	m2	291	22.977	6.686.307
	520	27.1.4	Con base de cemento en paredes y cielo raso	m2	248	22.977	5.698.296
		27.2	**Al látex acrílico**				-
	520	27.2.1	De paredes interiores	m2	3.030,00	9.302	28.185.060
	520	27.2.2	De cielo raso de placas a dos capas	m2	1.717,00	10.692	18.358.164
	520	27.2.3	En cielo rasos de losa a dos capas	m2	291	10.692	3.111.372
	520	27.2.4	De paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas y revestimientos texturados	m2	3.459,00	9.837	34.026.183
		27.3	**Al esmalte sintético**				-
	520	27.3.1	De aberturas de madera sobre madera masillada con enduido	m2	444	22.144	9.831.936
	520	27.3.2	Previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco	m2	178	24.068	4.284.104
	520	27.3.3	Previo antióxido en rejas y portones	m2	1.122,00	24.068	27.004.296
	520	27.3.4	Antióxido en estructura metálica de techo	m2	852	24.068	20.505.936
	520	27.3.5	Al soplete previo antióxido en aberturas y estructuras metálicas	m2	173	31.249	5.406.077
		27.4	**Al Epoxi**				-
	520	27.4.1	De paredes sobre enduido cementicio	m2	789	40.320	31.812.480
	520	27.4.2	De cielo rasos sobre enduido cementicio	m2	215	40.320	8.668.800
	520	27.4.3	Pintura POLIDEPORTIVA para pisos (franjas de estacionamiento 10 cm de ancho)	ml	243	45.302	11.008.386
	520	27.4.4	Pintura POLIDEPORTIVA para pisos (numeración de espacios de estacionamiento) y sala de generadores y tableros	m2	142	45.302	6.432.884
			Sub Total Ítem 27				**337.623.858**
72101601-002		**28**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CIELO RASOS**				-
	520	28.1	De cielorraso de placas de yeso desmontables con Perfilería de aluminio a la vista	m2	1.717,00	160.380	275.372.460
	520	28.2	De cielo rasos de placas de yeso a junta tomada	m2	390	84.467	32.942.130
	520	28.3	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	200	27.372	5.474.400
			Sub Total Ítem 28				**313.788.990**
72102602-011		**29**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADAS MUEBLES EMPOTRADOS**				-

