Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 034/12 de fecha 26 de abril de 2012

RESOLUCIÓN N° 034-042/12

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - DIP N° 21/12 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN ESTANISLAO" - AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2012.

VISTO: El Memorándum DBS/SUOC1/N° 217/12, de fecha 09 de abril de 2012, de la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, por el cual eleva a consideración del Consejo de Administración el Informe de la Comisión Evaluadora de Ofertas, correspondiente a la Licitación Pública Nacional - DIP N° 21/12 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para la Unidad Sanitaria de San Estanislao" - Ad Referéndum Ejercicio 2012; y

CONSIDERANDO: Que, por Memorándum de fecha 25 de octubre de 2011, la Dirección de Infraestructura solicita a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, se inicien los trámites correspondientes para el llamado a Licitación para la Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para la Unidad Sanitaria de San Estanislao;

Que, por Resolución C.A. N° 098-009/11, de fecha 01 de diciembre de 2011, se autorizó el llamado a Licitación Pública Nacional - DIP N° 21/11 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para la Unidad Sanitaria de San Estanislao" - Ad Referéndum Ejercicio 2012, se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones, disponiéndose su publicación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas y a través de la Página Web del Instituto de Previsión Social, de conformidad a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas;

Que, de conformidad al Acta N° 05/12, de fecha 10 de febrero de 2012, se procedió a la apertura de sobre ofertas de las siguientes firmas oferentes: SYS CONSTRUCCIONES S.A., CONSTRUCTORA FILÁRTIGA - CARDENAS & ASOCIADOS, CONSORCIO ARQ. CELSO MORENO - ING. FERNANDO MORENO, GRUPAL CONSORCIO, CONSORCIO INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, DMV S.A., ING. HUGO PATIÑO CONSTRUCCIONES, CONSORCIO ALFA BETA, DANIEL HIRSCH & ASOCIADOS, CONSORCIO DE CONSTRUCTORES ASOCIADOS, CONSORCIO 2C y CONSORCIO RADECO Y ASOCIADOS;

Que, la contratación está prevista en el PAC 2012 con el ID N° 218503, cabe mencionar que es por un monto total a contratar de G. 9.450.841.499.- (Guaraníes nueve mil cuatrocientos cincuenta millones ochocientos cuarenta y un mil cuatrocientos noventa y nueve), con un monto a ejecutar en el presente Ejercicio de G. 6.615.589.049.- (Guaraníes seis mil seiscientos quince millones quinientos ochenta y nueve mil cuarenta y nueve). La validez de la contratación se encuentra sujeta a la Certificación Presupuestaria;

Que, la Comisión Evaluadora en fecha 02 de abril de 2012, eleva a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 y por su intermedio al Consejo de Administración del IPS, su Informe de

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .MIEMBROS DEL CONSEJO
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. SECRETARIO DEL CONSEJO

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.

SECRETARIA GENERAL

Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 034/12 de fecha 26 de abril de 2012

RESOLUCIÓN N° 034-042/12

Evaluación y Recomendación de Adjudicación de la Licitación Pública Nacional - DIP N° 21/11 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para la Unidad Sanitaria de San Estanislao - Ad Referéndum Ejercicio 2012", a la firma Consorcio Ingeniería Arquitectura y Construcciones, por cumplir con las condiciones técnicas y legales del Pliego de Bases y Condiciones;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E :

1°) Adjudicar a la firma Consorcio Ingeniería Arquitectura y Construcciones, la Licitación Pública Nacional - DIP N° 21/12 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para la Unidad Sanitaria de San Estanislao" - Ad Referéndum Ejercicio 2012, conforme al Anexo que forma parte de la presente Resolución.----------

2°) Autorizar a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, a través del Departamento de Contratos, la elaboración del contrato, previa certificación de la Disponibilidad Presupuestaria.----------

3°) Encomendar al Presidente del Instituto de Previsión Social la firma del Contrato conjuntamente con los Miembros de la Comisión Evaluadora de Ofertas.----------

4°) Dejar establecido que la Dirección de Infraestructura será la encargada de la Administración del Contrato.----------

5°) Autorizar a la Dirección Financiera a realizar los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a efectuar los pagos, conforme al marco legal vigente, contra presentación de facturas por las obras efectivamente realizadas.----------

6°) Imputar la erogación al rubro correspondiente al presente Ejercicio.----------

7°) Comunicar a quienes corresponda y archivar. ----------

SC/gi.

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .**MIEMBROS DEL CONSEJO**
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. **SECRETARIO DEL CONSEJO**

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.

SECRETARIA GENERAL

CONSORCIO INGENIERÍA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
72131601-002	**520**	**1**	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
	520	1.1	Casilla de obrador, armado y desarmado.	m2	110	90.031	9.903.410
	520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	m2	5	480.981	2.404.907
	520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	1.660,00	37.127	61.630.820
	520	1.4	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro.	ml	1.660,00	4.159	6.903.940
	520	1.5	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	Gl.	15	939.308	14.089.620
	520	1.6	Provisión y colocación de Bandejas y mallas de protección para caídas de material.	m2	440	37.127	16.335.880
	520	1.7	Acceso alternativo para abastecimiento de obra, incluye portón provisorio.	gl	1	6.500.000	6.500.000
	520	1.8	Trazado, replanteo y marcación.	m2	1.801,00	2.773	4.994.173
	520	1.9	Limpieza del terreno.	m2	1.801,00	2.367	4.262.967
	520	1.10	Destronque y desraizado de árboles.	un	5	420.963	2.104.815
	520	1.11	Retiro de basuras y escombros.	Cont.	18	2.977.671	53.598.078
			Sub Total Ítem 1				**182.728.610**
72103003-001	**520**	**2**	**DEMOLICIONES**				
	520	2.1	De mampostería.				
	520	2.1.1	De pared ladrillo común esp. 0,15 m.	m2	103	7.388	760.964
	520	2.1.2	De pared ladrillo común esp. 0,30 m.	m2	18	10.159	182.862
	520	2.2	**De pisos y zócalos.**				
	520	2.2.1	Calcáreos	m2	1.175,00	739	868.325
	520	2.2.2	Zócalo calcáreo	ml	1.102,00	739	814.378
	520	2.2.3	De adoquinado	m2	300	8.250	2.475.000
	520	2.3	Retiro de aberturas:				
	520	2.3.1	De ventanas	un	54	18.065	975.510
	520	2.3.2	De puertas	un	59	18.065	1.065.835
	520	2.4	**De revestidos.**				
	520	2.4.1	De revestidos de azulejos	m2	500	7.388	3.694.000
	520	**2.5**	**De mesadas y muebles fijos**				
	520	2.5.1	De mesadas	gl.	6	150.000	900.000
	520	2.5.2	De muebles fijos	gl..	2	150.000	300.000
	520	**2.6**	**De cielo rasos de madera**				
	520	2.6.1	De madera	m2	990	7.388	7.314.120
	520	2.6.2	De material desplegado	m2	85	7.388	627.980
	520	**2.7**	**De estructuras**				
	520	2.7.1	De caseta de generador	m2	30	7.388	221.640
	520	2.7.2	De construcción inconclusa (laboratorios)	m2	96	7.388	709.248
	520	2.7.3	De construcción de madera (lavandería)	m2	50	7.388	369.400
	520	2.8	De tejas y aislación de techo	m2	1.037,00	10.500	10.888.500
	520	2.9	De canaletas y caños de bajadas	ml	295	2.500	737.500

