INFORME RECTIFICATORIO

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 24 días del mes de Octubre del año 2017, se presenta el Informe Rectificatorio al Informe de la Evaluación, de fecha 27 de Julio de 2017, resultante de la Evaluación de Oferta inherente a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 56/17 "AMPLIACION Y REFORMA DE LA CLINICA YRENDAGUE DE MARIANO ROQUE ALONSO"**, elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 de la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", y el Art. 61 del Decreto N° 21.909, que reglamenta la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174/05 y el Decreto N° 1107/14, por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003 y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Presidencia del Instituto de Previsión Social y por su intermedio al Consejo de Administración.

El Informe Rectificatorio se realiza en atención a que el precio total subastado y presentado en la oferta física al momento de la apertura de ofertas es de Gs. 8.595.000.000 (ocho mil quinientos noventa y cinco millones), no obstante al realizar la sumatoria de precios unitarios de la planilla presentada se observa la diferencia de Gs. 1 (un guaraní) y teniendo en cuenta el artículo 42 del Decreto N° 1.107/2014: *"En la operación de la consignación de los nuevos precios unitarios a fin de encuadrarlos al precio final, en ningún caso el Oferente podrá aumentar el precio unitario cargado inicialmente en la etapa de carga de propuestas de cada ítem".-*

Que, por Nota N° 1059/2017 de fecha 19 de Octubre de 2017, el Departamento de Licitaciones dependiente de la Dirección Operativa de Contrataciones del Instituto de Previsión Social solicita la revisión y corrección a la firma Aponte Latorre S.A., con respecto a la planilla de precios presentada.

Que, por nota de fecha 23 de Octubre de 2017, y que fuese recepcionada por la Dirección de Contrataciones del Instituto de Previsión Social, en fecha 24 de Octubre de 2017, la firma Aponte Latorre S.A., ha manifestado su conformidad en los siguientes términos: *"...Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a objeto de dar respuesta a la atenta Nota N° 1059/2017 y recibida en fecha 20 de octubre de 2017. A ese respecto cumplimos en remitir en adjunto la planilla ajustada a los requerimientos. Adjuntamos además, un CD conteniendo el archivo magnético de dica planilla. Lo hacemos en el marco del Contrato N° 231/2017 para la "Ampliación y Reforma de la Clínica Yrendague de Mariano Roque Alonso", quedando de la siguiente manera:*

72131601-013		**38**	**TRABAJOS FINALES**				7.261.188
	520	38.1	Retiro de materiales, maquinarias y herramientas	global	1,00	4.258.189	4.258.188
	520	38.2	Retiro de vallado	m2	85,00	6.600	561.000
	520	38.3	Retiro de Cartel de Obra y Construcciones Provisorias	global	1.00	2.442.000	2.442.000

MONTO TOTAL DE LA OFERTA: Gs. 8.595.000.000.- (Guaraníes Ocho Mil Quinientos Noventa y Cinco Millones.), IVA INCLUIDO.-
Con respecto a las correcciones efectuadas, nos ajustamos a lo establecido en el Art 43 del Decreto N° 1.107/2014: "...los precios unitarios modificados no podrán ser superiores a los precios unitarios iniciales que figuran en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE...". Como se podrá constatar el Precio Total de la Oferta permanece inalterable." (sic).-

En atención a lo mencionado precedentemente corresponde la rectificación parcial del Art. 1 de la Resolución C.A N° 057-004/17 de fecha 17 de Agosto de 2017, quedando de la siguiente manera:

APONTE LATORRE S.A.

CODIGO DE CATALOGO	RUBRO	ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO)
72131601-002		**1**	**PREPARACION DE OBRA**				
	520	1.1	Construcción de Obradores.	m2	80,00	580.800	46.464.000
	520	1.2	Construcción de Deposito para Acopio de materiales	m2	40,00	580.800	23.232.000
	520	1.3	Construccion de Depósitos y vestuarios para el personal	m2	40,00	580.800	23.232.000
	520	1.4	Alquiler de Sanitarios Estándar(cant. 4 al mes)	mes	12,00	4.884.000	43.956.000
	520	1.5	Alquiler de contenedores permanentes(cant. 4 al mes).	mes	12,00	4.752.000	42.768.000
	520	1.6	Vallado de Obra, armado.	m2	85,00	134.640	11.444.400
	520	1.7	Trazado , replanteo y marcación.	m2	2.682,00	8.580	23.011.560
	520	1.8	Confección y colocación Cartel de Obra.	m2	10,00	679.800	6.798.000
	520	1.9	Limpieza de área construida (Planta Baja y Entrepiso)	m2	2.000,00	7.920	15.840.000
	520	1.10	Acarreo, carga de basuras a contenedor provenientes de la limpieza.	m3	400,00	96.888	38.755.200
	520	1.11	Retiro de basuras, 0,8% sobre el	global	1,00	2.204.009	2.204.009

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. NORMA ALCARAZ UGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			total.				
72131601-002		2	DEMOLICIONES				
		2.1	De aberturas				
	520	2.1.1	De ventanas de madera y/o metálicas c/marcos y /o rejas	un	12,00	36.960	443.520
	520	2.1.2	De puertas de madera y/o metálicas c/marcos	un	53,00	36.960	1.958.880
	520	2.1.3	De portones vehiculares	un	2,00	36.960	73.920
		2.2	De pisos (interiores y exteriores) incluye zócalos				
	520	2.2.1	De piso (interiores incluye zócalos y exteriores incluye vereda frente)	m2	1.168,00	12.540	14.646.720
	520	2.2.2	De piso de hormigon armado, hasta nivel -0,65 m	m2	618,00	79.200	48.945.600
		2.3	De revestidos				
	520	2.3.1	De revoques interiores y exteriores en paredes, mochetas y pilares.	m2	3.140,00	12.540	39.375.600
	520	2.3.2	De revestido de isopor como aislante en mamposterias	m2	394,00	12.540	4.940.760
	520	2.3.3	De azulejos	m2	1.275,00	12.540	15.988.500
	520	2.3.4	De PVC	m2	68,00	12.540	852.720
		2.4	De mamposterías				
	520	2.4.1	De mampostería de ladrillos común y huecos, e= 0,15 m	m2	319,00	22.770	7.263.630
	520	2.4.2	De mampostería de ladrillos común y huecos, e= 0,20 m	m2	946,00	25.410	24.037.860
	520	2.4.3	De mampostería de ladrillos común y huecos, e= 0,30 m	m2	192,00	33.990	6.526.080
	520	2.4.4	Abrir vano en mamposteria de e= 0,15 m	m2	43,00	22.770	979.110
	520	2.4.5	Abrir vano en mamposteria de e= 0,20 m	m2	24,00	25.410	609.840
	520	2.4.6	Abrir vano en mamposteria de e= 0,25 m	m2	17,00	33.990	577.830
	520	2.4.7	Abrir vano en mamposteria de e= 0,30 m	m2	39,00	33.990	1.325.610
	520	2.4.8	De paredes y bases de Hormigón armado	m2	44,00	79.200	3.484.800
		2.5	De estructuras				
	520	2.5.1	De chapas metalicas en su totalidad sin recuperación de materiales	m2	2.090,00	36.960	77.246.400
	520	2.5.2	De entrepiso de madera (machimbre y vigas estructurales)	m2	302,00	89.760	27.107.520
	520	2.6	De Mamparas de Eucatex (Incluye puertas)	m2	54,00	22.440	1.211.760
	520	2.7	De postes de hormigon y tejidos de alambre perimetral	m2	290,00	7.920	2.296.800
	520	2.8	Retiro de cañerias de hierro fundido colgantes y embutidas	global	1,00	5.940.000	5.940.000
	520	2.9	De mesadas de material en Laboratorio, Admision, Urgencias, Cocina Comedor, Consultorios, Farmacia y Esterilizacion.-	ml	36,00	62.040	2.233.440
	520	2.10	Corte de losa de Hormigon Armado para aire y luz	ml	111,00	114.840	12.747.240
	520	2.11	Corte de alero de techo de tejas, para ampliacion de losa	ml	5,00	114.840	574.200
	520	2.12	Retiro de Cartel Institucional de Acceso Principal	un	1,00	121.440	121.440
	520	2.13	De canteros	m2	8,00	27.720	221.760
	520	2.14	De Vallado de proteccion transformador	ml	18,00	8.184	147.312
	520	2.15	De escalera interna de hormigon armado	global	1,00	1.953.600	1.953.600
	520	2.16	Acarreo, carga y retiro de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones. 0,8% sobre demoliciones.	global	1,00	2.430.660	2.430.660
72131601-002		3	MOVIMIENTO DE SUELOS				
	520	3.1	Relleno de tierra de prestamo, y compactación hasta nivel de cota indicada en los planos	m3	283,00	159.390	45.107.370
	520	3.2	Relleno con tierra gorda y compactación de tierra en canteros	m3	4,00	159.390	637.560
	520	3.3	Excavación para fundaciones	m3	177,00	52.800	9.345.600
	520	3.4	Excavación para Reservorio Inferior	m3	181,00	79.200	14.335.200
	520	3.5	Excavacion de suelo natural h = 0,15 cm para construccion vereda calle posterior y patio interno	m3	108,00	52.800	5.702.400
	520	3.6	Escavacion de suelo para rampa peatonal y escalera de accesos, según cota indicada en los planos	m3	11,00	52.800	580.800
	520	3.7	Acarreo hasta contenedor.	m3	477,00	96.888	46.215.576
72131601-003		4	CIMIENTO				
		4.1	De piedra bruta colocada, prof.				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Norma Alcaraz Ucareo
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			Mínima 0,80 m.				
	520	4.1.1	De piedra bruta colocada a= 0.45 m. Prof. Mínima 0,80 m.	m3	145.00	548.988	79.603.260
72131601-006		**5**	**AISLACIÓN**				
	520	5.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	92,00	55.622	5.117.224
	520	5.2	De lamina de aluminio doble cara super reforzada, para aislacion terminaciòn bajo chapa metàlica	m2	1.877,00	92.400	173.434.800
	520	5.3	De Losa Hormigon armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables.(ver detalle)	m2	392,00	208.974	81.917.808
	520	5.4	Para juntas horizontales en losas de hormigón armado	ml	192,00	48.840	9.377.280
72131601-005		**6**	**MAMPOSTERÍAS**				
		6.1	**Mamposterias de Nivelación**				
	520	6.1.1	De ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	64,00	229.573	14.692.672
	520	6.1.2	De ladrillo común, e= 0,45 m.	m2	5,00	345.899	1.729.495
		6.2	**Mamposterias de Elevación**				
	520	6.2.1	De ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	1.586,00	137.207	217.610.302
	520	6.2.2	De ladrillo común, e= 0,20 m.	m2	10,00	153.429	1.534.290
	520	6.2.3	De ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	123,00	193.534	23.804.682
	520	6.2.4	Cierre de vano en mamposteria, e= 0,15 m	m2	15,00	137.207	2.058.105
	520	6.2.5	Cierre de vano en mamposteria, e= 0,30 m	m2	15,00	193.534	2.903.010
	520	6.2.6	Cierre de vano en mamposteria, e= 0,25 m	m2	9,00	193.534	1.741.806
	520	6.2.7	Muralla de ladrillos comunes revocados , e= 0,15 m, altura =2,60 m pilares de H°A° 0,13 X 0,27 m cada 3,00 m. envarillado 2 de 8 mm cada 1,00 m , zapata de H° A° de 0,45 x 0,60 m en pilares, nivelación de 0,30 m, aislación horizontal, revoque hidrófugo ambas caras y pintura látex para exterior.	ml	85,00	1.058.730	89.992.050
	520	6.2.8	Muro de mamposteria revocada y pintada con base de piedra bruta colocada, base de reja de mamposteria h=0,40 m, e= 0,30 m, según detalle, profundidad del cimiento 0,50 m, incluye excavación y nivelación.	ml	92,00	1.058.730	97.403.160
	520	6.2.9	Canteros de mamposteria de ladrillos laminados, e= 0,15 m, terminacion en sardinel, con revoque interior con hidrófugo, altura indicada en los planos.	m2	13,00	237.600	3.088.800
	520	6.2.10	Parapeto de ladrillos comunes, e= 0,15 m h= 0,30 m	m2	75,00	48.023	3.601.725
	520	6.2.11	Muro bajo de ladrillos laminados, e= 0,15 m, terminacion en sardinel, e= 0,30 m, altura variable según plano.	m2	53,00	164.149	8.699.897
	520	6.2.12	Relleno con mamposteria de pilar existente, terminacion final de forma circular, segun ubicación del plano.	ml	4.00	174.181	696.724
		6.3	**Tabiques**				
	520	6.3.1	De placas de yeso, pared simple, ciega , con estructura metálica, sin aislacion acustica ni hidrofuga e= 0,10 m.,, RF: 60 MIN. h= 3,45 m.	m2	149,00	204.600	30.485.400
	520	6.3.2	De placas de yeso, pared simple, ciega , con estructura metálica y aislación hidrofuga e= 0,10 m., RF: 60 MIN., H= 3,45 m	m2	39,00	237.600	9.266.400
	520	6.3.3	De placas de yeso, pared simple, ciega y vidriada , con estructura metálica, sin aislacion acustica ni hidrofuga e= 0,10 m.,, RF: 60 MIN. h= 3,45 m.	m2	186,00	204.600	38.055.600
72131601-999		**7**	**CONSTRUCCIÓN Y/O COLOCACIÓN DE DINTELES**				
	520	7.1	Envarillado sobre aberturas de 3 x 8 mm.	ml	334,00	24.879	8.309.586
	520	7.2	Dinteles Prefabricados sobre vanos, h= 0,14 m	ml	67,00	66.000	4.422.000
72131601-008		**8**	**REVOQUES**				
	520	8.1	A dos capas interior con hidrófugo en mamposterias, mochetas, pilares, y vigas de hormigon armado	m2	3.120,00	29.928	93.375.360
	520	8.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo en mamposterias, mochetas, pilares,	m2	2.280,00	38.667	88.160.760