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Marcelo Bareiro
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
		29.1	**Muebles Empotrados - Ver Detalles**				-
	540	29.1.1	Mueble mostrador c/ cajones en Admisión Y Fichero s/ Detalle y Especificaciones Técnicas. Total 10,31 ml. Tipo MF1	un	1	13.228.142	13.228.142
	540	29.1.2	Mueble mostrador c/ cajones en Recepción y Entrega de Informes Laboratorio. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas. Total 7,05 ml. Tipo MF2	un	1	9.045.432	9.045.432
	540	29.1.3	Mueble mostrador c/ cajones en Admisión Urgencias. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas. Total 1,70 ml. Tipo MF 3	un	1	2.181.168	2.181.168
	540	29.1.4	Mueble mostrador c/ cajones en Enfermería Urgencias e Internación s/ Detalle y Especificaciones Técnicas. Total 1,50 ml. Tipo MF4	un	2	1.924.560	3.849.120
	540	29.1.5	Mueble mostrador c/ cajones en Atención Farmacia. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas. Total 3,58 ml. Tipo MF 5	un	1	4.593.283	4.593.283
	540	29.1.6	Mueble mostrador c/ cajones en Control de Personal s/ Detalle y Especificaciones Técnicas. Total 2,20 ml. Tipo MF 6	un	1	2.822.688	2.822.688
	540	29.1.7	Mueble mostrador s/ cajones en Control de Acceso Portería s/ Detalle y Especificaciones Técnicas. Total 3.00 ml. Tipo MF 7	un	1	3.849.120	3.849.120
		29.2	**Mesada de granito natural- Ver Detalles**				-
	520	29.2.1	Mesada de granito natural con espacio para una bacha, soportada sobre estructura de madera, con mueble inferior y cajones de cedro lustre natural, en Puesto de Enfermeras Urgencias e Internados, s/Detalles y EETT. Total 2,00 ml. Tipo M1	un	2	1.703.536	3.407.072
	520	29.2.2	Mesada de granito natural con espacio para una bacha, soportada sobre estructura de madera, con mueble inferior y cajones de cedro lustre natural, en Odontología, s/Detalles y EETT. Total 1,50 ml. Tipo M2	un	1	1.627.404	1.627.404
	540	29.2.3	Mesada de granito natural , soportada sobre estructura de madera, con mueble inferior y cajones de cedro lustre natural, en Costura. s/ Detalles y Especificaciones Técnicas. Total 3,00 ml. Tipo M3	un	1	6.896.340	6.896.340
	520	29.2.4	Mesada de granito natural con espacio para una bacha, soportada sobre estructura de madera con mueble inferior y cajones de cedro lustre natural, s/Detalles y EETT. Total 1,85 ml, en Office Internados. Tipo M4	un	1	2.766.818	2.766.818
	520	29.2.5	Mesada de granito natural a= 0,60 m sobre mampostería, en Sala de Extracciones, s/Detalles y EETT. Total 1,26 ml. Tipo M5	un	1	560.902	560.902
	520	29.2.6	Mesada de granito natural con espacio para dos bachas, soportada sobre estructura de madera, con mueble inferior y cajones de cedro lustre natural, en Comedor, s/Detalles y EETT. Total 1,60 ml. Tipo M6	un	1	840.561	840.561
	520	29.2.7	Mesada de granito natural con espacio para una bacha, soportada sobre mueble bajo mesada de madera lustrado interior y exterior, s/Detalles y EETT. Total 1,35 ml, en Office Portería. Tipo M7	un	1	665.119	665.119
		29.3	**Mesada de Acero Inoxidable- Ver Detalles**				-
	520	29.3.1	Mesada de acero inoxidable con espacio para bacha doble, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable, soportada por mesada de H°A° de 8 cm de espesor, y habitáculo para receptor de material fluidos corporales Ac. Inox 1 en Área de Trabajo Laboratorio , s/Detalles y EETT. Total 6,86 ml	un	1	20.075.378	20.075.378
	520	29.3.2	Mesada de acero inoxidable con espacio para bacha doble, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable, soportada por mesada de H°A° de 8 cm de espesor , Ac. Inox. 2 en Bacteriología ,s/Detalles y EETT. Total 3,30 ml	un	1	9.657.252	9.657.252
	520	29.3.3	Mesada de acero inoxidable con espacio para dos bachas dobles, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable, soportada por mesada de H°A° de 8 cm de espesor, en Ac. Inox 3, en Esterilización, preparación y lavado,/Detalles y EETT. Total 8,72 ml	un	1	25.522.549	25.522.549