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	2.10	De artefactos sanitarios	un	54	15.000	810.000
	520	2.11	Acarreo, carga a contenedor y retiro de escombros provenientes de las demoliciones.	Cont.	12	172.500	2.070.000
			Sub Total Item 2				**35.785.262**
72131601-002	**520**	**3**	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				
	520	3.1	Excavación para cimientos y bases	m3	461,49	25.300	11.675.697
	520	3.2	Desmonte de suelo natural con máquina - incluye retiro de tierra	m3	3.072,00	14.605	44.866.560
	520	3.3	Esparcida y compactación de tierra para taludes y rellenos	m3	504,4	7.550	3.808.220
	520	3.4	Relleno y compactación de tierra en canteros	m3	112	20.932	2.344.384
			Sub Total Ítem 3				**62.694.861**
72131601-004	**520**	**4**	**HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				
	520	4.1	Fundaciones.				
	520	4.1.1	Tubulones de hormigón ciclópeo (1:2:4 + 30% de piedra bruta basáltica). Incluye marcación, excavación y llenado	m3	190,91	845.508	161.415.932
	520	4.1.2	Vigas de Fundación, Fck=240 kg/cm2, incluye excavación.	m3	57,91	1.329.754	77.006.054
	520	4.1.3	Cabezal de tubulón de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2 - fuste de hormigón	m3	5,8	1.301.924	7.551.159
	520	4.2	Pilares de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2.	m3	16,91	1.329.754	22.486.140
	520	4.3	Losas de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2.	m3	102,38	1.239.082	126.857.215
	520	4.4	Vigas de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2.	m3	87,78	1.329.754	116.725.806
	520	4.5	Canalón desague pluvial.	m3	36,59	884.407	32.360.452
			Sub Total Ítem 4				**544.402.759**
72131601-006	**520**	**5**	**AISLACIÓN**				
	520	5.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,30	ml	202	11.608	2.344.816
	520	5.2	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,15	ml	341	10.552	3.598.232
	520	5.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables y piso de tejuelita prensada	m2	931	86.887	80.891.797
	520	5.4	De techo de tejas con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio	m2	1.000,00	77.578	77.578.000
	520	5.5	De junta de dilatación en hormigón armado.	ml	12	12.188	146.256
	520	5.6	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables	m2	243	77.578	18.851.454
			Sub Total Ítem 5				**183.410.555**
72131601-005	**520**	**6**	**MAMPOSTERÍAS**				
	520	6.1	De nivelación ladrillo común, e= 0,45 m.	m2	95	99.440	9.446.800

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	6.2	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	122	74.908	9.138.776
	520	6.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	1.147,00	62.668	71.880.196
	520	6.4	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	778	117.436	91.365.208
	520	6.5	De elevación ladrillo común en panderete para ductos, e=0,10 m.	m2	131	26.588	3.483.028
	520	6.6	Parapetos de mampostería	m2	117	26.588	3.110.796
	520	6.7	Canteros de mampostería con revoque interior y exterior con hidrófugo, altura y medidas indicadas en los planos.	m2	117	62.668	7.332.156
			Sub Total Ítem 6				**195.756.960**
72131601-999	**520**	**7**	**ENVARILLADO**				
	520	7.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm.	ml	1.314,75	10.173	13.374.952
			Sub Total Ítem 7				**13.374.952**
72131601-008	**520**	**8**	**REVOQUES**				
	520	8.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	2.922,00	17.427	50.921.694
	520	8.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	916	17.427	15.963.132
	520	8.3	Masa baritada	m2	63	284.983	17.953.929
	520	8.4	Reparación de revoque	m2	1.052,00	17.427	18.333.204
	520	8.5	Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	63	6.628	417.564
	520	8.6	Aristas verticales curvas pared - pared	ml	95	6.628	629.660
	520	8.7	Goterones en borde de losa	ml	243	6.628	1.610.604
	520	8.8	Buñas horizontales en fachada	ml	27	6.628	178.956
			Sub Total Ítem 8				**106.008.743**
72131601-007	**520**	**9**	**TECHOS**				
	520	9.1	De tejas españolas	m2	917	238.524	218.726.508
	520	9.2	Estructura metálica reticulada con cobertura de chapa galvanizada				
	520	9.2.1	Materiales				
	520	9.2.1.1	Cabriadas: Perfiles V: 50 x 100 x 2	ml	772	33.091	25.546.252
	520	9.2.1.2	Correas: Perfiles C: 200 x 50 x 2 x 2	ml	856	19.465	16.662.040
	520	9.2.1.3	Chapas Trapezoidales p/cubierta. Calibre BWG #24	m2	787	25.305	19.915.035
	520		(Incluyen los accesorios de fijación)				
	520	9.2.2	Montaje de Cabriadas y Correas	m2	715	194.652	139.176.180
			Sub Total Ítem 9				**420.026.015**
72102508-003	**520**	**10**	**REVESTIMIENTO**				
	520	10.1	De azulejos blancos hielo - 0,20x 0,20m.	m2	885	52.408	46.381.080
	520	10.2	De guarda 0,30 x 0,10 m. En vestuarios	ml	38,5	12.139	467.352
	520	10.3	De láminas de plomo	m2	6	285.000	1.710.000
	520	10.4	De Pastillas 0,10 x 0,10 m. en Baños	ml	245,3	56.455	13.848.412
			Sub Total Ítem 10				**62.406.843**
72131601-009	**520**	**11**	**CONTRAPISO**				
	520	11.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	931	27.016	25.151.896
	520	11.2	Carpeta para piso granítico y cerámico.	m2	1.801,00	18.868	33.981.268
			Sub Total Ítem 12				**59.133.164**
72131601-009	**520**	**12**	**PISOS**				
	520	**12.1**	**De granito.**				

SECRETARIA GENERAL

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .**MIEMBROS DEL CONSEJO**
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. **SECRETARIO DEL CONSEJO**