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Nilda Maria Caraz Tigani
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			vigas, parapetos y portico de hormigon armado				
	520	8.3	Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, e= 0,5 m en vigas, pilares, y losas de hormigón armado.	m2	376,00	8.852	3.328.352
	520	8.4	A una capa base de aislacion hidrofuga y garganteo perimetral	m2	131,00	33.267	4.357.977
	520	8.5	Compuesto con Barium para protección radiológica	m2	58,00	442.200	25.647.600
	520	8.6	A una capa base revestido cerámico	m2	1.101,00	27.870	30.684.870
	520	8.7	Aristas horizontales curvas cielo raso-pared y piso pared.	ml	72,00	10.362	746.064
	520	8.8	Aristas verticales curvas pared-pared.	ml	73,00	10.362	756.426
	520	8.9	Buñas en Portico de Fachada	ml	31,00	10.362	321.222
72102508-003		**9**	**REVESTIMIENTO**				
	520	9.1	De azulejos 0,20 x 0,20 m color blanco hielo, en lugares según Planilla de Locales.	m2	1.101,00	63.558	69.977.358
	520	9.2	Guarda decorativa de 0,10 x 0,40 m en baños.	ml	241,00	77.689	18.723.049
	520	9.3	Listel de terminación de 0,03 x 0,40 m en baños.	ml	482,00	77.689	37.446.098
	520	9.4	De láminas de plomo en puertas e= 2 mm.	m2	4,00	924.000	3.696.000
	520	9.5	De PVC - Vinilico homogeneo termosoldable, en paredes h= 1,30 m, según detalle.	m2	434,00	198.000	85.932.000
	520	9.6	De ladrillejos	m2	438,00	41.283	18.081.954
	520	9.7	Cementicio texturado en pilar circular	m2	6.00	79.200	475.200
72131601-009		**10**	**CONTRAPISO**				
	520	10.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	803,00	38.586	30.984.558
	520	10.2	Carpeta para piso cerámico, porcelanato y vinilico. e= 0,02 m.	m2	1.956,00	36.861	72.100.116
	520	10.3	Contrapiso altura variable para nivelacion de pisos y rampas interiores, h= promedio 0,07 m	m2	1.667,00	31.768	52.957.256
	520	10.4	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación	m2	280,00	40.273	11.276.440
	520	10.5	Escalones de ladrillos comunes, e= 0,30, h= 0,17m, para base de piso de granito.	ml	19,00	91.830	1.744.770
72131601-009		**11**	**PISOS**				
		11.1	**De mosaicos graniticos**				
	520	11.1.1	De mosaicos graníticos reconstituidos antideslizantes, 0,40 x 0,40 m	m2	533,00	131.221	69.940.793
	520	11.1.2	Logotipo IPS de granito natural en acceso principal, in situ, según Diseño de Pisos.	m2	14,00	1.650.000	23.100.000
		11.2	**De mosaicos cerámicos y porcelanatos**				
	520	11.2.1	De Cerámica antideslizante, Pi5 0,30 x 0,30 m (color indicado en el plano de diseños de pisos).	m2	257,00	119.394	30.684.258
	520	11.2.2	De Porcelanato 0,60 x 0,60 m según Planilla de Locales	m2	1.566,00	115.533	180.924.678
	520	11.2.3	De Porcelanato antideslizantes, 0,60 x 0,60 m para rampas interiores	m2	20,00	115.533	2.310.660
		11.3	**De Hormigon armado**				
	520	11.3.1	De hormigón rodillado en rampas exteriores , acabado tipo cemento ferroso.	m2	55,00	141.698	7.793.390
	520	11.3.2	De Hormigón , base de equipos de Lavanderia, Esterilizacion, Transformadoy y generador h= 0,12 m, según plano	m3	14,00	1.209.752	16.936.528
	520	11.3.3	De Hormigon Armado ranurado en caseta de Transformador y Generador	m2	47,00	142.324	6.689.228
	520	11.3.4	De Hormigon Armado in situ, e= 0.15 m para estacionamientos.	m2	204,00	152.828	31.176.912
	520	**11.4**	Vinilico homogeneo terminacion curva (zocalo sanitario) h=10 cm sobre la linea superior de inicio de curvatura.	m2	113,00	237.600	26.848.800
	520	**11.5**	Piso ecologico	m2	40,00	92.400	3.696.000
	520	**11.6**	Cordon de hormigon prefabricado, como borde de vereda	ml	32,00	35.776	1.144.832
72101607-005		**12**	**ZÓCALO**				
	520	12.1	De porcelanato 0,10 x 0,60 m	ml	1.022,00	24.724	25.267.928
	520	12.2	De granito reconstituido base del	ml	236,00	43.494	10.264.584

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. NORA MALCA RUIZ DIAZ
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Diaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			color indicado en el item 11.1				
	520	12.3	De cerámico (medida y color indicado en el plano de detalles)	ml	17,00	24.724	420.308
72102601-001		**13**	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
		13.1	**Provisión y colocación de puertas multilaminadas rebatibles con marcos en chapa doblada N° 18 y contramarcos metálicos, herrajes, cerraduras de:**				
	520	13.1.1	**Tipo P1 (0,70 X 2,50 m)** puerta multilaminada de cedro, rebatible una hoja sin visor + marcos metálicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,10 y 0,15 m + sobre luz en la parte superior, incluye herrajes y cerraduras, segun plano de detalles.	un	5,00	1.391.217	6.956.085
	520	13.1.2	**Tipo P2 (0,80 X 2,50m)**, puerta multilaminada de cedro, rebatible una hoja sin visor + marcos metálicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,10, 0,15, 0,20 y 0,30 m+ sobre luz en la parte superior, incluye herrajes y cerraduras, segun plano de detalles	un	9,00	1.425.946	12.833.514
	520	13.1.3	**Tipo P3 (0,90 X 2,50 m)** puerta multilaminada de cedro, rebatible una hoja sin visor + marcos metálicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,10, 0,15, 0,20 y 0,30 m+ sobre luz en la parte superior, incluye herrajes y cerraduras, segun plano de detalles.	un	14,00	1.434.275	20.079.850
	520	13.1.4	**Tipo P4 (1,20 X 2,50m)**, puerta multilaminada de cedro rebatible y otra auxiliar + marcos metàlicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,10 , 0,15, 0,20 y 0,30 m + sobre luz en la parte superior, incluye herrajes y cerraduras, según plano de detalles.	un	14,00	1.564.864	21.908.096
	520	13.1.5	**Tipo P5 (1,00 X 2,50m)**, puerta multilaminada de cedro rebatible + marcos metálicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,15 m – sobre luz en la parte superior, incluye herrajes, cerraduras y barra antipánico , según plano de detalles. Deberá prever pasadores en la parte inferior y paragolpe para protección de acero inoxidable.	un	1,00	1.485.664	1.485.664
	520	13.1.6	**Tipo P6 (1,20 X 2,50m)**, puerta multilaminada de cedro rebatible de una hoja + marcos metàlicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,10 , 0,15 m + sobre luz en la parte superior, y espacio para visor, incluye herrajes y cerraduras, según plano de detalles. Deberà prever pasadores en la parte inferior, paragolpe de protección de acero inoxidable.	un	7,00	1.564.864	10.954.048
	520	13.1.7	**Tipo P7 (1,60 X 2,50m)**, puerta multilaminada de cedro rebatible de dos hojas+ marcos metàlicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,15 m + sobre luz en la parte superior, y espacio para visor, incluye herrajes y cerraduras, según plano de detalles. Deberà prever pasadores en la parte inferior, paragolpe de protección de acero inoxidable.	un	2,00	2.073.382	4.146.764
	520	13.1.8	Tipo **P8 (1,20 X 2,05m)**, puerta multilaminada de cedro rebatible de una hoja+ una hoja auxiliar + marcos metàlicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,15 m + sobre luz en la parte superior, y espacio	un	4,00	1.564.864	6.259.456

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. NORMA ALCARAZ TIGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			para visor, incluye herrajes y cerraduras, según plano de detalles. Deberà prever pasadores en la parte inferior, paragolpe de protección de acero inoxidable.				
		13.2	**Provisión y colocación de puertas multilaminadas tipo vaivén con marcos en chapa doblada N° 18 y contramarcos metalicos, herrajes, cerraduras de:**				
	520	13.2.1	Tipo **P9 (1,60 X 2,50m)**, puerta multilaminada de cedro vaiven de dos hojas+ marcos metàlicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,10 y 0,15 m + sobre luz en la parte superior, y espacios para visor, incluye herrajes y cerraduras, según plano de detalles. Deberà prever pasadores en la parte inferior, paragolpe de protección de acero inoxidable.	un	5,00	2.073.382	10.366.910
	520	13.2.2	Tipo **P10 (1,60 X 2,05m)**, puerta multilaminada de cedro vaiven de dos hojas+ marcos metàlicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,15 m + sobre luz en la parte superior, y espacios para visor, incluye herrajes y cerraduras, según plano de detalles. Deberà prever pasadores en la parte inferior, paragolpe de protección de acero inoxidable.	un	4,00	1.866.044	7.464.176
		13.3	**Provisión y colocación de puertas placas, con marcos en chapa doblada N° 18 y contramarcos metálicos, herrajes, cerraduras de:**				
	520	13.3.1	Tipo **P11 (1,20 x 2,10 m)**, de una hoja placa rebatible y otra auxiliar, con marcos metálicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,15 m, sin visor, segun plano de detalles.	un	1,00	1.564.864	1.564.864
	520	13.3.2	Tipo **P12 (0,80 x 2,10 m)**, de una hoja placa rebatible con marcos metalicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,15 . 0,20 m, sin visor, según plano de detalles.	un	6,00	1.221.686	7.330.116
	520	13.3.3	Tipo **P13 (0,90 x 2,10 m)**, de una hoja placa rebatible con marcos metalicos y contramarcos incorporados, en chapa doblada N° 18 para pared de 0.15 m, sin visor, según plano de detalles.	un	1,00	1.224.590	1.224.590
	520	13.3.4	Tipo **P14 (0,90 x 2,05 m)**, de una hoja placa rebatible con marcos metalicos y contramarcos incorporados, en chapa doblada N° 18 para pared de 0,15 m, sin visor, según plano de detalles.	un	2,00	1.224.590	2.449.180
		13.4	**Provisión y colocación de puertas multilaminadas tipo corredizas con marcos en chapa doblada N° 18 y contramarcos metalicos, rieles, herrajes, cerraduras de:**				
	520	13.4.1	De **Tipo Pc (0,90 X 2,10 m)**, puerta multilaminada de cedro, corredizo una hoja sin visor + marcos metálicos y contramarcos incorporados en chapa doblada N° 18 para pared de 0,15 m – sobre luz en la parte superior. incluye herrajes, riel superior y cerraduras, segun plano de detalles	un	4,00	1.224.590	4.898.360
		13.5	**Colocacion de aberturas Existentes**				
	520	13.5.1	De ventanas de madera c/marcos y contramarcos retirados, en lugar indicado en plano	un	2,00	132.000	264.000
72101903-001		**14**	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
		14.1	**Provisión e instalación de rejas y portones metálicos de:**				
	520	14.1.1	Rejas de caños cuadrados, h= 2,10	m2	173,700	528.000	91.713.600