Ing. Carlos D. Laterre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Marcelo Bordón
Gerente de Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	520	29.3.4	Mesada de acero inoxidable lisa, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable, soportada por mesada de H°A° de 8 cm de espesor, en Ac. Inox 4, en Sala de Almacenamiento - Laboratorio,/Detalles y EETT. Total 1,20 ml	un	1	3.512.277	3.512.277
	520	29.3.5	Mesada de acero inoxidable con espacio para una bacha, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable, soportada por mesada de H°A° de 8 cm de espesor, , en Ac. Inox 5, en Sala de Pruebas de Laboratorio,/Detalles y EETT. Total 1,45 ml	un	1	4.244.002	4.244.002
	520	29.3.6	Mesada de acero inoxidable con espacio para una bacha, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable, soportada por mesada de H°A° de 8 cm de espesor, , en Ac. Inox 6, en Sala de Lavado Esterilización,/Detalles y EETT. Total 1,58 ml	un	1	4.624.499	4.624.499
	520	29.3.7	Mesada de acero inoxidable con espacio para bacha doble, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable, soportada por mesada de H°A° de 8 cm de espesor , Ac. Inox 7 en Cocina, s/Detalles y EETT. Total 3,00 m	un	1	8.780.694	8.780.694
	520	29.3.8	Mesada de acero inoxidable con espacio para una bacha, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable, Ac. Inox. 8 en Sala de Trabajo de Urgencias, s/Detalles y EETT. Total 2,10 m	un	1	6.146.486	6.146.486
	520	29.3.9	Mesada de acero inoxidable con espacio para una bacha, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable Ac. Inox. 9 en Limpieza de Bebes de NURSERY, s/Detalles y EETT. Total 2,25 m	un	1	6.585.520	6.585.520
	520	29.3.10	Mesada de acero inoxidable con espacio para una bacha, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable , Ac. Inox. 10 en Lavado de Instrumentales de QUIRÓFANOS, s/Detalles y EETT. Total 2,85 m	un	1	8.341.659	8.341.659
	520	29.3.11	Mesada de acero inoxidable con espacio para una bacha, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable , Ac. Inox. 11, en Recién Nacidos de QUIRÓFANOS, s/Detalles y EETT. Total 2,10 m	un	1	6.146.486	6.146.486
	520	29.3.12	Mesada de acero inoxidable con espacio para una bacha, con tapa de mesada, y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable , Ac. Inox. 12, en Depósito Esterilización de QUIRÓFANOS, s/Detalles y EETT. Total 1,60 m	un	1	4.683.037	4.683.037
	520	29.3.13	Mesada lisa de acero inoxidable , con tapa de mesada, zócalo y pollera, estante interior y mueble bajo mesada con puertas batientes de acero inoxidable , Ac. Inox. 13, en Agua Destilada Laboratorio, s/Detalles y EETT. Total 1,00 m	un	1	2.926.898	2.926.898
	520	29.3.14	Mesada lisa de acero inoxidable, con pollera de 20 cm, en acero inoxidable. medidas 1,00 x 2,50 x 0,90 m. , ac. inox. 14, en morgue, s/detalles y eett.	un	1	5.853.796	5.853.796
		29.4	**Alacenas de Acero Inoxidables según Detalles y EETT**				-
	540	29.4.1	Alacenas de acero inoxidable, con 1 estante interior liso y puertas batientes de acero inoxidables, h= 0,60 m	ml	16	2.926.898	46.830.368
			Sub Total Ítem 29				**220.264.070**
55121727-002		**30**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALETICAS EXTERIORES**				-
	540	30.1	SEÑAL DE PIE - DP2 : Panel doble faz tipo cajón de chapa negra doblada c/2 postes de caño estructural de 3 ", empotrado a base de H°. Medidas generales: 160 cm x 220 cm	un	4	6.480.000	25.920.000

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Ing. Armando Rodríguez
Presidente

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

APONTE LATORRE S.A.