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	12.1.1	De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final.				
	520	12.1.1.1	Base gris, 0,30 x 0,30 m,	m2	1.558,00	79.494	123.851.652
	520	**12.1.2**	**Planchas de granito reconstituido**				
	520	12.1.2.1	Antideslizantes para huellas de escalera, a= 0,34 m.	m2	15	172.816	2.592.240
	520	12.1.2.2	Para contrahuellas de escalera, h= 0,15 m.	m2	9	118.811	1.069.299
	520	12.1.2.3	Para descanso de escalera.	m2	6	176.525	1.059.150
	520	12.1.2.4	Encerado de piso de granito con máquina.	m2	1.558,00	61.870	96.393.460
	520	12.2	Cerámica antideslizante, Pi5 0,30 x 0,30 m.	m2	243	64.744	15.732.792
	520	12.3	De baldosones de hormigón.	m2	795	64.132	50.984.940
	520	12.4	Pavimento Rígido, e= 0,15 m, calles internas. ADOQUINADO	m2	2.053,00	66.290	136.093.370
	520	12.5	Cordón de Hº prefabricado como protección perimetral.	ml	348	65.571	22.818.708
	520	12.6	Rampa de material para acceso discapacitados terminación rodillado acabado tipo ferroso cemento.	m2	27	89.530	2.417.310
	520	12.7	Piso de goma antideslizante en conector	m2	88	159.690	14.052.720
	520	12.8	Revestimiento de planchas de granito natural en hall de acceso principal	m2	16	193.999	3.103.984
			Sub Total Ítem 12				**470.169.625**
72101607-005	**520**	**13**	**ZÓCALO**				
	520	13.1	De mosaicos graníticos				
	520	13.1.1	De granito base gris recto, 0,30 x 0,10 m.	ml	1.309,00	28.119	36.807.771
	520	13.1.2	De planchas de granito reconstituido para zócalo en escalera, a= 0,12 m.	ml	22	42.179	927.938
	520	13.1.3	De granito base gris, borde inferior curvo.	ml	63	33.743	2.125.809
			Sub Total Ítem 13				**39.861.518**
72102601-001	**520**	**14**	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
	520	14.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:				
	520	14.1.1	Tipo P1 (0,90x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	25	230.785	5.769.625
	520	14.1.2	Tipo P2 (0,80x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	15	224.325	3.364.875
	520	14.1.3	Tipo P3 (1,00x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio,según plano de detalles.	un	11	237.245	2.609.695

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .**MIEMBROS DEL CONSEJO**
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. **SECRETARIO DEL CONSEJO**

SECRETARIA GENERA

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	14.1.4	Tipo P7 (0,60x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	10	198.653	1.986.530
	520	14.1.5	Tipo P8 (1,20x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes my cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	6	398.240	2.389.440
	520	14.1.6	Tipo P9 (0,70x2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	11	214.805	2.362.855
	520	14.2	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaivén con herrajes y contramarcos**				
	520	14.2.1	Tipo P4 (0,90x2,10 m) De una hoja placa multilaminada tipo vaivén, con visor 4 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén,contramarcos lisos según plano de detalles.	un	7	251.745	1.762.215
	520	14.2.2	Tipo P5 (0,70x2,10 m) de una hoja placa tipo vaivén, con visor 4 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén,contramarcos lisos según plano de detalles.	un	5	230.959	1.154.795
	520	14.2.3	Tipo P6 (1,50x2,10 m) de dos hojas placas tipo vaivén con visor 4 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén,contramarcos lisos según plano de detalles.	un	8	587.697	4.701.576
			Sub Total Ítem 14				**26.101.606**
72101903-001	**520**	**15**	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
	520	15.1	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 18:				
	520	15.1.1	Para puerta Tipo P1 (0,90x2,10 m) cajón para pared e=0,15 m en chapa doblada Nº 18 lisas,según plano de detalles.	un	25	200.236	5.005.900
	520	15.1.2	Para puerta Tipo P2 (0,80x2,10 m) pared e=0,15 m en chapa plegada Nº 18 lisas,con marco para ventana proyectante,según plano de detalles.	un	15	179.462	2.691.930
	520	15.1.3	Para puerta Tipo P3 (1,00x2,10 m) pared e=0,15 m en chapa plegada Nº 18 lisas ,con marco para ventana proyectante,según plano de detalles.	un	11	201.208	2.213.288
	520	15.1.4	Para puerta Tipo P4 (0,90x2,10 m) pared e=0,15 m en chapa plegada Nº 18 lisas,con marco para ventana proyectante,según plano de detalles.	un	7	185.741	1.300.187

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	15.1.5	Para puerta Tipo P5 (0,70x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m en chapa doblada Nº 18 lisas ,según plano de detalles.	un	5	192.770	963.850
	520	15.1.6	Para puerta Tipo P6 (1,50x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m en chapa doblada Nº 18 lisas,según plano de detalles.	un	8	290.831	2.326.648
	520	15.1.7	Para puerta P7 (0,60x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m en chapa doblada Nº 18 lisas,según plano de detalles.	un	10	162.681	1.626.810
	520	15.1.8	Para puerta Tipo P8 (1,20 x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m en chapa doblada Nº 18 lisas,según plano de detalles.	un	6	249.248	1.495.488
	520	15.1.9	Para puerta Tipo P9 (0,70x2,10 m) con marcos cajón para pared e=0,15 m en chapa doblada Nº 18 lisas,según plano de detalles.	un	11	193.793	2.131.723
	520	**15.2**	**Provisión e instalación de pasamanos metálicos**				
	520	15.2.1	Pasamano metálico de escalera , h= 0,90 m s/detalle.	ml	12	423.500	5.082.000
	520	15.2.2	Pasamano para rampa s/detalle.	ml	24	393.250	9.438.000
	520	**15.3**	**Portón de estructura metálica y malla metálica**	un	1	4.550.000	4.550.000
	520	**15.4**	**Vallado perimetral**	ml	850	227.615	193.472.750
			Sub Total Ítem 15				**232.298.574**
72101903-001	**520**	**16**	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
	520	**16.1**	**Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color fosco, con vidrios templados incoloros e= 6 mm, con tela mosquitera**				
	520	16.1.1	Tipo V1 (3,20x1,25 m) Ventanas proyectantes tipo máximo aire, de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	17	4.305.853	73.199.501
	520	16.1.2	Tipo V2 (1,78x1,25 m) Ventanas proyectantes tipo máximo aire de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	5	2.395.130	11.975.650
	520	16.1.3	Tipo V3 (3,20x0,60 m) Ventanas proyectantes tipo máximo aire de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	8	2.066.810	16.534.480