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. MARIA CARAZ IGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Diaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Arnoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			m según detalle, sobre murito perimetral.				
	520	14.1.2	Portón corredizo de acceso vehicular, tipo **Por1**(4,00 x 2,50 m), según detalles.	un	4,00	5.280.000	21.120.000
	520	14.1.3	Portón rebatible de acceso al tanque de agua, tipo **Por2** (1,80 x 2,50 m) de dos hojas, según detalles.	un	1,00	3.696.000	3.696.000
	520	14.1.4	Vallado de proteccion del Puesto de Distribucion y Transformador con estructura metálica de caños cuadrados, h=2,50m,y tejido artistico según detalle.	m2	22,50	171.600	3.861.000
	520	14.1.5	Portón rebatible de acceso a la Caseta de Generador y Transformador con tejido artistico, tipo **Por3** (1,80 x 2,50 m) de dos hojas, según detalles.	un	2,00	3.696.000	7.392.000
		14.2	**Provisión y colocación de puertas metalicas en chapa plegadas de :**				
	520	14.2.1	Puertas metálicas **Pm1** (2,10 x 2,50 m)apersianada con tela metálica en el interior, según detalle.	un	2,00	528.000	1.056.000
	520	**14.3**	Cenefa metálica de chapa N° 22 , para bordes laterales de cubierta en Caseta de Residuos.	m2	27,00	343.200	9.266.400
	520	**14.4**	Piso tecnico de estructura metalica (pasarela), en estructura de hierro reforzada (Perfil doble T), con huellas de metal desplegado pesado de 3mm. de espesor. Ver detalles.	m2	7,00	462.000	3.234.000
72101903-001		**15**	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO y ACERO INOXIDABLE. CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
		15.1	**Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio anodizado color natural , con ventanas fijas en la parte superior, y vidrios templados de 6 mm color gris, De:**				
	520	15.1.1	Tipo **V1(0,60 x 0,90)** de una hoja proyectante + sobre luz en la parte superior, incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	7,00	677.160	4.740.120
	520	15.1.2	Tipo **V2(0,60 x 0,50)** de una hoja proyectante, incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	3,00	376.200	1.128.600
	520	15.1.3	Tipo **V3 (0,90 X 0,60)** , 1 hoja corrediza + 1 hoja fija, incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	3,00	677.160	2.031.480
	520	15.1.4	Tipo **V4 (1,20 X 1,30)** , 1 hoja corrediza + 1 hoja fija + sobre luz en la parte superior, incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	14,00	1.956.240	27.387.360
	520	15.1.5	Tipo **V5 (1,40 X 1,30)** , 1 hoja corrediza + 1 hoja fija + sobre luz en la parte superior, incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	4,00	2.282.280	9.129.120
	520	15.1.6	Tipo **V6 (2,00 X 1,05)** , 1 hoja corrediza + 1 hoja fija , incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	5,00	2.633.400	13.167.000
	520	15.1.7	Tipo **V7 (1,40 X 1,05)** , 1 hoja corrediza + 1 hoja fija, incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	6,00	1.843.380	11.060.280
	520	15.1.8	Tipo **V8 (1,80 X 0,90)** , 1 hoja corrediza + 1 hoja fija + sobre luz en la parte superior, incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	2,00	2.031.480	4.062.960
	520	15.1.9	Tipo **V9 (1,80 X 0,50)** , 1 hoja corrediza + 1 hoja fija, incluye marco de aluminio y herrajes, según detalle.	un	2,00	1.128.600	2.257.200
	520	**15.1.10**	Provisión y colocación de Soportes y rieles para cortinas de boxes de aluminio anodizado	ml	92,00	118.800	10.929.600
	520	**15.1.11**	Provisión y colocación de bastidor de aluminio anodizado de 0,90 x 0,60 m, con tela metálica tipo mosquitero para ventanas y puertas de la Caseta de Basura.	un	2,00	726.000	1.452.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. YAMA ALCARAZ UGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

		15.2	**CARPINTERÍA DE ACERO INOXIDABLE. Provisión y colocación de :**				
	520	15.2.1	Barandas decaño circular de acero inoxidables, superior de 2" y doble linea de caños de 1" para escaleras y rampas s/detalle. H= 0,90 m	ml	20,00	594.000	11.880.000
	520	15.2.2	Planchas de acero inoxidable adheridas a la puerta	m2	66,00	211.200	13.939.200
	520	15.2.3	Protecciones de pared de acero inoxidable sobre mesadas, h= 0,60 m.	m2	24,00	211.200	5.068.800
	520	15.2.4	Escalera - tipo marinera, de acceso a losa de piso tecnico, de caño acero inoxidable, con guarda hombre, conforme plano de detalle.	ml	4,00	528.000	2.112.000
72102602-004		**16**	**VIDRIOS: Provisión y colocación de:**				
		16.1	**Espejos**				
	520	16.1.1	Espejo tipo float incoloro en sanitarios e= 4 mm, con marcos de aluminio anodizado, según ubicación y detalles del plano.	m2	19,00	277.200	5.266.800
		16.2	**Provisión e Instalación de Paños Fijos de cristal templado de 10 mm de esp. y Puertas Batientes de cristal templado, con esmerillado.**				
	520	16.2.1	Tipo **PV1 (4,00 x 2,05)**, de cristal templado de 10 mm color gris , con esmerilado. Incluye una Puerta batiente de 2 hojas de 1,60 x 2,05 m y paños fijos laterales, según diseño.	un	1,00	7.260.000	7.260.000
	520	16.2.2	Tipo **PV2 (2,02 x 2,10)**, de cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una puerta batiente de 2 hojas de 1,60 x 2,10 m y paños fijos laterales, según diseño.	un	1,00	5.478.000	5.478.000
	520	16.2.3	Tipo **PV3 (2,12 x 2,50)**, de cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una puerta batiente de 1 hoja de 0,80 x 2,10 m, un paño fijo lateral + sobre luz en la parte superior, según diseño.	un	1,00	5.544.000	5.544.000
	520	16.2.4	Tipo **PV4 (2,26 x 2,50)**, de cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una puerta batiente de 1 hoja de 0.80 x 2,10 m con paño fijo lateral + sobre luz en la parte superior, según diseño.	un	1,00	5.742.000	5.742.000
	520	16.2.5	Tipo **PV5 (3,75 x 2,50)**, de cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una puerta batiente de 2 hojas de 1,60 x 2,10 m, con vidrios fijos laterales + sobre luz en la parte superior, según diseño.	un	1,00	8.976.000	8.976.000
	520	16.2.6	Tipo **PV6 (3,20 x 2,50)**, con cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una puerta batiente de 1 hoja de 0,80 x 2,10 m y paños fijos laterales + sobre luz en la parte superior, según diseño.	un	1,00	6.534.000	6.534.000
	520	16.2.7	Tipo **PV7 (2,40 x 2,50)**, de cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una Puerta batiente de dos hojas de 1,60 x 2,10 m y paños fijos laterales + sobre luz en la parte superior, según diseño.	un	1,00	6.732.000	6.732.000
	520	16.2.8	Tipo **PV8 (3,50 x 2,50)**, de cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una puerta batiente de 2 hojas de 1,60 x 2,10 m y paño fijo lateral + sobre luz en la parte superior, según diseño.	un	2,00	9.451.200	18.902.400
	520	16.2.9	Tipo **PV9 (3,64 x 2,50)**, de cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una puerta batiente de 2 hojas de 1,60 x 2,10 m y paños fijos laterales + sobre luz en la parte superior, según diseño.	un	1,00	9.504.000	9.504.000
	520	16.2.10	Tipo **PV10 (1,40 x 2,50)**, de cristal templado de 10 mm color gris, con esmerilado. Incluye una puerta batiente de 1 hoja de 0,80 x 2,10 m y paño fijo lateral + sobre luz en la	un	1,00	4.118.400	4.118.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. NORMA ALCARAZ UGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Valdez Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			parte superior, según diseño.				
		16.3	**Provisión e Instalación de paños fijos con ventanas proyectantes, de cristal templado de 10 mm de esp. Con esmerilado.**				
	520	16.3.1	Tipo **Pfv1 (3,55 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + ventanas proyectantes + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño.	un	2,00	9.042.000	18.084.000
	520	16.3.2	Tipo **Pfv2 (2,26 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + ventanas proyectantes + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño.	un	1,00	6.190.800	6.190.800
	520	16.3.3	Tipo **Pfv3 (2,30 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + ventanas proyectantes + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño.	un	1,00	6.732.000	6.732.000
	520	16.3.4	Tipo **Pfv4 (3,41 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + ventanas proyectantes + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño.	un	1,00	8.184.000	8.184.000
	520	16.3.5	Tipo **Pfv5 (5,00 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + ventanas proyectantes + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño.	un	1,00	12.909.600	12.909.600
	520	16.3.6	Tipo **Pfv6 (1,65 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + ventanas proyectantes + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño	un	1,00	3.894.000	3.894.000
	520	16.3.7	Tipo **Pfv7 (3,20 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + ventanas proyectantes + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño	un	1,00	7.497.600	7.497.600
	520	16.3.8	Tipo **Pfv8 (1,50 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + ventanas proyectantes + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño	un	1,00	4.752.000	4.752.000
		16.4	**Provisión e Instalación de paños fijos , de cristal templado de 10 mm de esp. Con esmerilado.**				
	520	16.4.1	Tipo **Pf1 (2,00 x 1,60)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño.	un	3,00	4.026.000	12.078.000
	520	16.4.2	Tipo **Pf2 (1,30 x 1,10)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño.	un	1,00	1.584.000	1.584.000
	520	16.4.3	Tipo **Pf3 (3,56 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación, según diseño.	un	1,00	9.438.000	9.438.000
	520	16.4.4	Tipo **Pf4 (3,52 x 2,50)**, de cristal templado color gris ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado + sobre luz en la parte superior, incluye: herrajes y todos los accesorios y su	un	1,00	9.306.000	9.306.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Ramón Alcaraz Ucrate
Jefe de Sección de Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			instalación, según diseño.				
		16.5	**Ventanas con paños fijos -Sin esmerillado**				
	520	16.5.1	De **V10 (3,60 x 1,10 m)** De cristal templado de 6 mm. transparentes, con ventana corrediza de 0.80 x 1,10 + paños fijos,para Caseta de Control, según diseños.	un	1,00	2.772.000	2.772.000
	520	16.5.2	De **V11 (2,50 x 1,10 m)** De cristal templado de 6 mm. transparentes, con ventana corrediza de 0.80 x 1,10 + paños fijos, para Caseta de Control, según diseños.	un	1,00	1.650.000	1.650.000
	520	16.5.3	De **V12 (6,20 x 1,30 m)** De cristal templado de 6 mm, transparentes, paños fijos,con espacios para pasa papel y pasa voz en Farmacia, según diseños.	un	1,00	5.227.200	5.227.200
	520	16.5.4	De **V13 (2,80 x 1,30 m)** De cristal templado 6 mm, transparentes, paños fijos,con espacios para pasa papel y pasa voz en Admisión, según diseños.	un	1,00	2.534.400	2.534.400
		16.6	**Paños Fijos en Cristal Transparente, sin esmerilado**				
	520	16.6.1	De 6 mm paños fijos, sobre luz en aberturas.	m2	28,00	409.200	11.457.600
	520	16.6.2	De 6 mm paños fijos , sobre tabique de roca yeso y estructura de aluminio	m2	23,00	409.200	9.411.600
	520	16.6.3	De 6 mm incoloro sobre mamposteria, según diseño	m2	16,00	290.400	4.646.400
	520	16.6.4	De 4 mm paños fijos, visor en puertas.	m2	5,00	198.000	990.000
		16.7	**Paños fijos de cristal plumbico.**				
	520	16.7.1	De **V14 (1,00 x 0,80 m)**, Ventana de una hoja fija de vidrio templado incoloro 10mm, proteccion con plomo.	un	1,00	3.168.000	3.168.000
72131601-012		**17**	**PINTURAS**				
		17.1	**Enduido**				
	520	17.1.1	En paredes interiores a dos capas	m2	3.179,00	11.088	35.248.752
	520	17.1.2	En tabiques de roca de yeso a dos capas	m2	695,00	11.088	7.706.160
	520	17.1.3	En paredes exteriores a dos capas	m2	2.280,00	11.088	25.280.640
	520	17.1.4	De cielo raso de placas de yeso de junta tomada	m2	133,00	11.088	1.474.704
	520	17.1.5	Con base cementicio en paredes y cielo rasos	m2	490,00	13.306	6.519.940
		17.2	**Al látex acrilico**				
	520	17.2.1	De paredes interiores y tabiques roca yeso.	m2	3.874,00	19.800	76.705.200
	520	17.2.2	De paredes exteriores. mochetas, parapetos, pilares y paredes revocadas.	m2	2.280,00	19.800	45.144.000
	520	17.2.3	De cielo raso de placas de yeso desmontables	m2	1.683,00	19.800	33.323.400
		17.3	**Al esmalte sintético**				
	520	17.3.1	Previo antióxido en aberturas metálicas, marcos y contramarcos.	m2	194,00	23.760	4.609.440
	520	17.3.2	Previo antióxido en rejas y portones de hierro	m2	788,00	23.760	18.722.880
	520	17.3.3	Previo antioxido al soplete en armaje y portones de estructura metalica y tejido artistico	m2	50,00	23.760	1.188.000
	520	17.3.4	Previo antioxido al soplete en CENEFA metàlica	m2	27,00	23.760	641.520
	520	17.3.5	En aberturas de madera (ventanas) , marcos y contramarcos	m2	26,00	23.760	617.760
		17.4	**Al Epoxi**				
	520	17.4.1	De paredes sobre enduido cementicio	m2	358,00	52.470	18.784.260
	520	17.4.2	De cielo raso sobre enduido cementicio	m2	133,00	52.470	6.978.510
	520	17.4.3	De señalizaciones en pisos de estacionamiento, ancho 10cm.	m2	307,00	52.470	16.108.290
		17.5	**Lustrado**				
	520	17.5.1	De puertas placas y multilaminadas.	m2	372,00	79.200	29.462.400
72101601-002		**18**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CIELO RASOS**				
	520	18.1	De placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	1.683,00	95.040	159.952.320
	520	18.2	De placas de yeso junta tomada incluye tapas de inspeccion	m2	133,00	99.000	13.167.000
	520	18.3	Buñas perimetrales	ml	141,00	16.840	2.233.440