Catálogo	Rubros	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
	540	30.2	SEÑAL DE PIE - DP4 : Panel doble faz tipo cajón de chapa negra doblada c/2 postes de caño estructural de 3 ", empotrado a base de Hº. Medidas generales: 160 cm x 315 cm	un	2	10.080.000	20.160.000
	540	30.3	SEÑAL CORPÓREA - CORP 1 - Siglas corpóreas del "IPS" fabricadas en acero inoxidable pulido c/luces LED ocultas. Medidas grales.: 70 cms. de altura x 5 cms de profundidad.	un	1	7.020.000	7.020.000
	540	30.4	SEÑAL CORPÓREA - CORP 2 - Emblema corpóreo del "IPS" en acero inoxidable pulido c/luces LED. Medidas grales.: 120 cms. diametro x 5 cms de prof.	un	1	7.920.000	7.920.000
	540	30.5	SEÑAL CORPÓREA - CORP 3 - Nombre: "Unidad Sanitaria de San Estanislao" en acero inox. pulido c/luces LED. Medidas grales.: 50 cm. de altura x 5 cms de prof.	un	1	17.280.000	17.280.000
	540	30.6	SEÑAL CORPÓREA - CORP 4 - Texto "URGENCIAS" en acero inox. pulido c/luces LED. Medidas grales.: 30 cm. de altura x 5 cms de prof.	un	1	4.536.000	4.536.000
			Sub Total Ítem 30				**82.836.000**
82101502-001		**31**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALETICAS INTERIORES**				-
	540	31.1	SEÑAL DE ADOSAR A PUERTA O MURO - AD1 : Panel de PVC termoformado, fijado a muro con tornillos ocultos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 16 x 20 cms.	un	36	72.000	2.592.000
	540	31.2	SEÑAL DE ADOSAR A PUERTA O MURO - AD2 : Panel de PVC termoformado, fijado a muro con tornillos ocultos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 24 x 30 cms.	un	23	118.800	2.732.400
	540	31.3	SEÑAL DE ADOSAR A PUERTA O MURO - AD3 : Panel de PVC termoformado, fijado a muro con tornillos ocultos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 35 x 10 cms.	un	47	72.000	3.384.000
	540	31.4	SEÑAL DE ADOSAR A MURO - AD5 : Panel de PVC termoformado y cubierta de acrílico transparente, fijado a muro con tornillos ocultos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 27 x 40 cms.	un	21	205.200	4.309.200
	540	31.5	SEÑAL DE ADOSAR A MURO - AD7 : Panel de PVC termoformado, con refuerzo en MDF, fijado a muro con tornillos ocultos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 60 x 72 cms.	un	7	554.400	3.880.800
	540	31.6	SEÑAL DE ADOSAR A MURO - AD9 : Panel de PVC termoformado con refuerzo en MDF, fijado a muro con tornillos ocultos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 100 x 72 cms.	un	1	921.600	921.600
	540	31.7	SEÑAL EN BANDERA - BA1 : Panel de PVC termoformado, fijado en forma perpendicular a muro c/tornillos ocultos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 30 x 18 cms.	un	11	180.000	1.980.000
	540	31.8	SEÑAL EN BANDERA - BA3 : Panel de PVC termoformado, fijado en forma perpendicular a muro c/tornillos ocultos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 25 x 30 cms.	un	20	252.000	5.040.000
	540	31.9	SEÑAL TIPO CENEFA - CE1 : Panel de PVC termoformado, adosado a muro sobre vano o abertura. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 150 x 22 cms.	un	8	1.238.400	9.907.200
	540	31.10	SEÑAL COLGANTE - CO3 : Panel de PVC termoformado, suspendido del cielorraso o techo con cabos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 200 x 22 cms.	un	5	1.080.000	5.400.000
	540	31.11	SEÑAL COLGANTE - CO4 : Panel de PVC termoformado, suspendido del cielorraso o techo con cabos. Gráfica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 100 X 22cms.	un	2	648.000	1.296.000
			Sub Total Ítem 31				**41.443.200**
72102602-007		**32**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS**				-
	520	32.1	Puerta Apersianada de Aluminio (0,70x1,80), para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, Tipo Rmi	un	11	1.646.568	18.112.248

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
CONTRATISTA: APONTE LATORRE S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Mario Ríos Bordón
Gerente de Gerencia de Abastecimiento y Logística