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .MIEMBROS DEL CONSEJO
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. SECRETARIO DEL CONSEJO

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	16.1.4	Tipo V4 (4,18x1,25 m) Ventanas proyectantes tipo máximo aire de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	4	5.624.522	22.498.088
	520	16.1.5	Tipo V5 (2,15x1,25 m) Ventanas proyectantes tipo máximo aire de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	20	2.661.556	53.231.120
	520	16.1.6	Tipo V6 (0,70x0,50 m) Ventanas proyectantes tipo maximo aire de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	9	376.762	3.390.858
	520	16.1.7	Tipo V7 (1,90x1,25 m) Ventanas proyectantes tipo máximo aire de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	5	2.192.625	10.963.125
	520	16.1.8	Tipo V8 (0,60x0,60 m) Ventanas proyectantes tipo máximo aire de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	6	332.356	1.994.136
	520	16.1.9	Tipo V11 (0,40x0,60 m) Ventanas proyectantes tipo maximo aire, de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	1	221.571	221.571
	520	16.1.10	Tipo V12 (1,60x1,52 m) Ventanas proyectantes tipo maximo aire de marco de aluminio anodizado color fosco con vidrios templado incoloros de 6 mm y con tela mosquitera.	un	1	2.245.248	2.245.248
	520	**16.2**	**Provisión e instalación de puertas batientes de cristal templado de 10 mm**				
	520	16.2.1	Tipo P10 (1,80x2,10 m) Puerta doble de cristal templado incoloro + vidrios circundantes (1,41x2,10(2)) + banderola (4,62x1,10) c/ tratamiento de esmerilado, incluye :cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios para su instalación, con freno hidraulico tipo cierra sola. Entrada de urgencias.	un	1	6.061.364	6.061.364

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .**MIEMBROS DEL CONSEJO**
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. **SECRETARIO DEL CONSEJO**

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	16.2.2	Tipo P11 (1,70x2,10 m) Puerta doble de cristal templado incoloro de 10 mm c/tratamiento de esmerilado, incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación, con freno hidráulico tipo cierra sola + Vidrios fijo incoloro de 10 mm.	un	1	6.061.364	6.061.364
	520	**16.3**	**Provisión y colocación de ventanas fijas**				
	520	16.3.1	Tipo V9 (2,90x1,50) Vidrio templado fijo incoloro de 10 mm.	un	1	6.061.364	6.061.364
	520	1.3.2	Tipo V10 (1,85x1,50) Vidrio templado fijo incoloro de 10 mm.	un	1	3.364.057	3.364.057
	520	**16.4**	**Provisión e instalación de Parasoles de aluminio.**				
	520	16.4.1	Provisión e instalación de parasoles de aluminio anodizado natural, con marcos perimetrales, tubos rectangulares, aletas fijas horizontales de 150 mm de ancho y caños redondos c/anclajes metálicos s/diseños	m2	441	40.250	17.750.250
	540	**16.5**	**Provisión y colocación de cortinas antibacterianas**				
	540	16.5.1	Provisión y colocación de cortinas antibacterianas incluye: soportes de aluminio	ml	92	69.575	6.400.900
			Sub Total Ítem 17				**241.953.076**
72131601-011	**520**	**17**	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
	520		**Instalación hidráulica s/plano.**				
	520	17.1	INSTALACION DE AGUA POTABLE				
	520	17.1.1	Excavación, incluye acarreo.	m3.	63,88	27.269	1.741.944
	520	17.1.2	Relleno y Compactación	m3.	63,88	21.060	1.345.313
	520	17.1.3	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3.	55,72	45.946	2.560.111
	520	17.1.4	Construcción de Registro de inspección 1,50 x 1,50 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	Un.	1	1.523.414	1.523.414
	520	17.1.5	Construcción de Registro de inspección 0,40 m x 0,40 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	Un.	16	228.545	3.656.720
	520	17.1.6	Construcción de Registros para albergar las canillas y válvulas de cierre correspondientes, para Riego 0,30 m x 0,30 m x 0,30 m conforme plano de detalle.	Un.	43	202.397	8.703.071
	520	17.1.7	Provisión y colocación de tuberías y accesorios para agua fría				
	520	17.1.7.1	Tubería DN 1/2"	ml.	225,88	6.912	1.561.283
	520	17.1.7.2	Tubería DN 3/4"	ml	233,86	10.258	2.398.936
	520	17.1.7.3	Tubería DN 1"	ml	79,3	17.072	1.353.810
	520	17.1.7.4	Tubería DN 11/4"	ml	49,16	25.751	1.265.919