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
MAN. CABAÑAS UGARTE
Jefe de Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

72102601-001		**19**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADAS Y MUEBLES EMPOTRADOS**				
		19.1	**Muebles mostradores - Ver Detalles-Dicho mostrador tendrá las siguientes caracteristicas:**				
	540	19.1.1	Mueble para **Atencion al Asegurado, Espera, Rayos X, Admisión Urgencias y Recepcion Consultorios externos** s/ Detalle y Especificaciones Técnicas,	ml	23,00	1.914.000	44.022.000
	540	19.1.2	Mueble mostrador para **Admisión** s/ Detalle y Especificaciones Técnicas; de 2,78 m x 0,50 m de ancho	un	1,00	4.356.000	4.356.000
	540	19.1.3	Mueble mostrador para **Farmacia** s/ Detalle y Especificaciones Técnicas; de 6,20 m x 0,50 m de ancho	un	1,00	9.834.000	9.834.000
	540	19.1.4	Mueble mostrador para Farmacia **Preparacion de Recetas** / Detalle y Especificaciones Técnicas; de 1,50m x 0,40 m de ancho	un	1,00	2.871.000	2.871.000
		19.2	**Mesadas de Acero Inoxidable**				
	520	19.2.1	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm, con respaldo sanitario. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 1,50 x 0,50 x 0,90 m. de altura, en **Observación Adultos.**	un	1,00	5.478.000	5.478.000
	520	19.2.2	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 1,50 x 0,50 x 0,90 m. de altura, en **Observación Niños.**	un	1,00	5.478.000	5.478.000
	520	19.2.3	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 de 1,2 mm, con respaldo sanitario, espacio para 1 bacha profunda con bordes redondeados 1estante inferior liso, AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. **MEDIDAS 3,16 x 0,55 x 0,90m**.de altura, en **Trabajo Limpio.**	un	1,00	9.504.000	9.504.000
	520	19.2.4	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 2,08 x 0,60 x 0,90 m. de altura, en **Microscopia.**	un	1,00	6.600.000	6.600.000
	520	19.2.5	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 6,55 x 0,70 x 0,90 m. de altura, en **Laboratorio.**	un	1,00	19.140.000	19.140.000
	520	19.2.6	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario, espacio para dos bachas, 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 1,30 x 0.70 x 0,90 m. de altura, en **Laboratorio.**	un	1,00	4.620.000	4.620.000
	520	19.2.7	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario, con dos bachas. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 4,40 x 0,60 x 0.90 m. de altura, en **Esterilización de Laboratorio.**	un	1,00	14.850.000	14.850.000
	520	19.2.8	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario, espacio para dos bachas 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 4,67 x 0.60 x 0,90 m. de altura, en **Central de Esterilización.**	un	1,00	15.285.600	15.285.600
	520	19.2.9	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario. 1 estante inferior liso de	un	1,00	3.564.000	3.564.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Diaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Katia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 0,97 x 0,60 x 0,90 m. de altura, en **Central de Esterilización.**				
	520	19.2.10	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 2,15 x 0,70 x 0,90 m. de altura, en **Central de Esterilización.**	un	1,00	7.458.000	7.458.000
	520	19.2.11	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario y espacio para una bacha. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 2,00 x 0,60 x 0,90 m. de altura, en **Consultorio de Odontologia.**	un	1,00	6.996.000	6.996.000
	520	19.2.12	Mesada lisa de acero inoxidable, con respaldo sanitario, espacio para pileta de cocina con una bacha y escurridor , con bordes redondeados 1estante inferior liso. AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. MEDIDAS 2,65 x 0,60 x 0,90m.de altura, en **Cocina.**	un	1,00	8.976.000	8.976.000
	520	19.2.13	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario y espacio para una bacha. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 1,60 x 0,60 x 0,90 m. de altura, en **Vacunatorio.**	un	1,00	5.544.000	5.544.000
	520	19.2.14	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario y espacio para una bacha. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 2,32 x 0,60 x 0,90 m. de altura, en **Toma de Muestras.**	un	1,00	6.798.000	6.798.000
	520	19.2.15	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 de 1,2 mm, con respaldo sanitario, espacio para pileta de cocina de una bacha, con bordes redondeados 1estante inferior liso, AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. MEDIDAS 3,00 x 0,60 x 0,90m.de altura, en **Sala de Yeso.**	un	1,00	8.976.000	8.976.000
	520	19.2.16	Mesada lisa de acero inoxidable AISI 304 DE 1,2mm, con respaldo sanitario y espacio para una bacha. 1 estante inferior liso de acero inoxidable AISI 439 de 1mm, con puertas batientes. Medidas 3.96 x 0.60 x 0,90 m. de altura, en **Trabajo Sucio.**	un	1,00	10.032.000	10.032.000
	520	19.2.17	Tapa de mesada mostrador liso, con zocalo. y puerta con espacio interior para habitaculo de receptor de material fluidos corporales, según diseño	un	1,00	1.452.000	1.452.000
72102601-001		**20**	**Alacenas**				
	540	20.1	Alacena colgante de acero inoxidable e=1,00 mm, incluye vidrio cristal traslucido de 6mm., **en Cocina, Lavanderia, Observacion Niños y Adultos, Trabajo limpio, Laboratorio, esterilizacion, Nebulizacion, Vacunatorio, Sala de Yeso,Trabajo Sucio,** Ver ubicacion del plano y detalles.	ml	25,00	3.300.000	82.500.000
		21	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA**				
82101502-004		**21.1**	**CARTELERIA EXTERIOR**				
	540	21.1.1	Señal de pie Tipo **DP3**. Medidas: 80 x 230 cm.	un	3,00	1.980.000	5.940.000
	540	21.1.2	Señal de pie Tipo **DP4**. Medidas: 160 x 315 cm.	un	1,00	5.016.000	5.016.000
	540	21.1.3	Señal de pie Tipo **DP5**. Medidas: 90 x 282 cm.	un	2,00	2.640.000	5.280.000
	540	21.1.4	Señal de adosar Tipo **AD9.**	un	1,00	1.848.000	1.848.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Diaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			Medidas 130 x 125 cm				
82101502-001		**22**	**CARTELERIA INTERIOR**				
		22.1	**INDICATIVAS - SEÑALES DE ADOSAR A PUERTA O MURO**				
	540	22.1.1	Señal de adosar tipo **AD1**. Medidas : 16 x 20 cm.	un	20,00	118.800	2.376.000
	540	22.1.2	Señal de adosar tipo **AD2**. Medidas : 24 x 30 cm.	un	25,00	145.200	3.630.000
	540	22.1.3	Señal de adosar tipo **AD3**. Medidas : 30 x 10 cm.	un	34,00	132.000	4.488.000
	540	22.1.4	Señal de adosar tipo **AD5**. Medidas : 25 x 35 cm.	un	15,00	158.400	2.376.000
	540	22.1.5	Señal de adosar tipo **AD8**. Medidas : 80 x 72 cm.	un	10,00	290.400	2.904.000
	540	22.1.6	Señal de adosar tipo **AD10**. Medidas : 100 x 72 cm.	un	3,00	330.000	990.000
		22.2	**INDICATIVAS - SEÑAL EN BANDERA**				
	540	22.2.1	Señal en Bandera Tipo **BA1**. Medidas 30x18 cm.	un	10,00	264.000	2.640.000
	540	22.2.2	Señal en Bandera Tipo **BA2**. Medidas 25x30 cm.	un	7,00	303.600	2.125.200
		22.3	**INDICATIVAS - TIPO CENEFA**				
	540	22.3.1	Señal Tipo Cenefa **CE1**. Medidas: 25 x 150 cm.	un	8,00	1.452.000	11.616.000
	540	22.3.2	Señal Tipo Cenefa **CE3**. Medidas: 25 x 180 cm.	un	2,00	1.452.000	2.904.000
	540	22.3.3	Señal Tipo Cenefa **CE4.** Medidas: 45 x 180 cm.	un	8,00	1.452.000	11.616.000
		22.4	**INDICATIVAS - SEÑALES COLGANTES**				
	540	22.4.1	Señal Colgante Tipo **CO1**.Medidas: 45 x 180 cm.	un	2,00	462.000	924.000
	540	22.4.2	Señal Colgante Tipo **CO3**.Medidas: 25 x 180 cm.	un	5,00	369.600	1.848.000
	540	22.4.3	Señal Colgante Tipo **CO4**.Medidas: 25 x 90 cm.	un	4,00	290.400	1.161.600
72102602-007		**23**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS**				
		23.1	**Puertas**				
	520	23.1.1	Puertas de placas estructurales de alta presión,para boxes de baños ,incluye tiradores y cerraduras de 0.60 x 1,87 m, **Tipo Ppe1**.	un	18,00	1.452.000	26.136.000
	520	23.1.2	Puertas de placas estructurales de alta presión,para boxes de consultorios ,incluye tiradores y cerraduras de 0,80 x 2.10 m, **Tipo Ppe2**.	un	4,00	1.584.000	6.336.000
		23.2	**Mamparas**				
	520	23.2.1	De laminados estructurados de alta presión en Laboratorio h=3,45 m.	m2	63,00	1.122.000	70.686.000
	520	23.2.2	De laminados estructurados de alta presión para boxes de baños h=2,10 m.	m2	56,00	1.122.000	62.832.000
	520	23.2.3	De laminados estructurados para divisorias de minguitorios(0,35 x 1,87 m)	m2	1,40	924.000	1.293.600
72102602-010		**24**	**PASAMANOS Y PROTECCIÓN DE PVC PARA PARED - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE:**				
	520	24.1	Perfil esquinero en L 90° 50x50 mm, h=2.05 m	ml	138,00	52.800	7.286.400
	520	24.2	Pasamanos de acero inoxidable revestido en PVC	ml	220,00	277.200	60.984.000
	520	24.3	Terminales de acero inoxidable revestido en PVC, para pasamanos y guardacamillas.	un	192,00	23.760	4.561.920
	520	24.4	Guardacamillas doble de PVC de alta resistencia-Protección de paredes.	ml	100,00	118.800	11.880.000
	520	24.5	Tapa guardacamillas	ml	100,00	23.760	2.376.000
	520	24.6	Esquineros curvos de acero inoxidable revestido en PVC, para pasamanos y guardacamillas	un	63,00	52.800	3.326.400
70111703-001		**25**	**JARDINERIA**				
	520	25.1	Talud y empastado, incluye preparación del terreno y abonos, según plano.	m2	171,00	20.544	3.513.024
	520	25.2	Jardineria ornamental.(palmeras y especies con y sin floracion) en islas, según plano	global	1,00	7.920.000	7.920.000
	540	25.3	Provisión y colocación de basureros	un	3,00	264.000	792.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			rebatibles en chapa metalica perforada N° 26, y estructura de soporte en tubos metalicos de 1 1/2", amurados al piso, según diseños				
	540	25.4	Provisión y colocación de bancos de jardín en hierro forjado fijados al piso, según diseños	un	17,00	726.000	12.342.000