APONTE LATORRE S.A.							
Catálogo	**Rubros**	**Ítem**	**Descripción de los trabajos**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	520	32.2	Mampara de granito verde panorama de 20mm para separadores de Boxes de baños y mingitorios. Pulido ambas caras	m2	37	899.184	33.269.808
	520	32.3	Mamparas eucatex vidriadas con vidrios de 4 mm de espesor, con Perfilería de aluminio anodizado natural	m2	24	149.292	3.583.008
	520	32.4	Mamparas eucatex ciegas, con Perfilería de aluminio anodizado natural	m2	14	133.848	1.873.872
	520	32.5	Puertas de Eucatex, incluye, herrajes y cerraduras, Tipo P15 (0,90 x 2,10 m)	un	1	483.912	483.912
			Sub Total Ítem 32				**57.322.848**
82101502-004		**33**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS**				-
	540	33.1	Provisión y colocación de cortinas antibacterianas incluye: soportes y ganchos de aluminio	m2	266	172.217	45.809.722
			Sub Total Ítem 33				**45.809.722**
70111703-001		**34**	**JARDINERÍA**				-
	520	34.1	Talud y empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	1.500,00	27.027	40.540.500
	520	34.2	Reforestación. Incluye: excavación y relleno de hoyos, abono, plantines, tutores, cercos y cuidados culturales.	un	78	72.000	5.616.000
	520	34.3	Plantas ornamentales a cultivar dentro del predio	un	350	64.699	22.644.650
	520	34.4	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros y bancos de jardín	un	30	58.104	1.743.120
	520	34.5	Piso ecológico	m2	50	73.872	3.693.600
	540	34.6	Basureros según diseño	un	18	414.414	7.459.452
	540	34.7	Bancos de jardín	un	12	947.232	11.366.784
			Sub Total Ítem 34				**93.064.106**
76111702-002	**520**	**35**	**RETIRO DE ESCOMBROS**	gl.	**1**	**9.267.120**	**9.267.120**
			Sub Total Ítem 35				**9.267.120**
72131601-013	**520**	**36**	**TRABAJOS FINALES**				-
	520	36.1	Retiro de materiales, maquinarias, herramientas, cartel de obras y construcciones provisorias	m2	200	24.710	4.942.000
	520	36.2	Desarmado de Vallado de Obras	m2	1.660,00	7.104	11.792.640
	520	36.3	Limpieza final	m2	1.801,00	7.698	13.864.098
			Sub Total Ítem 36				**30.598.738**
MONTO TOTAL IVA INCLUIDO							**12.857.535.277**

Monto Total Adjudicado LPN - SBE N° 95/18: G. 12.857.535.277.- (Guaraníes doce mil ochocientos cincuenta y siete millones quinientos treinta y cinco mil doscientos setenta y siete), IVA Incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

7- VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras

8- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN [Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051].

Los servicios cuya prestación constituyen el objeto del presente Contrato serán prestados por el CONTRATISTA en los plazos, lugares y en las condiciones indicadas en la Sección III – Alcance de las Obras – del Pliego de Bases y Condiciones que forma parte de este contrato.

Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución será de **8 (ocho) meses**. El inicio del cómputo de los plazos del presente contrato, que tiene el contratista para iniciar la obra, se computa indefectiblemente desde la elaboración del acta de Inicio de obra.

Prórroga de los Plazos de Ejecución

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Por causas fortuitas o de fuerza mayor, plenamente justificado. EL CRITERIO BASE A CONSIDERAR EN CASO DE LLUVIAS

x < 10mm	no afecta a la obra
10mm < x < 40mm	1 (un) día afectado
40mm < x < 100mm	2 (dos) días afectados
x > 100	3 (tres) días afectados

Siendo x la cantidad de lluvia caída en el día, en milímetros.

Además, los días afectados deben estar asentados en el Libro de Obras.

Preparación de los Trabajos

- Duración del periodo de movilización será de diez (10) días

El Contratista presentará un Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscal de Obras dentro de diez (10) días a partir de la fecha de la firma del contrato.

La Recepción Provisoria de las Obras será realizada

Acta de Recepción Provisoria: se emitirá una vez finalizados el 100% de todos los trabajos.

Acta de Recepción Final: Será emitida 3 (tres) meses posteriores a la emisión del Acta de Recepción Provisoria, la que habilitará a la empresa a solicitar la liberación del Fondo de Reparo.

La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: (03) meses, contados a partir de la fecha del Acta de Recepción Provisoria.

La Contratante realizará las pruebas de los trabajos al finalizar las obras, a fin de verificar que las obras realizadas por el Contratista se encuentran a entera satisfacción de la Contratante y en caso de detectar cualquier defecto notificará a éste para las correcciones correspondientes. El Contratista deberá cooperar con la Contratante para la realización de las pruebas.

Dicha verificación no afectará las responsabilidades del Contratista.