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	17.1.7.5	Tubería DN 11/2"	ml	49,55	31.107	1.541.352
	520	17.1.7.6	Tubería DN 2"	ml	89,02	33.416	2.974.692
	520	17.1.7.7	Tubería DN 21/2"	ml	10,6	35.146	372.548
	520	17.1.7.8	Llave de Paso - DN (1")	Un.	4	131.667	526.668
	520	17.1.7.9	Llave de Paso - (3/4")	Un.	54	94.566	5.106.564
	520	17.1.7.10	Llave de Paso - (1/2")	Un.	3	80.786	242.358
	520	17.1.7.11	Unión T - Ø1/2"	un	1	6.533	6.533
	520	17.1.7.12	Unión T - Ø3/4"	un	18	6.942	124.956
	520	17.1.7.13	Unión T con Reducción - Ø3/4"x1/2"	un	69	8.819	608.511
	520	17.1.7.14	Unión T - Ø1"	un	4	8.982	35.928
	520	17.1.7.15	Unión T con Reducción - Ø1"x3/4"	un	10	12.638	126.380
	520	17.1.7.16	Unión T con Reducción - Ø11/4"x3/4"	un	3	14.710	44.130
	520	17.1.7.17	Unión T con Reducción - Ø11/4"x1	un	5	16.621	83.105
	520	17.1.7.18	Unión T - Ø11/2"	un	2	9.959	19.918
	520	17.1.7.19	Unión T con Reducción - Ø11/2"x3/4"	un	2	12.899	25.798
	520	17.1.7.20	Unión T con Reducción -Ø11/2"x11/4"	un	1	14.000	14.000
	520	17.1.7.21	Unión T- Ø2"	un	8	15.469	123.752
	520	17.1.7.22	Unión T- Ø21/2"	un	1	16.204	16.204
	520	17.1.7.23	Codo 45° -Ø1/2"	un	4	7.687	30.748
	520	17.1.7.24	Codo 45° -Ø3/4"	un	1	8.560	8.560
	520	17.1.7.25	Codo 45° -Ø2"	un	6	14.623	87.738
	520	17.1.7.26	Codo 90° -Ø1/2"	un	41	8.327	341.407
	520	17.1.7.27	Codo 90° -Ø3/4"	un	115	8.701	1.000.615
	520	17.1.7.28	Codo 90° -Ø1"	un	7	9.918	69.426
	520	17.1.7.29	Codo 90° -Ø11/4"	un	1	11.440	11.440
	520	17.1.7.30	Codo 90° -Ø11/2"	un	2	12.658	25.316
	520	17.1.7.31	Codo 90° -Ø2"	un	4	13.874	55.496
	520	17.1.7.32	Codo con Reducción 90° -Ø3/4"x1/2"	un	26	9.143	237.718
	520	17.1.7.33	Codo con Reducción 90° -Ø1"x3/4"	un	6	10.254	61.524
	520	17.1.7.34	Reducción - Ø3/4"x1/2"	un	22	7.861	172.942
	520	17.1.7.35	Reducción - Ø1"x3/4"	un	10	8.648	86.480
	520	17.1.7.36	Reducción - Ø11/4"x1	un	2	9.173	18.346
	520	17.1.7.37	Reducción - Ø11/2"x3/4"	un	4	9.330	37.320
	520	17.1.7.38	Reducción - Ø11/2"x11/4"	un	1	9.802	9.802
	520	17.1.7.39	Reducción - Ø2"x3/4"	un	6	10.118	60.708
	520	17.1.7.40	Reducción - Ø2"x1"	un	2	10.590	21.180
	520	17.1.7.41	Reducción - Ø2"x11/2"	un	1	10.747	10.747
	520	17.1.7.42	Reducción - Ø21/2"x11/2"	un	1	11.796	11.796
	520	17.1.7.43	Reducción - Ø21/2"x2"	un	1	13.633	13.633
	520	17.1.7.44	Unión sencilla DN 1/2"	un	19	4.282	81.358
	520	17.1.7.45	Unión sencilla DN 3/4"	un	20	4.876	97.520
	520	17.1.7.46	Unión sencilla DN 1"	un	6	5.767	34.602
	520	17.1.7.47	Unión sencilla DN 11/4"	un	4	8.887	35.548
	520	17.1.7.48	Unión sencilla DN 11/2"	un	4	9.879	39.516
	520	17.1.7.49	Unión sencilla DN 2"	un	8	11.219	89.752
	520	17.1.7.50	Unión sencilla DN 21/2"	un	1	13.696	13.696
	520	17.1.7.51	Unión doble DN 1/2"	un	14	14.857	207.998
	520	17.1.7.52	Unión doble DN 3/4"	un	14	16.889	236.446
	520	17.1.7.53	Unión doble DN 1"	un	4	19.201	76.804
	520	17.1.7.54	Unión doble DN 11/4"	un	4	22.243	88.972
	520	17.1.7.55	Unión doble DN 11/2"	un	4	23.316	93.264
	520	17.1.7.56	Unión doble DN 2"	un	6	28.503	171.018
	520	17.1.7.57	Unión doble DN 21/2"	un	1	32.204	32.204
	520	17.1.7.58	Canilla de Patio Ø1/2"	un	5	32.178	160.890

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	**17.1.8**	**Provisión y colocación de tuberías y accesorios para agua caliente**				
	520	17.1.8.1	Tubería DN 1/2"	ml	106,46	7.536	802.283
	520	17.1.8.2	Tubería DN 3/4"	ml	48,79	11.347	553.620
	520	17.1.8.3	Tubería DN 1"	ml	7,78	18.316	142.498
	520	17.1.8.4	Llave de Paso - DN (1")	un	1	131.667	131.667
	520	17.1.8.5	Llave de Paso - (3/4")	un	16	94.566	1.513.056
	520	17.1.8.6	Unión T - Ø3/4"	un	5	6.942	34.710
	520	17.1.8.7	Unión T con Reducción - Ø3/4"x1/2"	un	15	8.819	132.285
	520	17.1.8.8	Codo 22° -Ø1"	un	2	10.463	20.926
	520	17.1.8.9	Codo 45° -Ø1"	un	1	10.463	10.463
	520	17.1.8.10	Codo 90° -Ø1/2"	un	29	8.327	241.483
	520	17.1.8.11	Codo 90° -Ø3/4"	un	25	8.701	217.525
	520	17.1.8.12	Codo 90° -Ø1"	un	2	9.918	19.836
	520	17.1.8.13	Codo con Reducción 90° -Ø3/4"x1/2"	un	4	9.143	36.572
	520	17.1.8.14	Reducción - Ø3/4"x1/2"	un	13	7.861	102.193
	520	**17.2**	**RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 M3 DE CAPACIDAD ÚTIL Y CASETA DE BOMBEO.**				
	520	**17.2.1**	**Reservorio**				
	520	17.2.1.1	Reservorio de agua inferior de hormigón armado visto, capacidad 60 m3, Fck=240 kg/cm2, incluye encofrado y excavación.	m3.	16,45	1.358.742	22.351.306
	520	17.2.1.2	Excavación, incluye acarreo.	m3.	75	27.269	2.045.175
	520	**17.2.3**	**Mampostería.**				
	520	17.2.3.1	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	42	62.668	2.632.056
	520	**17.2.4**	**Aislación.**				
	520	17.2.4.1	Aislación de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	m2	73,25	34.823	2.550.785
	520	17.2.4.2	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	73,25	11.608	850.286
	520	17.2.4.3	Impermeabilización interna del reservorio inferior.	m2	92,5	120.000	11.100.000
	520	**17.2.5**	**Revoques.**				
	520	17.2.5.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	42	17.427	731.934
	520	17.2.5.2	A dos capas exterior con hidrófugo.	m2	42	17.427	731.934
	520	**17.2.6**	**Pinturas.**				
	520	17.2.6.1	Al Látex de paredes interiores.	m2	42	10.983	461.286
	520	17.2.6.2	Al látex acrílico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	m2	42	10.983	461.286
	520	17.2.6.3	Al esmalte sintético previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco.	m2	8,5	25.953	220.601
	520	**17.2.7**	**Carpintería Metálica, provisión y colocación.**				
	520	17.2.7.1	De Ventana Metálica con ranuras de ventilación de chapas lisas Nº 12	gl	1	1.025.000	1.025.000
	520	17.2.7.2	De Puerta Metálica de chapas lisas Nº 18	gl	1	975.000	975.000

SECRETARIA GENERAL

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .**MIEMBROS DEL CONSEJO**
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. **SECRETARIO DEL CONSEJO**