52131501-006	**540**	**26**	**CORTINAS ANTIBACTERIANAS / Provision y colocacion de cortinas antibacterianas con ojillos y ganchos de acero inoxidables, h= 3,22 m**	m2	443,00	290.400	128.647.200
72131601-004		**27**	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				
	520	27.1	Zapatas de hormigón armado. Fck=200 kg/cm2	m3	33,00	2.556.180	84.353.940
	520	27.2	Vigas de Equilibrio	m3	3,00	3.548.754	10.646.262
	520	27.3	Vigas cadena	m3	0,30	3.586.353	1.075.906
	520	27.4	Pilares de hormigón armado Fck=200 kg/cm2	m3	26,00	3.393.522	88.231.572
	520	27.5	Losas de hormigón armado Fck=200 kg/cm2	m3	23,00	2.621.520	60.294.960
	520	27.6	Vigas de hormigón armado Fck=200 kg/cm2	m3	71,00	3.552.912	252.256.752
	520	27.7	Reservorio enterrado. Fck=200 kg/cm2	m3	37,00	3.575.616	132.297.792
	520	27.8	Base de tanque metàlico Fck=200 kg/cm2	m3	21,00	3.600.432	75.609.072
	520	27.9	Pantalla de hormigón armado Fck=200 kg/cm2	m3	2,00	2.814.768	5.629.536
72131601-007		**28**	**TECHOS**				
	520	28.1	De chapas galvanizadas c/ varillas de acero APE 420 DN - CHAPA GALVANIZADA N° 26	m2	1.878,00	290.400	545.371.200
	520	28.2	De CHAPA GALVANIZADA, canaleta de 60, de 6,00 m de largo X 0,60 m de ancho	m2	113,00	174.240	19.689.120
76111702-002	**520**	**29**	**RETIRO DE ESCOMBROS**	global	1,00	19.800.000	19.800.000
72131601-013	**520**	**30**	**LIMPIEZA FINAL**	m2	4.470,00	5.445	24.339.150
72131601-011		**31**	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
		31.1	**Instalación Hidráulica**				
	520	31.1.1	Excavación para colocación de tuberías y construcción de registros, incluye acarreo.	m3	53,00	52.800	2.798.400
	520	31.1.2	Relleno y compactación.	m3	41,00	54.780	2.245.980
	520	31.1.3	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m, para asiento de tuberías.	m3	10,00	82.104	821.040
	520	31.1.4	Construcción de Registro de inspección 1,00 x 1,00 m con tapa de H° A° para medidor y llave de paso principal de ESSAP. conforme al plano de detalle.	un	1,00	1.086.565	1.086.565
	520	31.1.5	Construcción de Registro de inspección 0,80 x 0,80 m con tapa de H° A° para Llave de paso, conforme al plano de detalle.	un	1,00	849.594	849.594
	520	31.1.6	Construcción de Registros para Riego 0.30 m x 0,30 m x 0,30 m conforme plano de detalle.	un	4,00	248.906	995.624
	520	31.1.7	Tubería d= 75 mm (2 1/2") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	28,00	160.710	4.499.880
	520	31.1.8	Tubería d= 63 mm (2") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	188,00	119.790	22.520.520
	520	31.1.9	Tubería d= 50 mm (1 1/2") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	48,00	69.630	3.342.240
	520	31.1.10	Tubería d= 40 mm (1 1/4") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	52,00	54.945	2.857.140
	520	31.1.11	Tubería d= 32 mm (1") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	100,00	46.035	4.603.500
	520	31.1.12	Tubería d= 25 mm (3/4") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	376,00	33.000	12.408.000
	520	31.1.13	Tubería d= 20 mm (1/2") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	228,00	33.000	7.524.000
	520	31.1.14	Conexiones Fusión - Fusión,	gl	1,00	5.940.000	5.940.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Nilda M. Alvarez Ugarte
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			Polipropileno Copolímero Random Tipo 3 - PN 20.				
	520	31.1.15	Conexiones Fusión - Rosca Metálica de Polipropileno Copolímero Random Tipo 3 - PN 20.	gl	1,00	4.620.000	4.620.000
	520	31.1.16	Llave esclusa de bronce d= 2".	un	4,00	297.000	1.188.000
	520	31.1.17	Llaves esclusa de bronce d= 1 1/2".	un	1,00	211.200	211.200
	520	31.1.18	Llaves esclusa de bronce d= 1 1/4".	un	1,00	198.000	198.000
	520	31.1.19	Llaves esclusa de bronce d= 1".	un	5,00	171.600	858.000
	520	31.1.20	Llave esclusa de bronce d= 3/4".	un	4,00	145.200	580.800
	520	31.1.21	Llaves de paso 3/4 " cromada, con campana.	un	42,00	145.200	6.098.400
	520	31.1.22	Llaves de paso 1/2" cromada, con campana.	un	45,00	132.000	5.940.000
	520	31.1.23	Conexiones flexibles cromadas d= 1/2", L=0,30 m y L= 0,40 m y rosetas cromadas.	gl	1,00	1.782.000	1.782.000
	520	31.1.24	Válvulas de descarga DN 1 1/2" y tubo cromado de conexión al inodoro - DN 1 1/2", con todos sus accesorios.	un	1,00	594.000	594.000
	520	31.1.25	Canilla para riego, aprobada y reforzada, con pico manguera, con volante "T" fijo, de 3/4" de la línea clásica.	un	4,00	159.666	638.664
	520	31.1.26	Canilla para riego, aprobada y reforzada, con pico manguera, con volante "T" fijo, de 1/2" de la línea clásica.	un	6,00	147.707	886.242
		31.2	**RESERVORIO INFERIOR DE Hº Aº. CAP.UTIL: 75 M3 y FOSA DE BOMBEO.**				
	520	31.2.1	Aislación de superficie enterrada del reservorio inferior y fosa de bombeo, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	m2	147,00	107.979	15.872.913
	520	31.2.2	Impermeabilización interna del reservorio inferior.	m2	85,00	166.588	14.159.980
	520	31.2.3	Provisión y Colocación de Puerta Metálica de chapa antideslizante 3/16", para fosa de bombas, conforme plano de detalle.	gl	1,00	2.376.000	2.376.000
	520	31.2.4	Provisión y Colocación de Tapa de HºAº (0,80mx0,80mx0.10m) para la entrada de hombre del Reservorio Inferior.	un	3,00	105.600	316.800
	520	31.2.5	Provisión y Colocación de escalera tipo marinera de caño acero inoxidable, de acceso (interior) al reservorio inferior, conforme plano de detalle.	un	1,00	396.000	396.000
	520	31.2.6	Provisión y Colocación de escalera tipo marinera de varilla metálica de diámetro 16 mm, de acceso (interior) a la fosa de bombas, conforme plano de detalle, incluye pintura anticorrosiva y esmalte sintético.	un	1,00	396.000	396.000
	520	31.2.7	Instalación hidráulica del Reservorio Inferior de Hº Aº. Incluye provisión e instalación de válvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 2"), tuberías de succión de HºGº de 2 1/2", criba metálica, válvulas de cierre tipo esclusas de bronce, accesorios de HºGº y todo lo necesario para la correcta puesta en funcionamiento del reservorio.	gl	1,00	3.432.000	3.432.000
	520	31.2.8	Instalación hidráulica de las Bombas Centrífugas para Consumo, de la fosa de Bombeo. Incluye base para las bombas, tuberías de impulsión de HºGº de 2", válvulas de cierre tipo esclusas de bronce, válvulas de retención, accesorios de HºGº, así como todo lo necesario para la correcta puesta en funcionamiento de las bombas.	gl	1,00	1.980.000	1.980.000
		31.3	**TANQUE SUPERIOR METALICO TIPO COPA. CAPACIDAD EN COPA:20 M3**				
	520	31.3.1	**Provisión, montaje y puesta en servicio de un tanque superior metálico TIPO COPA. CAPACIDAD EN COPA: 20 M3.**	gl	1,00	42.240.000	42.240.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. MARIA CARAZ UCARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Diaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinador - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Katha Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			ALTURA TOTAL: 17 METROS. Incluye: - Tratamiento superficial interno y externo -Pinturas Epoxica Sanitaria Interna y Externa. - Instalación Hidráulica del tanque. - 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.				
		31.4	**REMOCIÓN y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y CLOACAL EXISTENTE.**				
	520	31.4.1	Remoción de toda la Instalación Hidráulica y Cloacal existente, incluye todas las tuberías y accesorios, griferías, piletas, bachas, artefactos sanitarios, con recuperación, registros de inspección, cegado de registros y camaras septicas (los materiales recuperables serán puestos a disposición de IPS).	gl	1,00	17.820.000	17.820.000
	520	31.4.2	Reposición de Infraestructura Existente (incluye pavimentos, veredas, plantas ornamentales, pasto)	gl	1,00	5.940.000	5.940.000
		31.5	**INSTALACION DE DESAGÜE CLOACAL. Construcción de:**				
	520	31.5.1	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H° A°, 0,40 m x 0,40 m. Incluye excavación.	un	21,00	463.688	9.737.448
	520	31.5.2	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H° A°, 0,60 m x 0,60 m. Incluye excavación.	un	17,00	627.871	10.673.807
	520	31.5.3	Registro de inspección con tapa y contratapa de H° A°, 0,40 m x 0,40 m. Incluye excavación.	un	14,00	383.168	5.364.352
	520	31.5.4	Registro de inspección con tapa y contratapa de H° A°, 0,60 m x 0,60 m. Incluye excavación.	un	1,00	567.481	567.481
	520	31.5.5	Registro de inspección de H°A° de 0,40 m x 0,40 con tapa y contratapa de H° A°. Incluye excavación, encofrado y sello de H°.	un	2,00	383.168	766.336
	520	31.5.6	Cámara Septica de 1,85x1,00m y de 0,9m de profundidad.	un	1,00	2.589.668	2.589.668
	520	31.5.7	Cámara Septica de 3,2x6,4m y de 1,5m de profundidad.	un	1,00	18.339.436	18.339.436
	520	31.5.8	Pozo Absorbente de Diametro 1,5m y profundidad ,5m	un	1,00	6.532.211	6.532.211
	520	31.5.9	Registro Interceptor de yeso, de 0,40 x 0,90 m, con cierre hidráulico, conforme plano de detalle. Incluye excavación.	un	1,00	849.594	849.594
	520	31.5.10	Registro abierto corrido a = 0,20 m con rejilla de hierro, conforme plano de detalle. Incluye excavación y rejilla de hierro.	ml	8,00	461.512	3.692.096
	520	31.5.11	Registro abierto corrido a = 0,30 m con rejilla de hierro, conforme plano de detalle. Incluye excavación y rejilla de hierro.	ml	34,00	576.890	19.614.260
	520	31.5.12	Cámara Sifonada 0,40 m x 0,75 m con tapa y contratapa de H° A°, conforme plano de detalle.	un	2,00	1.177.122	2.354.244
	520	**31.5.13**	**Excavación, incluye acarreo.**	m3	141,00	63.360	8.933.760
	520	**31.5.14**	**Relleno y compactación.**	m3	71,00	54.780	3.889.380
	520	**31.5.15**	**Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.**	m3	19,00	82.104	1.559.976
	520	31.5.16	Tubería PVC rígido Serie Normal 20 mm, soldable.	ml	300,00	28.387	8.516.100
	520	31.5.17	Tubería PVC rígido Serie Normal 40 mm, soldable.	ml	144,00	31.438	4.527.072
	520	31.5.18	Tubería PVC rígido Serie Normal 50 mm, soldable.	ml	192,00	33.447	6.421.824
	520	31.5.19	Tubería PVC rígido Serie	ml	156,00	36.630	5.714.280