El Periodo de Prueba se inicia a partir de la Recepción Provisoria hasta la Recepción Definitiva.

9- PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS [Art. 37 inc. e) de la Ley Nº 2051].

EL Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente Contrato es el especificado en la Sección III- Alcance de las Obras y en la Oferta Adjudicada, conforme a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones y documentos anexos.

10- CONDICIONES DE PAGO

Los pagos se realizarán mensualmente con los certificados y la planilla de cada orden de trabajo ejecutado dentro de la Clínica, contra presentación de facturas, en cada uno de los certificados se descontara en porcentaje el anticipo financiero en forma proporcional. Las órdenes de trabajo podrán ser emitidas a partir de la firma del contrato.

Se expedirán Certificados de Obra mensualmente acompañados con las planillas de trabajos realizados, firmados por el Fiscal de Obra y el Jefe del Departamento de Fiscalización de Obras

Documentos requeridos para el pago:

1. Nota de Solicitud de Pago (NSP) conforme al Anexo III
2. Certificado de Obra y/o Actas que correspondan.
3. Factura de Crédito.
4. Constancia emitida por la Dirección de Aporte Obrero Patronal de estar al día en el pago con el IPS.
5. Certificado de Cumplimiento Tributario.

El Acta Final se confeccionará al finalizar el contrato al 100% para la devolución del Fondo de Reparo.

- El pago se efectuará una vez obtenido el Código de Contratación (CC), emitido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, siendo requisito indispensable para efectuar los pagos correspondientes.
- El Banco y Número de cuenta, del Contratista /Proveedor, en el que se realizara el pago, vía acreditación en cuenta bancaria es: Banco Visión Nº 900378041 .Tipo de Cuenta Bancaria Cuenta Corriente

Observación: el IPS no liberará ningún desembolso a favor de ninguna empresa que no se encuentre al día en el pago de sus compromisos con el IPS.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Ing. Carlos D. Latorre G. Representante Legal Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Abog. Susana Ruiz Díaz Director Dirección Operativa de Contrataciones

11- FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El **CONTRATISTA** deberá Garantizar el Fiel Cumplimiento de Contrato por el diez por ciento (10%) del valor total del Contrato.-

A tal efecto, deberá presentar al Contratante una Garantía de Cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas:

1. Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay.-
2. Póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir Pólizas de Seguros de Caución en la República del Paraguay. Las Garantías deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar correspondiente establecido en la Sección VI de los Documentos de Licitación.

El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es del 10% del valor total del contrato. La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 39 de la Ley 2051/03.

El Contratante podrá solicitar por Nota, cuando considere necesario, la extensión de esta garantía al Proveedor, estando este obligado a presentarla dentro del plazo de cinco (5) días calendario a partir de la recepción de la solicitud. La falta de presentación de la extensión en el tiempo estipulado, será considerada incumplimiento contractual y facultará al Contratante a la ejecución de esta garantía.

La no presentación de la extensión de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será causal de rescisión de contrato por causa imputable al Contratista o Proveedor.

La garantía de fiel cumplimiento de contrato será liberada y devuelta a la Contratista a más tardar diez (10) días después de la solicitud expresa del contratista. La solicitud deberá presentarse una vez vencido el plazo de veinte y ocho (28) días posteriores a la fecha de expiración del contrato, previa acreditación de que el proveedor ha cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

El **período de validez** de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, será hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva, el periodo mínimo será de doce (12) meses.

12- OTRAS GARANTÍAS DEL CONTRATO.

Fondo de reparo: No se admite la sustitución del cinco por ciento (5%) por una póliza de seguros.

Se requieren las siguientes pólizas de seguros:

Seguro contra daños a terceros 15% del valor del contrato.

Seguro contra accidentes de trabajo 15% del valor del contrato.

Seguro contra los riesgos en la zona de obras 15% del valor del contrato.

13- MULTAS [Art. 37 inc. i) de la Ley N° 2051].