Catálogo	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	17.2.7.3	De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de acero inoxidable, conforme plano de detalle.	ml	3	1.015.000	3.045.000
	520	**17.2.8**	**Instalación Hidráulica de Bombas**				
	520	17.2.8.1	De las Bombas Centrífugas de la Caseta de Bombeo, incluye todo lo necesario para su correcta puesta en funcionamiento.	gl	1	24.443.070	24.443.070
	520	**17.2.9**	**Techo.**				
	520	17.2.9.1	de zinc con estructura metálica	m2	42	126.500	5.313.000
	520	**17.2.10**	**Instalación Hidráulica del Reservorio Inferior de H°A°**				
	520	17.2.10.1	Tubería de H°G° - d= 2"	ml	2,5	270.833	677.083
	520	17.2.10.2	Tubería de H°G° - d= 4"	ml	8,6	662.500	5.697.500
	520	17.2.10.3	Válvula de Retención - d= 2"	un	2	141.667	283.334
	520	17.2.10.4	Válvula Exclusa - d= 2"	un	1	125.000	125.000
	520	17.2.10.5	Válvula alivio - d= 3"	un	1	375.000	375.000
	520	17.2.10.6	Válvula Exclusa - d= 4"	un	2	750.000	1.500.000
	520	17.2.10.7	Válvula de Retención - d= 4"	un	1	458.333	458.333
	520	17.2.10.8	Válvula de pie c/filtro 4"	un	1	475.000	475.000
	520	**17.3**	**TANQUE SUPERIOR METÁLICO DE 30m3**				
	520	**17.3.1**	**Tanque Metálico**				
	520	17.3.1.1	Tanque Cilíndrico Metálico de 30m3 de capacidad útil	un	1	34.980.000	34.980.000
	520	**17.3.2**	**Instalación Hidráulica**				
	520	17.3.2.1	Bomba Pedrollo F32/160 B P=3HP; Q= 250 L/min; Hman= 26 m.c.a.	un	2	11.998.511	23.997.022
	520	17.3.2.2	Tubería de Impulsión - PP Ø2"	ml	18,3	33.416	611.513
	520	17.3.2.3	Tubería de alimentación - PP Ø21/2"	ml	17,1	35.146	600.997
	520	17.3.2.4	Válvula Exclusa - Ø2"	un	1	125.000	125.000
	520	17.3.2.5	Válvula de Retención - Ø2"	un	2	141.667	283.334
	520	17.3.2.6	Válvula Exclusa - Ø21/2"	un	2	156.250	312.500
	520	17.3.2.7	Válvula Exclusa - Ø3"	un	2	252.450	504.900
	520	**17.4**	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**				
	520	**17.4.1**	**Provisión y colocación de tuberías y accesorios**				
	520	17.4.1.1	Tubería de PVC - d= 40mm	ml	55,29	27.071	1.496.756
	520	17.4.1.2	Tubería de PVC - d= 50mm	ml	12	40.025	480.300
	520	17.4.1.3	Tubería de PVC - d= 75mm	ml	40,91	50.244	2.055.482
	520	17.4.1.4	Tubería de PVC - d= 100mm	ml	129,24	61.180	7.906.903
	520	17.4.1.5	Tubería de PVC - d= 150mm	ml	207,33	71.473	14.818.497
	520	17.4.1.6	Tubería de ventilación de PVC - d= 75mm	ml	100,25	50.244	5.036.961
	520	17.4.1.7	Codo 45° - d= 40mm	un	71	1.346	95.566
	520	17.4.1.8	Codo 45° - d= 50mm	un	12	2.927	35.124
	520	17.4.1.9	Codo 45° - d= 75mm	un	25	5.204	130.100
	520	17.4.1.10	Codo 45° - d= 100mm	un	9	8.855	79.695
	520	17.4.1.11	Codo 90° - d= 40mm	un	180	1.840	331.200
	520	17.4.1.12	Codo 90° - d= 50mm	un	12	3.335	40.020
	520	17.4.1.13	Codo 90° - d= 75mm	un	55	6.118	336.490
	520	17.4.1.14	Codo 90° - d= 100mm	un	19	10.523	199.937
	520	17.4.1.15	Ramal Y - d= 75mm	un	3	11.351	34.053

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	17.4.1.16	Ramal Y - d= 75x50mm	un	2	12.627	25.254
	520	17.4.1.17	Ramal Y - d= 100mm	un	11	18.285	201.135
	520	17.4.1.18	Ramal Y - d= 100x50mm	un	12	19.493	233.916
	520	17.4.1.19	Ramal Y - d= 100x75mm	un	27	20.183	544.941
	520	17.4.1.20	Ramal Y - d= 150x100mm	un	7	27.255	190.785
	520	17.4.1.21	Unión T - d= 40mm	un	2	3.163	6.326
	520	17.4.1.22	Unión T - d= 50mm	un	2	3.853	7.705
	520	17.4.1.23	Unión T - d= 75mm	un	25	4.428	110.700
	520	17.4.1.24	Unión T - d= 100mm	un	9	19.320	173.880
	520	17.4.1.25	Reducción - d= 50x40mm	un	1	2.818	2.818
	520	17.4.1.26	Reducción - d= 75x50mm	un	9	3.071	27.639
	520	17.4.1.27	Reducción - d= 100x50mm	un	3	6.578	19.734
	520	17.4.1.28	Reducción - d= 100x75 mm	un	15	6.820	102.300
	520	17.4.1.29	Registro - dimensiones= 40x40cm	un	6	261.625	1.569.750
	520	17.4.1.30	Registro - dimensiones= 50x50xm	un	1	329.875	329.875
	520	17.4.1.31	Registro - dimensiones= 60x60cm	un	12	386.750	4.641.000
	520	17.4.1.32	Registro - dimensiones= 80x80cm	un	5	455.000	2.275.000
	520	17.4.1.33	Registro - dimensiones= 100x100cm	un	1	568.750	568.750
	520	17.4.1.34	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50mm	un	4	45.770	183.080
	520	17.4.1.35	Rejilla de Piso Sifonada 150x185x75mm	un	13	47.725	620.425
	520	17.4.1.36	Rejilla de Piso Tapada 150x185x75mm	un	28	47.725	1.336.300
	520	17.4.1.37	Cámara de Inspección ø300mm	un	9	965.500	8.689.500
	520	17.4.2	Excavación, incluye acarreo.	m3.	128	24.233	3.101.824
	520	17.4.3	Relleno y compactación.	m3.	128	51.493	6.591.104
	520	17.4.4	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3.	111	19.217	2.133.087
	520	**17.5**	**REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA EXISTENTE.**				
	520	17.5.1	Remoción de toda la Instalación Hidráulica en la zona existente, conforme plano de referencia. Incluye tuberías y accesorios, griferías y artefactos sanitarios con recuperación, puestos a disposición del IPS.	gl	1	2.500.000	2.500.000
	520	17.5.2	Remoción de la Instalación Existente de desagüe Cloacal Interna y Externa al edificio (incluye tuberías de material vítreo, de PVC y registros de inspección).	gl	1	2.500.000	2.500.000
	520	**17.6**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.**				
	520		**Provisión y colocación s/ plano:**				
	520	17.6.1	Lavatorio y pedestal, de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	30	427.281	12.818.430
	520	17.6.2	Mesada de granito natural pulido, con espacio para bachas, incluye faldón y zócalo, de acuerdo a las especificaciones técnicas y plano de detalle.	m2.	36,8	204.500	7.525.600
	520	17.6.3	Inodoro convencional de losa, color blanco hielo y accesorios de sujeción.	un	13	280.500	3.646.500