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Abog. Kathia Armoa Meyer DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz Abogado Mat. 10.457 Coordinación - Dirección Jurídica INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

			Reforzada 75 mm, junta elástica con anillo de goma.				
	520	31.5.20	Tubería PVC rígico Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma.	ml	78,00	46.649	3.638.622
	520	31.5.21	Tubería PVC rígico Serie Reforzada 150 mm, junta elástica con anillo de goma.	ml	228,00	80.004	18.240.912
	520	31.5.22	Accesorios de PVC rígido (codos, tes, ramales, reducciones), anillos de goma y sifones colgantes	gl	1,00	5.280.000	5.280.000
	520	31.5.23	Caja Sifonada con rejilla cromada 150 mm x 150 mm x 50 mm.	un	22,00	99.000	2.178.000
	520	31.5.24	Caja Sifonada con rejilla cromada 100 mm x 100 mm x 50 mm.	un	14,00	92.400	1.293.600
	520	31.5.25	Caja Seca con rejilla cromada 100 mm x 100 mm x 40 mm. Incluye prolongador para caja.	un	8,00	92.400	739.200
	520	31.5.26	Caja Sifonada con tapa ciega redonda150 mm x 150 mm x 50 mm.	un	8,00	99.000	792.000
	520	31.5.27	Caja Sifonada con tapa ciega redonda 100 mm x 100 mm x 50 mm.	un	9,00	92.400	831.600
	520	31.5.28	Desengrasador de PVC Rígido con Tapa reforzada, entrada 50 mm, salida 50 mm	un	1,00	132.000	132.000
		31.6	**RESERVORIO DE EFLUENTES, dimensiones 6,3x6,0 y profundidad 2,5m**				
	520	31.6.1	Aislación de superficie enterrada del reservorio de efluentes cloacales, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	m2	99,00	107.979	10.689.921
	520	31.6.2	Impermeabilización interna del reservorio ide efluentes.	m2	138,00	83.825	11.567.850
	520	31.6.3	Provisión y Colocacion de Tapa Metálica (0,80mx0,80m) para la entrada de hombre del Reservorio de efluentes de chapa antideslizante 1/8", según plano de detalle.	un	1,00	330.000	330.000
	520	31.6.4	Provisión y Colocación de escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio de efluentes de caño acero inoxidable, conforme plano de detalle.	ml	3,00	211.200	633.600
72102304-005		**32**	***INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL***				
		32.1	**Construcción de Registros Pluviales**				
	520	32.1.1	Con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° de **0,40 m x 0,40 m**, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	15,00	463.688	6.955.320
	520	32.1.2	Con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° de **0,60 m x 0,60 m**, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	1,00	627.871	627.871
	520	32.1.3	Con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° de **0,80 m x 0,80 m**, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	1,00	849.594	849.594
	520	32.1.4	Con tapa de H°A° de **0.40 m x 0,40 m**, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	2,00	383.168	766.336
	520	32.1.5	Con tapa de H°A° de **0.80 m x 0,80 m**, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	1,00	608.562	608.562
	520	32.1.6	Abierto con rejilla metálica de varilla lisa de diametro 12mm, separadas 15mm. Medidas: **0,40 m x 0,40 m**, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	15,00	359.136	5.387.040
	520	32.1.7	**Canal Pluvial de H°A°**, sección rectangular, Bmin = 0,40 m, Hmin= 0,25m, profundidad variable, pendiente teórica mínima 0,10 %, conforme plano de detalle, incluye encofrado y excavación.	ml	40,00	311.098	12.443.920
	520	32.1.8	**Canal Pluvial de de H°A°**, sección rectangular, Bmin = 0,40 m, Hmin= 0,70m, profundidad variable,	ml	15,00	404.427	6.066.405

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

César Gustavo Ayala Ruiz Diaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica

			pendiente teórica mínima 0,10 %, conforme plano de detalle, incluye encofrado y excavación.				
	520	32.1.9	**Canal Pluvial de de H°A°**, sección rectangular, Bmin = 0,50 m, Hmin= 0,71m, profundidad variable, pendiente teórica mínima 0,10 %, conforme plano de detalle, incluye encofrado y excavación.	ml	22,00	497.756	10.950.632
	520	32.1.10	**Canal Pluvial de de H°A°** con tapa de H°A°, sección rectangular, Bmin = 1,40 m, Hmin= 0,12m, profundidad variable, pendiente teórica mínima 0,10 %, conforme plano de detalle, incluye encofrado y excavación.	ml	10,00	777.744	7.777.440
	520	**32.2**	**Excavación para instalación de tuberías, incluye acarreo.**	m3	44,00	63.360	2.787.840
	520	**32.3**	**Relleno y compactación.**	m3	38,00	54.780	2.081.640
	520	**32.4**	**Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.**	m3	10,00	82.104	821.040
		32.5	**Provisión y colocación de:**				
	520	32.5.1	Rejilla Metálica desmontable en módulos de 1,00 m x 0,40 m de ancho (mínimo). Marco de hierro de 1 3/4" x 1/2" , varilla lisa de diámetro 12mm, separadas 15mm y contramarco fijo de hierro de 2" x 1/2", conforme plano de detalle.	ml	55,00	330.000	18.150.000
	520	32.5.2	Rejilla Metálica desmontable en módulos de 1,00 m x 0,50 m de ancho (mínimo). Marco de hierro de 1 3/4" x 1/2" , varilla lisa de diámetro 12mm, separadas 15mm y contramarco fijo de hierro de 2" x 1/2", conforme plano de detalle.	ml	22,00	435.600	9.583.200
	520	32.5.3	Rejillas metálicas pluviales para techo plano de H° A° de 0,25 m x 0,25 m, conforme plano de detalle.	un	11,00	198.000	2.178.000
	520	32.5.4	Canaleta Aérea Moldurada de Chapa Galvanizada N° 24 - des. 70 cm, incluye antióxido y pintura final.	ml	85,00	127.459	10.834.015
	520	32.5.5	Canaleta Aérea Moldurada de Chapa Galvanizada N° 24 - des. 50 cm, incluye antióxido y pintura final.	ml	39,00	94.063	3.668.457
	520	32.5.6	Canaleta Aérea Moldurada de Chapa Galvanizada N° 24 - des. 40 cm, incluye antióxido y pintura final.	ml	30,00	73.128	2.193.840
	520	32.5.7	Bajada pluvial de Chapa Galvanizada N° 24, rectangular. Medidas: 15cmx12,5cm, incluye antioxido y pintura final.	ml	25,00	127.459	3.186.475
	520	32.5.8	Bajada pluvial de Chapa Galvanizada N° 24, rectangular. Medidas: 15cmx10cm, incluye antioxido y pintura final.	ml	35,00	127.459	4.461.065
	520	32.5.9	Bajada pluvial de Chapa Galvanizada N° 24, rectangular. Medidas: 10cm x 7,5cm, incluye antioxido y pintura final.	ml	52,00	73.128	3.802.656
	520	32.5.10	Bajada pluvial de Chapa Galvanizada N° 24, rectangular. Medidas: 10cm x 5cm, incluye antioxido y pintura final.	ml	68,00	73.128	4.972.704
	520	32.5.11	De cadenas metálicas de densidad mínima 2kg/m, conforme plano de detalles, incluye pintura (anticorrosiva y esmalte sintético)	ml	6,00	59.400	356.400
		32.6	**Provision y Colocacion De Tuberías:**				
	520	32.6.1	De PVC rígido Serie Normal de **75 mm**, junta elástica con anillo de goma.	ml	6,00	36.630	219.780
	520	32.6.2	De Tubería PVC rígido Serie Reforzada de **100 mm**, junta elástica con anillo de goma.	ml	144,00	46.649	6.717.456
	520	32.6.3	De PVC rígido Serie Reforzada de **150 mm**, junta elástica con anillo de goma.	ml	36,00	80.004	2.880.144
	520	32.6.4	De PVC rígido de **200 mm**, junta elástica con anillo de goma.	ml	30,00	100.320	3.009.600
	520	32.6.5	De PVC rígido de **250 mm**, junta elástica con anillo de goma.	ml	60,00	118.140	7.088.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

	520	32.6.6	Accesorios de PVC rígido (codos de 90°, codos de 45°, entre otros) y anillos de goma.	gl	1,00	3.300.000	3.300.000
		32.7	**REMOCIÓN y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA PLUVIAL EXISTENTE.**				
	520	32.7.1	Remoción de la Instalación de Desagüe Pluvial existente, incluye todas las tuberías y accesorios y registros de inspección, (los materiales recuperables serán puestos a disposición de IPS), conforme al plano.	gl	1,00	2.640.000	2.640.000
72131601-001		**33**	**INSTALACION ELECTRICA**				
		33.1	**Media Tension. Provisión de materiales y mano de obra para extensión de línea 23 KV.**				
	520	33.1.1	Extensión de línea aérea de M.T. trifásica con conductores de aluminio con alma de acero de 35 mm2 de sección	ml	65,00	75.174	4.886.310
	520	33.1.2	Acometida en media tensión desde la red de ANDE con todo su equipamiento.	global	1,00	4.488.000	4.488.000
	520	33.1.3	Puesto de Entrega y medición.	global	1,00	5.544.000	5.544.000
	520	33.1.4	Derivación subterránea de la linea trifásica en media tensión.	global	1,00	7.517.400	7.517.400
	520	33.1.5	Extensión de Linea subterránea de M.T. trifásica con conductores de aluminio, aislación EPR o XLPE para 23 KV de 50 mm2 de sección.	ml	40,00	411.840	16.473.600
	520	33.1.6	Construcción de registros de la línea de media tensión.	un	3,00	270.600	811.800
		33.2	**Provisión de materiales y mano de obra para las instalaciones del Puesto de Distribución.**				
	520	33.2.1	Instalación y montaje de celdas de media tensión	un	1,00	81.180.000	81.180.000
	520	33.2.2	Interconexión del transformador en 23 KV con conductores de aluminio, 50 mm2, con aislación XLPE y sus terminales respectivos	un	1,00	7.260.000	7.260.000
	520	33.2.3	Construcción de canaleta de 0,60 m x 0,60 m para alojamiento de conductor de MT.	ml	4,50	567.481	2.553.665
	520	33.2.4	Montaje e instalación del sistema de puesta a tierra del puesto de distribución.	global	1,00	5.544.000	5.544.000
	520	33.2.5	Vallado de protección interna del puesto de distribución	m2	15,00	158.400	2.376.000
		33.3	**Transformadores**				
	530	33.3.1	Provision y Montaje de transformador de 500 KVA 23/0,38/0,22 KV 50 Hz.	un	1,00	60.720.000	60.720.000
		33.4	**Baja Tension. Provisión de materiales y mano de obra para el montaje del banco de condensadores**				
	530	33.4.1	Banco de Capacitores de 150 KVAr con regulador automatico de 6 etapas como minimo, con sus protecciones	un	1,00	51.480.000	51.480.000
	520	33.4.2	Alimentación desde el TG al banco de capacitores de 150 KVA con conductores de cobre de 4 x (1 x 95 mm2) + T (1 x 50 mm2).	ml	10,00	462.000	4.620.000
	520	33.4.3	Trabajos complementarios	global	1,00	2.112.000	2.112.000
		33.5	**Provisión de materiales y mano de obra para la instalación eléctrica e iluminación.**				
	520	33.5.1	Provisión y montaje del tablero general TG ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas, con instrumentos de medición de corriente, tensión y frecuencia entre otros.	un	1,00	22.440.000	22.440.000
	520	33.5.2	Provisión y montaje del tablero principal TPN ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	17.820.000	17.820.000
	520	33.5.3	Provisión y montaje del tablero principal de emergencia TPE ,conforme esquema unifilar, con	un	1,00	14.520.000	14.520.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Nathalia Alcaraz Ugarte
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.				
	520	33.5.4	Provision y montaje del tablero seccional TSNB1 ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	10.560.000	10.560.000
	520	33.5.5	Provision y montaje del tablero seccional TSNB2 ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	11.880.000	11.880.000
	520	33.5.6	Provision y montaje del tablero seccional TSNB3 ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	5.016.000	5.016.000
	520	33.5.7	Provision y montaje del tablero seccional TSNB4 ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	5.808.000	5.808.000
	520	33.5.8	Provision y montaje del tablero seccional TSAAB1 ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	5.148.000	5.148.000
	520	33.5.9	Provision y montaje del tablero seccional TSAAB2 ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	5.148.000	5.148.000
	520	33.5.10	Provision y montaje del tablero seccional TSAAB3 ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	4.752.000	4.752.000
	520	33.5.11	Provision y montaje del tablero seccional TSODONT ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	2.904.000	2.904.000
	520	33.5.12	Provision y montaje del tablero seccional TSRX ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	4.092.000	4.092.000
	520	33.5.13	Provision y montaje del tablero seccional TBO ,conforme esquema unifilar, con juego de barra R, S, T, N y Tierra, aisladores, con todas las llaves termomagneticas incluidas.	un	1,00	3.828.000	3.828.000
	520	33.5.14	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador de baja tensión desde el tansformador de 500 KVA hasta el TG con conductores de cobre de 8 x (1 x 300 mm2) +T (1 x 120 mm2).	ml	10,00	3.036.000	30.360.000
	520	33.5.15	Construcción de canaleta de 0,60 m x 0,60 m para alojamiento de conductor de BT.	m.	10,00	567.481	5.674.810
	520	33.5.16	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TPN desde el TG con conductores de cobre de 4 x (1 x 300 mm2) + t (1 x 95 mm2).	ml	75,00	1.102.200	82.665.000
	520	33.5.17	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TPE desde el TTA con conductores de cobre de 4 x (1 x 95 mm2) +T (1 x505 mm2).	ml	75,00	389.400	29.205.000
	520	33.5.18	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSNB1 desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 16 mm2) + t (1 x 10 mm2).	ml	12,00	85.800	1.029.600
	520	33.5.19	Provisión de materiales y mano de	ml	45,00	113.520	5.108.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