Se abonará por cada día calendario de atraso en los plazos parciales o totales, una indemnización igual a un décimo del cero coma catorce por ciento 0,14% del valor del contrato, por cada día de atraso con relación al plazo de terminación de la Obra.

14- REAJUSTE DE PRECIOS.

Si durante los trabajos contratados se verifican variaciones de los rubros que integran la fórmula de reajuste mostrada más adelante se reconocerá un reajuste de precios para cada certificación, según el siguiente detalle:

Ap=P0 (0,375 S/S0+0,25C0+0,25D/D0+0,125Fe/Fe0)-P0

Ap=P0*Prl – P0

Donde:

Ap: Ajuste de precios.

P0: Valor del certificado mensual cotizado en guaraníes, según tabla de precio del contrato.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas de obras y/o suministros a las que se refiere el ajuste solicitado, dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.

S0: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente diez (10) días antes de la presentación de las ofertas.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

Econ. Amado Ruiz Díaz Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Abog. Sergio Ruiz Díaz Dirección Operativa de Contrataciones

C: Precio de la bolsa de cemento tipo I de 50 kg. Para la entrega en Villeta establecido por la Industria Nacional del Cemento, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o suministros realizados a las que se refiere el reajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.

C0: Precio de la bolsa de cemento tipo I de 50 kg. Para la entrega en Villeta establecido por la Industria Nacional del Cemento, vigente diez diez (10) días antes de la fecha de presentación de ofertas.

D: Precio de un litro de Gas Oil, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o suministros realizados a las que se refiere el reajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.

D0: Precio de un litro de Gas Oil, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente diez (10) días antes de la fecha de presentación de ofertas.

Fe= Precio del kg. De varilla conformada de hierro, establecido en el código 7-3 de la revista de la CAPACO, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o suministros realizados a las que se refiere el reajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.

Fe0= Precio del kg. De varilla conformada de hierro, establecido en el código 7-3 de la revista de la CAPACO, vigente diez (10) días antes de la fecha de presentación de ofertas.

No será reconocido ningún ajuste sobre aquellos rubros en que la contratista se encuentra con retraso con relación al cronograma de obras aprobado.

El pago del reajuste no estará sujeto a los plazos establecidos para el pago del trabajo principal.

15- INTERESES A PAGAR A LA CONTRATISTA

El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es posterior a 60 días.

En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 15.6 por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del cero coma cero uno por ciento 0,01 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.

16- CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO [Art. 37 inc. k) de la Ley Nº 2051].

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el Contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).-

Además de las establecidas en las Condiciones Generales del Contrato, son causales de rescisión del contrato por causa imputable al contratista la siguiente:

15% de atraso a partir del tercer mes de iniciadas las Obras será causal de rescisión del Contrato

17- ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

La Administración del Contrato estará a cargo de: **Dirección de Infraestructura, a través del Departamento de Fiscalización de Obra.**

18- CONVENIO MODIFICATORIO.

El Instituto de Previsión Social se reserva el derecho de acordar un incremento en la cantidad de los servicios contratados conforme a lo establecido en el art. 62 de la Ley 2051/03 y Decreto Reglamentario, previo cumplimiento de lo establecido en los art. 14 y 15 de la mencionada Ley.-

19- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

20- SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO COMO CONSECUENCIA DE UNA PROTESTA.

En caso de que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera suspender la adjudicación de una Contratación como consecuencia de una protesta recibida en relación a la misma, en caso de que la Contratante ya hubiese suscripto el Contrato resultante de la adjudicación, la misma procederá a la inmediata suspensión de la ejecución del Contrato, hasta que la Dirección resuelva la protesta que provocó la suspensión del procedimiento.-

21- ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P.,

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a.
CONSTRUCCIONES

Econ. Armando Rodríguez
Presidente

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Oscar Bordón
Gerente - Gerente de Abastecimiento y Logística

debiendo **asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.**

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 08 del mes de Abril del año 2019.

POR LA CONTRATISTA

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Aponte Latorre s.a. CONSTRUCCIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Silvana Ruiz Díaz
Apoderada
Dirección Operativa de Contrataciones