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	17.6.4	Inodoro con abertura central para discapacitados de losa, color blanco hielo y accesorios de sujeción.	un	16	331.500	5.304.000
	520	17.6.5	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco.	un	13	78.571	1.021.423
	520	17.6.6	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitados, color blanco.	un	16	91.667	1.466.672
	520	17.6.7	Tubo cromado de conexión al inodoro - DN 1 1/2", con todos sus accesorios	un	29	285.450	8.278.050
	520	17.6.8	Mingitorio de losa, color blanco hielo, con sifón integrado, con todos sus accesorios.	un	5	264.000	1.320.000
	520	17.6.9	Canilla automática cromada, para agua fría, para lavatorio.	un.	55	95.026	5.226.430
	520	17.6.10	Canilla automática cromada con tecla para discapacitado, para agua fría, para lavatorio.	un.	2	95.026	190.052
	520	17.6.11	Grifería cromada línea clásica para lavatorio agua fría.	un	30	104.529	3.135.870
	520	17.6.12	Válvula de descarga cromada línea clásica para mingitorio - agua fría.	un	5	145.500	727.500
	520	17.6.13	Grifería clásica cromada para ducha -- agua fría y caliente.	un	9	174.000	1.566.000
	520	17.6.14	Ducha, con todos sus accesorios.	un	10	125.600	1.256.000
	520	17.6.15	Ducha higiénica con desviador para conectar con ducha normal, con todos sus accesorios.	un	6	157.800	946.800
	520	17.6.16	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	un	8	77.780	622.240
	520	17.6.17	Válvula pedal automática, para agua fría y caliente. Incluye conexiones flexibles.	un	1	257.900	257.900
	520	17.6.18	Mesada de acero inoxidable con bachas en laboratorios, de acuerdo a la especificaciones técnicas y plano de detalle.	m2	13,2	567.900	7.496.280
	520	17.6.19	Ducha higiénica cromada con cierre manual, con todos sus accesorios.	un	6	276.540	1.659.240
	520	17.6.20	Barra de apoyo rebatible para discapacitado, de 0.80 m de longitud, conforme detalle	un.	16	224.300	3.588.800
	520	17.6.21	Barra de apoyo en L para discapacitados de acero inoxidable, conforme detalle.	un	16	167.800	2.684.800
	520	17.6.22	Barra de apoyo fija de 1,00 m para discapacitados de acero inoxidable, conforme detalle.	un	16	210.000	3.360.000
	520	17.6.23	Bacha simple de acero inoxidable de 0,60 m x 0,40 m x 0,28 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle.	un	12	182.700	2.192.400
	520	17.6.24	Bacha profunda simple de acero inoxidable de 0,60 m x 0,40 m x 0,40 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle.	un	8	320.000	2.560.000

SECRETARIA GENERAL

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .**MIEMBROS DEL CONSEJO**
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. **SECRETARIO DEL CONSEJO**

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	17.6.25	Bacha profunda doble de acero inoxidable de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle.	un	7	535.500	3.748.500
	520	17.6.26	Pileta de acero inoxidable para lavado médico conforme plano de detalle.	un	1	715.600	715.600
	520	17.6.27	Jabonera de losa, de color blanco, de 0,15 m x 0,15 m.	un	56	37.000	2.072.000
	520	17.6.28	Percha simple de losa, color blanco.	un	56	22.500	1.260.000
			Sub Total Ítem 17				**354.250.797**
72102304-005	**520**	**18**	**INSTALACIÓN DE DESAGUE PLUVIAL.**				
	520		**Instalación desagüe pluvial s/plano.**				
	520	**18.1**	**Registros pluviales.**				
	520	18.1.1	Construcción de Registro de inspección 0,40 m x 0,40 m	un	28	228.545	6.399.260
	520	18.2	Excavación para instalación de tuberías, incluye acarreo.	m3.	64	13.308	851.712
	520	18.3	Relleno y compactación.	m3.	64	10.341	661.824
	520	18.4	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3.	56	25.901	1.450.456
	520	**18.5**	**Provisión y colocación de tuberías y accesorios**				
	520	18.5.1	Tubería de PVC - d= 150mm	ml.	35,19	73.800	2.597.022
	520	18.5.2	Columnas de bajada de PVC - d= 150mm	ml.	98,12	73.800	7.241.256
	520	18.5.3	Plato - dimensiones= 25x25 cm	un	16	23.000	368.000
	520	18.5.4	Canal pluvial abierto 0,20m	ml	14,39	19.750	284.203
	520	18.5.5	Canal pluvial abierto 0,30m	ml.	137,42	21.770	2.991.633
	520	18.5.6	Canal pluvial abierto 0,40m	ml.	39,22	25.600	1.004.032
	520	18.5.7	Canal pluvial abierto 0,50m	ml.	100,37	29.860	2.997.048
	520	18.5.8	Canal pluvial abierto 0,60m	ml.	63,26	41.200	2.606.312
	520	18.5.9	Canal pluvial abierto 0,80m	ml.	30,65	47.600	1.458.940
	520	**18.6**	**REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DESAGUE PLUVIAL EXISTENTE.**				
	520	18.6.1	Remoción de la Instalación Existente de desagüe Pluvial, conforme plano de referencia. Incluye tuberías de material vítreo en la zona del canal existente, tuberías de PVC, columnas de bajada, canaletas aéreas y registros de inspección en la zona del muro de contención existente a demoler, entre otros.	gl	1	2.500.000	2.500.000
	520	18.6.2	Reposición de Infraestructura Existente (incluye pavimentos, empedrados, veredas, plantas ornamentales, pasto y cegado de registros pluviales, entre otros).	gl	1	3.500.000	3.500.000
			Sub Total Ítem 18				**36.911.698**
30181503-003	**540**	**19**	**PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TERMOCALEFONES:**				
	540	19.1	Termocalefón de 80lts de capacidad	un	2	963.125	1.926.250