			obra para el alimentador del TSNB2 desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 25 mm2) + T (1 x 10mm2).				
	520	33.5.20	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSNB3 desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 16 mm2) + T (1 x 10 mm2)	ml	40,00	87.120	3.484.800
	520	33.5.21	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSNB4 desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 4 mm2) + T (1 x 4 mm2).	ml	80,00	29.040	2.323.200
	520	33.5.22	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSAAB1 desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 25 mm2) + T (1 x 10 mm2).	ml	12,00	122.760	1.473.120
	520	33.5.23	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSAAB2 desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 10 mm2) + T (1 x 6 mm2).	ml	50,00	54.120	2.706.000
	520	33.5.24	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSAAB3 desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 50 mm2) + T (1 x 25 mm2).	ml	40,00	211.200	8.448.000
	520	33.5.25	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSRX desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 16 mm2) + T (1 x 10 mm2).	ml	30,00	87.120	2.613.600
	520	33.5.26	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TSODONT desde el TPN con conductores de cobre de 4 x (1 x 6 mm2) + T (1 x 4 mm2).	ml	40,00	39.600	1.584.000
	520	33.5.27	Provisión de materiales y mano de obra para el alimentador del TBO desde el TPE con conductores de cobre de 4 x (1 x 10 mm2) + T (1 x 6 mm2).	ml	80,00	54.120	4.329.600
	520	33.5.28	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de informática sobre emergencia /normal desde el TPE hasta el tablero de informática con conductores de 4 x (1 x 6 mm2) + T (1 x 4 mm2)	ml	50,00	39.600	1.980.000
	520	33.5.29	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación al tablero de UPS desde el TPE con conductores de cobre de 4 x (1 x 50mm2) + T (1 x 25mm2).	ml	50,00	217.800	10.890.000
	520	33.5.30	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de luces con conductores de cobre 2 x 4 mm2.	ml	160,00	14.520	2.323.200
	520	33.5.31	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de toma corriente con conductores de cobre 2 x 4 mm2.	ml	150,00	14.520	2.178.000
	520	33.5.32	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de calefón con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + T.	ml	90,00	21.120	1.900.800
	520	33.5.33	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de Aire Acondicionado con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + T.	ml	630,00	21.120	13.305.600
	520	33.5.34	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de aire acondicionado con conductores de cobre 4 x 4 mm2 + T.	ml	135,00	27.720	3.742.200
	520	33.5.35	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de aire acondicionado con conductores de cobre 4 x 6 mm2 + T.	ml	30,00	39.600	1.188.000
	520	33.5.36	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de toma shucko con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + T	ml	120,00	21.120	2.534.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

	520	33.5.37	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de RX portátil con conductores de cobre 2 x 4 mm2 + T	un	1,00	462.000	462.000
	520	33.5.38	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de lavadora centrífuga industrial de 15 Kg., con conductores de 2 x 4 mm2 + T	un	2,00	897.600	1.795.200
	520	33.5.39	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de secadora industrial de 15 Kg., con conductores de 2 x 6 mm2 + T	un	2,00	950.400	1.900.800
	520	33.5.40	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de autoclave de 100 lt., con conductores de 2 x 6 mm2 + T	un	2,00	950.400	1.900.800
	520	33.5.41	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de estufa con conductores de 2 x 2.5 mm2) + T	un	2,00	422.400	844.800
	520	33.5.42	Provisión de materiales y mano de obra para alimentación a circuitos de plancha con conductores de 2 x 2.5 mm2) + T	un	1,00	422.400	422.400
	520	33.5.43	Provisión y montaje de bandeja portacable de 300 mm, para circuitos de planta baja	ml	225,00	88.440	19.899.000
	520	33.5.44	Provisión y montaje de artefactos de embutir con difusor acrílico para lámparas de bajo consumo con reactancia electrónica - 3 x 36 w.	un	176,00	264.000	46.464.000
	520	33.5.45	Provisión y montaje de artefactos de adosar con difusor acrílico para lámparas de bajo consumo con reactancia electrónica - 3 x 36 w.	un	18,00	264.000	4.752.000
	520	33.5.46	Provisión y montaje de artefactos de adosar con difusor acrílico para lámparas de bajo consumo con reactancia electrónica - 3 x 36 w, suspendidos del techo mediante cabos de acero.	un	8,00	594.000	4.752.000
	520	33.5.47	Provisión y montaje de artefacto tipo aplique de pared, cuadrado,con vidrio satinado. - 1x36 w.	un	18,00	237.600	4.276.800
	520	33.5.48	Provisión y montaje de artefacto tipo aplique bidireccional para lámpara de vapor de mercurio halogenado. - 1x100 w	un	2,00	66.000	132.000
	520	33.5.49	Provisión y montaje de artefacto tipo plafond cilíndrico, de adosar. 1 x36 w.	un	22,00	79.200	1.742.400
	520	33.5.50	Provisión y montaje de proyector de adosar para lámpara de vapor metálico 400 w	un	12,00	792.000	9.504.000
	520	33.5.51	Provisión y montaje de artefactos de iluminación exterior	un	40,00	950.400	38.016.000
	520	33.5.52	Provisión y montaje de columnas de H°A° de 7 metros.	un	27,00	1.848.000	49.896.000
	520	33.5.53	Provisión de materiales y mano de obra para instalación de bocas de luces	un	256,00	85.800	21.964.800
	520	33.5.54	Provisión de materiales y mano de obra para instalación de bocas de toma corriente	un	82,00	85.800	7.035.600
	520	33.5.55	Provisión de materiales y mano de obra para instalación de bocas de termocalefón	un	9,00	198.000	1.782.000
	520	33.5.56	Provisión de materiales y mano de obra para instalación de bocas de tomas shucko.	un	26,00	237.600	6.177.600
	520	33.5.57	Provisión de materiales y mano de obra para instalación de bocas de extractores de aire de 24 y 75 w de potencia respectivamente.	un	46,00	198.000	9.108.000
		33.6	**Instalaciones de protección contra descargas eléctricas**				
	520	33.6.1	Captor tipo Franklin, modelo Blunt	un	1,00	1.584.000	1.584.000
	520	33.6.2	Punta captopra 0.60 m x Ø 5/8" x 254 µm	un	22,00	112.200	2.468.400
	520	33.6.3	Jabalinas de 2.40 m x Ø 5/8" x 254 µm	un	20,00	211.200	4.224.000
	520	33.6.4	Conductor de Cu desnudo Ø 50 mm2	un	350,00	95.040	33.264.000
	520	33.6.5	Conductor de Cu desnudo Ø 35 mm3	un	450,00	72.600	32.670.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. NAMAJ CARAZ UGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	520	33.6.6	Registro de mampostería de o.40 m x 0.40m x 0.60 m.	un	8,00	326.136	2.609.088
		33.7	**Balizamiento aéreo**				
	520	33.7.1	Sistema de balizamiento aéreo	un	1,00	1.174.800	1.174.800
		33.8	**Instalaciones del grupo generador de 150 KVA**				
	520	33.8.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un grupo generador de 150 KVA con su sistema de transferencia automática.	un	1,00	158.400.000	158.400.000
	520	33.8.2	Provisión de materiales y mano de obra para alimentador desde Generador hasta Tablero de Transferencia Automática TTA con conductores de cobre 4 x(1 x 95 mm2) + T (1 x 50 mm2).	ml	15,00	686.400	10.296.000
	520	33.8.3	Provisión de materiales y mano de obra para alimentador desde TG hasta Tablero de Transferencia Automática TTA con conductores de cobre 4 x(1 x 95 mm2) + T (1 x 50 mm2).	ml	15,00	686.400	10.296.000
	520	33.8.4	Provisión de materiales y mano de obra para trabajos complementarios en la sala del generador de emergencia de 150 KVA	global	1,00	3.696.000	3.696.000
		33.9	**Desmontaje y limpieza**				
	520	33.9.1	Desmontaje y limpieza de instalaciones eléctricas y electromecánicas existentes.	global	1,00	2.112.000	2.112.000
72102305-002		**34**	**AIRE ACONDICIONADO y VENTILACION.**				
		34.1	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de AA con todos sus accesorios necesarios para su correcto funcionamiento según plano.**				
	530	34.1.1	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 . 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.	un	32,00	2.088.240	66.823.680
	530	34.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA de 18.000 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 . 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.	un	6,00	3.018.840	18.113.040
	530	34.1.3	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 . 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.	un	4,00	4.069.560	16.278.240
	530	34.1.4	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	un	9,00	6.045.600	54.410.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. ... ALCARAZ UGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			evaporador y el condensador, interconexión de la cañería de cobre aislada con tubos de espuma de 10 mm de espesor . 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.				
	530	34.1.5	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de Cortinas de Aire.	un	2,00	1.834.800	3.669.600
	530	34.1.6	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA de 150.000 BTU/h. Tipo Roof Top.	un	2,00	31.152.000	62.304.000
	520	34.1.7	Provisión de Materiales, fabricación y montaje de ductos de chapa de acuerdo al trazado en el plano y con las especificaciones técnicas establecidas en el item respectivo. Incluye los materiales, fabricación y colocación de rejillas de insuflamiento y de retorno.	global	1,00	24.420.000	24.420.000
		34.2	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de extractores con todos sus accesorios necesarios para su correcto funcionamiento según plano.**				
	530	34.2.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de extracción de 24 W. Incluye los dispositivos y materiales necesarios para su buen funcionamiento .	un	23,00	303.600	6.982.800
	530	34.2.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de extracción de 75 W. Incluye soporte para los dispositivos necesarios para su buen funcionamiento .	un	13,00	858.000	11.154.000
		35	**PREVENCION DE INCENDIOS**				
92121702-002		**35.1**	**PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALIZACIÓN**				
	530	35.1.1	Letreros de Salida de Emergencia, tipo 1	un	14,00	290.400	6.969.600
	530	35.1.1	Lámpara de illuminación de emergemcias con bateria autonoma de 12 V	un	24,00	435.600	6.098.400
		35.2	**PROVISION E INSTALACION DE B.I.E Completo.**				
	530	35.2.1	Equipamiento de B.I.E. provisión y montaje de todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Con mangueras de 25 metros y pico.	un	4.00	2.376.000	9.504.000
		35.3	**PROVISION E INSTALACION DE B.I.S. Completo.**				
	530	35.3.1	Equipamiento de B.I.S. provisión y montaje de todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	un	1,00	2.244.000	2.244.000
		35.4	**PROVISION Y COLOCACION DE MOTOBOMBA Y RED HIDRAULICA (BIE Y ROCIADORES).**				
	530	35.4.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrífuga Horizontal de 5 HP.	un	1,00	15.180.000	15.180.000
	530	35.4.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Jockey de 1 HP.	un	1,00	2.376.000	2.376.000
	530	35.4.3	Conexión Eléctrica, acometida independiente desde bajada principal	global	1,00	4.620.000	4.620.000
	530	35.4.4	Tablero de mando. Con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	un	1,00	3.498.000	3.498.000
	530	35.4.5	Guarda motor(Bomba centrifuga)	un	1,00	1.848.000	1.848.000
	530	35.4.6	Guarda motor(Jockey).	un	1,00	1.452.000	1.452.000
	530	35.4.7	Tubos de A°G° diámetro según planos para distribución . Incluye accesorio para su instalación y puesta en funcionamiento.	global	1,00	38.586.240	38.586.240
		35.5	**ELECTROBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL (ROCIADORES DE EMERGENCIA).**				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	530	35.5.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrífuga Horizontal 2,5 HP.	un	1,00	9.900.000	9.900.000
	530	35.5.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Jockey de 1,5 HP.	un	1,00	2.904.000	2.904.000
	530	35.5.3	Conexión Eléctrica, acometida independiente desde bajada principal	global	1,00	4.620.000	4.620.000
	530	35.5.4	Tablero de mando. Con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	un	1,00	2.904.000	2.904.000
	530	35.5.5	Guarda motor(Bomba centrifuga)	un	1,00	1.848.000	1.848.000
	530	35.5.6	Guarda motor(Jockey).	un	1,00	1.452.000	1.452.000
	530	35.5.7	Tubos de A°G° diámetro según planos para distribución . Incluye accesorio para su instalación y puesta en funcionamiento.	global	1,00	52.800.000	52.800.000
		35.6	**PROVISION E INSTALACION DE CABEZAL HIDRONEUMATICO DE 100 lts**				
	530	35.6.1	Cabezal Hidroneumático de 100 litros para la red de B.I.E y rociadores	un	1,00	2.904.000	2.904.000
		35.7	**PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA ELECTRONICO DE DETECTOR.**				
	530	35.7.1	Detector multicriterio	un	95,00	785.400	74.613.000
		35.8	**PROVISION E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL CON LUZ ESTROBOSCOPICA**				
	530	35.8.1	Alarma Audiovisual con luz estroboscopica	un	14,00	570.240	7.983.360
		35.9	**PROVISION E INSTALACION DE PULSADORES DE ACCIONAMIENTO MANUAL**				
	530	35.9.1	Pulsadores de accionamiento manual	un	14,00	745.800	10.441.200
		35.10	**PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA DE ROCIADORES**				
	530	35.10.1	Picos de rociadores - SPRINKLERS, incluye todo accesorio para su instalación y puesta en funcionamiento.	un	100,00	101.640	10.164.000
		35.11	**PROVISION E INSTALACION DE CENTRAL DE MONITOREO DE ALARMA**				
	530	35.11.1	Panel central de Control de monitereo de alarma con anunciador remoto y placa de transmisión	un	1,00	7.920.000	7.920.000
12131601-001		**36**	**ARTETACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERIAS Y COMPLEMENTOS.**				
		36.1	**Provision y Colocacion de Artefactos Sanitarios, Piletas, Bachas y Griferias**				
	520	36.1	Bacha doble de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,0 mm, de 120 cm x 40 cm x 40 cm, de sobreponer en mesada.	un	5,00	1.848.000	9.240.000
	520	36.2	Bacha simple de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,0 mm, de 50 cm x 40 cm x 28 cm, de sobreponer en mesada.	un	5,00	1.254.000	6.270.000
	530	36.2.1	Termocalefón de 100 Lts	un	3,00	1.770.120	5.310.360
	530	36.2.2	Termocalefón de 80 Lts	un	2,00	1.598.520	3.197.040
	530	36.2.3	Termocalefón de 50 Lts	un	1,00	1.466.520	1.466.520
	530	36.2.4	Termocalefón de 40 Lts	un	2,00	1.110.120	2.220.240
	530	36.2.5	Ducha Eléctrica, con llave de paso cromada para la ducha de la línea clásica	un	1,00	578.820	578.820
	520	36.3	Pileta de acero inoxidable AISI 304 (18/10) espesor 0.6 mm, de una bacha simple a la derecha con escurridor lateral, de sobreponer en mesada. Medidas: 86 cm x 50 cm, con profundidad de la bacha 15,7 cm.	un	1,00	601.656	601.656
	520	36.4	Pileta monobloque sin soldadura, de adosar a la pared, de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor	un	2,00	1.782.000	3.564.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

			1,00 mm, de medidas 60 cm x 40 cm x 40 cm.				
	520	36.5	Pileta de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,00 mm, especial para preparado de yeso, de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m.	un	1,00	2.046.000	2.046.000
	520	36.6	Pileta monobloque sin soldadura, tipo lavadero, de adosar a la pared, de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,00 mm, de medidas 60 cm x 40 cm x 40 cm.	un	1,00	1.782.000	1.782.000
	520	36.7	Pileta monobloque sin soldadura, tipo lavadero, de adosar a la pared, de acero inoxidable AISI 304 (18/8) espesor 1,00 mm, de medidas 60 cm x 50 cm x 40 cm.	un	2,00	2.046.000	4.092.000
	520	36.8	Lavatorio con pedestal de losa esmaltada, color blanco hielo.	un	6,00	682.572	4.095.432
	520	36.9	Lavatorio de columna suspensa (tipo ménsula), de losa esmaltada, color blanco hielo.	un	5,00	990.000	4.950.000
	520	36.10	Lavatorio de embutir oval de losa esmaltada, color blanco hielo.	un	14,00	537.372	7.523.208
	520	36.11	Lavatorio pequeño de adosar, de losa esmaltada , color blanco hielo, de dimensiones mínimas 45,5 cm x 36 cm.	un	18,00	537.372	9.672.696
	520	36.12	Inodoro con mochila incorporada, de losa esmaltada color blanco hielo y accesorios de sujeción.	un	23,00	1.067.484	24.552.132
	520	36.13	Inodoro convencional de losa esmaltada color blanco hielo, para utilizarlo como artefacto de fluidos corporales.	un	1,00	1.067.484	1.067.484
	520	36.14	Mingitorio de losa esmaltada, color blanco hielo, con sifón integrado y todos sus accesorios.	un	4,00	999.900	3.999.600
	520	36.15	Grifería cromada para lavatorio de la línea clásica para agua fría y caliente.	un	3,00	781.440	2.344.320
	520	36.16	Grifería cromada para lavatorio de la línea clásica para agua fría.	un	27,00	220.307	5.948.289
	520	36.17	Grifería cromada para ducha, de la línea clásica para agua fría y caliente.	un	9,00	926.640	8.339.760
	520	36.18	Grifería cromada para mingitorio, para agua fría de la línea clásica.	un	4,00	220.307	881.228
	520	36.19	Grifería cromada de pared, con pico móvil, de la línea clásica, para agua fría y caliente, con todos sus accesorios.	un	1,00	702.240	702.240
	520	36.20	Grifería cromada de pared, con pico móvil, de la línea clásica, para agua fría, con todos sus accesorios.	un	5,00	286.307	1.431.535
	520	36.21	Grifería cromada para ducha de la línea clásica para agua fría y caliente, con ducha higiénica con cierre manual con desviador, para conectar con la ducha y todos sus accesorios.	un	1,00	1.256.640	1.256.640
	520	36.22	Grifería cromada para mesada con pico móvil, de la línea clásica para agua fría.	un	6,00	286.307	1.717.842
	520	36.23	Grifería monocomando para mesada, para agua fría y caliente, con pico móvil, ducha extraíble y accesorios.	un	3,00	1.309.440	3.928.320
	520	36.24	Tapa y pulsador cromado para válvula de descarga	un	1,00	633.600	633.600
	520	36.25	Canilla automática cromada, para agua fría, para lavatorio.	un	13,00	396.000	5.148.000
	520	36.26	Canilla para pared, aprobada y reforzada, con pico manguera, con volante "T" fijo, de 1/2" de la línea clásica.	un	3,00	212.236	636.708
	520	36.27	Canilla para pared, aprobada y reforzada, con pico manguera, con volante "T" fijo, de 3/4" de la línea clásica.	un	4,00	235.818	943.272
	520	36.28	Ducha higiénica cromada con cierre manual, con todos sus accesorios.	un	2,00	477.840	955.680
	520	36.29	Ducha higiénica con desviador para conectar con ducha normal, con todos sus accesorios.	un	1,00	1.124.640	1.124.640
	520	36.30	Ducha y Lavaojos de emergencia en acero inoxidable, con caño en	un	1,00	1.124.640	1.124.640

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. NORMA ALCARAZ UGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			hierro galvanizado de 1" de diámetro.				
	520	36.31	Barra de apoyo fija de 0,60 m de acero inoxidable, conforme detalle.	un	5,00	706.200	3.531.000
	520	36.32	Barra de apoyo rebatible de acero inoxidable de 0,80 m de longitud, conforme detalle.	un	5,00	838.200	4.191.000
	520	36.33	Percha de losa esmaltada.	un	41,00	79.200	3.247.200
	520	36.34	Percha cromada para colocacion en mampara de alta presion.	un	6,00	165.000	990.000
	520	36.35	Tapa y asiento acolchado para el inodoro, color blanco.	un	23,00	73.920	1.700.160
	520	36.36	Jabonera de losa esmaltada color blanco, de 0,18 m x 0,18 m.	un	10,00	79.200	792.000
	520	36.37	Jabonera de losa esmaltada, de color blanco, de 0,175 m x 0,105 m.	un	5,00	79.200	396.000
	520	36.38	Descarga cromada para lavatorio.	un	11,00	574.200	6.316.200
	520	36.39	Descarga cromada con sifón incorporado para lavatorio.	un	9,00	574.200	5.167.800
	520	36.40	Dispenser de jabón líquido.	un	48,00	158.400	7.603.200
	520	36.41	Dispenser de papel higiénico.	un	23,00	204.600	4.705.800
	520	36.42	Dispenser de toalla de papel intercalada	un	48,00	204.600	9.820.800
	520	36.43	Papel higiénico en rollo de 300 m para Dispenser.	un	23,00	52.800	1.214.400
	520	36.44	Refill de Jabón Líquido de 800 ml.	un	48,00	52.800	2.534.400
	520	36.45	Toalla de Papel -Intercaladas - 22 cm. x 21 cm.	un	48,00	39.600	1.900.800
	520	36.46	Mesada de granito natural pulido, con espacio para bachas, incluye faldón y zócalo, de acuerdo a la especificaciones técnicas y plano de detalle.	m2	10,00	1.097.910	10.979.100
81112107-001		**37**	**INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA**				
		37.1	**ACOMETIDA - Fuerza**				
	520	37.1.1	Tablero metalico para 36 llaves TM, con barra, fase, nuetro y tierra doble puerta, con luz piloto de tensión, UPS - GENERADOR - ANDE	un	1,00	5.148.000	5.148.000
	520	37.1.2	Cable color verde de 25 mm2 Tierra	ml	150,00	18.480	2.772.000
	520	37.1.3	Llave TM 3X63 Amp ANDE	un	8,00	250.800	2.006.400
	520	37.1.4	Llave TM 3X63 Amp UPS	un	8,00	250.800	2.006.400
	520	37.1.5	Pach Panel 24 cat 6a	un	2,00	957.000	1.914.000
		37.2	**DISTRIBUCCIÓN -Fuerza**				
	520	37.2.1	Tablero seccional con indicador de tensión en uso (UPS-ANDE-GENERADOR) Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra, fase, neutro y tierra.	un	1,00	3.828.000	3.828.000
	520	37.2.2	Terminal de 6 mm c/tornillo, arandelas planas y de presión para barra	un	32,00	1.716	54.912
	520	37.2.3	Terminal de 4 mm c/tornillo, arandelas plana y de presión para barra	un	100,00	1.848	184.800
	520	37.2.4	Llave TM 3X63 Amp	un	2,00	250.800	501.600
	520	37.2.5	Llave TM 1X16 Amp ANDE	un	20,00	133.320	2.666.400
	520	37.2.6	Cable color rojo de 4 mm2 Fase	un	1.000,00	4.620	4.620.000
	520	37.2.7	Cable color negro de 4mm2 Neutro	ml	1.000,00	4.620	4.620.000
	520	37.2.8	Cable color verde de 4 mm2 Tierra	un	1.000,00	4.620	4.620.000
	520	37.2.9	Llave TM 1X16 Amo UPS	un	20,00	133.320	2.666.400
	520	37.2.10	Cable color blanco de 4mm2 Fase	ml	1.000,00	4.620	4.620.000
	520	37.2.11	Cable color azul de 4 mm2 Neutro	ml	1.000,00	4.620	4.620.000
	520	37.2.12	Electroducto Flexible PVC antillama, acordeon reforzado naranjado 1"	ml	960,00	4.356	4.181.760
	520	37.2.13	Electroducto Flexible PVC antillama, acordeon reforzado amarillo 1"	ml	960,00	4.356	4.181.760
	520	37.2.14	Caja de distribución para electruducto de 1"	un	40,00	11.748	469.920
		37.3	**PUNTOS - Fuerza**				
	520	37.3.1	Bandejas regilladas varilla galbanizada de 10 cm x 35 cm	ml	150.00	88.440	13.266.000
	520	37.3.2	Toma corriente doble con tierra	un	340,00	198.000	67.320.000
	520	37.3.3	Toma doble Rj45 cat 6a	un	85,00	84.242	7.160.570
	520	37.3.4	Placa de dos agujeros para Rj45	un	85,00	12.190	1.036.150
	520	37.3.5	Placa de dos agujeros para toma	un	160,00	11.550	1.848.000
	520	37.3.6	Cable UTP cat6	bocas	14,00	2.018.016	28.252.224
	520	37.3.7	Pach cord cat 6a 1 metros Amarillo	un	85,00	35.676	3.032.460
	520	37.3.8	Pach cord cat 6a 3 metros Azul	un	85,00	47.494	4.036.990
		37.4	**Detalle de instalación de equipos IP (Señales Débiles)**				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

César Gustavo Ayala Ruiz
Abogado Mat. T° 57 F° 123
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

	520	37.4.1	Swich de 24 P 10/100/1000 Base T-Rj45, Con POE	un	4,00	27.984.000	111.936.000
	520	37.4.2	Mano de Obra	global	1,00	34.980.000	34.980.000
72131601-013		**38**	**TRABAJOS FINALES**				
	520	38.1	Retiro de materiales, maquinarias y herramientas	global	1,00	4.258.189	4.258.188
	520	38.2	Retiro de vallado	m2	85,00	6.600	561.000
	520	38.3	Retiro de Cartel de Obra y Construcciones Provisorias	global	1,00	2.442.000	2.442.000
						Precio Total	**8.595.000.000**

MONTO TOTAL ADJUDICADO EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 56/17 "AMPLIACION Y REFORMA DE LA CLINICA YRENDAGUE – MARIANO ROQUE ALONSO" SON Gs: 8.595.000.000.- (GUARANIES: OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES).-

Por lo tanto, en atención a lo dispuesto corresponde Rectificar Parcialmente la Resolución C.A. N° 057-004/17 de fecha 17 de Agosto de 2017, en su Art. N° 1.

Es nuestro informe.-

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

.....
Abg. César Ayala Ruíz Díaz
Dirección Jurídica.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. NORMA ALCARAZ UGARTE
Jefe Dpto. Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

.....
Arq. Norma Alcaraz Ugarte
Dirección de Infraestructura.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Kathia Armoa Meyer
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

.....
Abg. Kathia Armoa Meyer
Dirección Operativa de Contrataciones.