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	540	19.2	Termocalefón de 100lts de capacidad	un	10	1.092.500	10.925.000
			Sub Total Ítem 20				**12.851.250**
72131601-001	**520**	**20**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
	520	**20.1**	**CASETA ELÉCTRICA**				
	520	20.1.1	Limpieza de terreno, replanteo y marcacion de plataforma para caseta	m2	90	5.117	460.530
	520	20.1.2	Plataforma de hormigón armado	m3.	18	1.239.082	22.303.476
	520	**20.1.3**	**Mampostería.**				
	520	20.1.3.1	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	84	62.668	5.264.112
	520	20.1.3.2	De elevación de ladrillo tipo convocó, e= 0,15 m.	m2	12	131.228	1.574.736
	520	**20.1.3.3**	**Aislación.**				
	520	20.1.3.3.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	8,4	10.795	90.678
	520	**20.1.4**	**Revoques.**				
	520	20.1.4.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	84	17.427	1.463.868
	520	20.1.4.2	A dos capas exterior con hidrófugo.	m2	84	17.427	1.463.868
	520	**20.1.5**	**Pinturas.**				
	520	20.1.5.1	Al Látex de paredes interiores.	m2	84	14.651	1.230.684
	520	20.1.5.2	Al látex acrílico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	m2	84	14.651	1.230.684
	520	20.1.5.3	Al esmalte sintético previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco.	m2	8,5	11.154	94.809
	520	**20.1.6**	**Carpintería Metálica, provisión y colocación.**				
	520	20.1.6.1	De Puerta Metálica de chapas lisas Nº 18	gl	2	1.282.600	2.565.200
	520	**20.1.7**	**Techo.**				
	520	20.1.7.1	De zinc con estructura metálica	m2	66,5	139.920	9.304.680
	520	**20.1.8**	**Cerco perimetral**				
	520	20.1.8.1	con postes de hormigon y tejido de alambre y dos portones peatonales	m2	43,2	96.582	4.172.342
	520	**20.2**	**Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento de alimentación y accesorios para el PD (puesto de distribución).**				
	520	20.2.1	Provisión, montaje, y puesta en funcionamiento de estructuras y todos los accesorios necesarios para el PD.	gl	1	23.452.000	23.452.000
	520	20.2.2	Alimentación en MT hasta el Transformador.	gl	1	8.032.310	8.032.310
	520	20.2.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntor TM regulable 1250 A para la salida del transformador	gl	1	13.063.346	13.063.346
	520	**20.3**	**Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento de Tableros con barras de cobre.**				

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .MIEMBROS DEL CONSEJO
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. SECRETARIO DEL CONSEJO

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	20.3.1	Tablero de Transferencia principal, con todos los elementos de medición, necesarios para el traspaso manual y automático de carga, ante falta de suministro de energía eléctrica de la ANDE. Incluye además elementos de medición, amperímetros, voltímetro, indicadores de fp (factor de potencia).	un	1	9.000.095	9.000.095
	520	20.3.2	Tablero General de Baja Tensión (TGN), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	4.381.503	4.381.503
	520	20.3.3	Tablero General de Emergencia (TGE), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	3.021.726	3.021.726
	520	20.3.4	Tablero Seccional Normal (TSR), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.877.834	2.877.834
	520	20.3.5	Tablero Seccional Normal (TSE1), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.640.215	2.640.215
	520	20.3.6	Tablero Seccional Normal (TSRA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.640.215	2.640.215
	520	20.3.7	Tablero Seccional Normal (TSE), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.640.215	2.640.215
	520	20.3.8	Tablero Seccional Normal (TSA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.825.030	2.825.030
	520	20.3.9	Tablero Seccional Normal (TOF), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.354.192	2.354.192
	520	20.3.10	Tablero Seccional de Emergencia (TSO), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	1.961.827	1.961.827

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .MIEMBROS DEL CONSEJO
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. SECRETARIO DEL CONSEJO

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	20.3.11	Tablero Seccional de Emergencia (TSP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	3.168.258	3.168.258
	520	20.3.12	Tablero Seccional de Emergencia (TSD), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.200.179	2.200.179
	520	20.3.13	Tablero Seccional de Emergencia (TSRA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	3.036.247	3.036.247
	520	20.3.14	Tablero Seccional de Emergencia (TSA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.238.316	2.238.316
	520	20.3.15	Tablero Seccional de Emergencia (TSR), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.238.316	2.238.316
	520	20.3.16	Tablero Seccional de Emergencia (TSE1), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.238.316	2.238.316
	520	20.3.17	Tablero Seccional de Emergencia (TOF), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.529.297	2.529.297
	520	20.3.18	Tablero Seccional de Emergencia (TSE), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.641.213	2.641.213
	520	20.3.19	Tablero Seccional de Reserva para motobombas, provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	1.896.878	1.896.878
	520	20.3.20	Tablero Seccional de Reserva para Equipos Informáticos, provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.034.832	2.034.832
	520	20.3.21	Tablero Seccional de Reserva para Equipos Telefonicos, provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1	2.462.147	2.462.147
	520	**20.4**	**Disyuntores Termo magnéticos. Provisión y Montaje en los Tableros, como se indica en los planos correspondientes.**				

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	20.4.1	Disyuntores del Tablero General Normal (TGN)				
	520	20.4.1.1	Disyuntor termomagnético de 3x250 A	un	1	1.119.048	1.119.048
	520	20.4.1.2	Disyuntor termomagnético de 3x200 A	un	1	744.048	744.048
	520	20.4.1.3	Disyuntor termomagnético de 3x160 A	un	1	570.223	570.223
	520	20.4.1.4	Disyuntor temomagnético de 3x120 A	un	1	581.367	581.367
	520	20.4.1.5	Disyuntor termomagnético de 3x100 A	un	1	532.918	532.918
	520	20.4.1.6	Disyuntor termomagnético de 3x80 A	un	1	64.806	64.806
	520	20.4.1.7	Seccionador fusible tripolar bajo carga con fusibles NH de 250 A	un	1	843.254	843.254
	520	**20.4.2**	**Disyuntores del Tablero General de Emergencia (TGE)**				
	520	20.4.2.1	Disyuntor termomagnético de 3x250 A	un	2	1.091.270	2.182.540
	520	20.4.2.2	Disyuntor termomagnético de 3x100 A	un	1	532.918	532.918
	520	20.4.2.3	Disyuntor termomagnético de 3x80A	un	2	135.238	270.476
	520	20.4.2.4	Disyuntor termomagnético de 3x50 A	un	1	66.542	66.542
	520	20.4.2.5	Disyuntor termomagnético de 3x35 A	un	2	57.261	114.522
	520	20.4.2.6	Disyuntor termomagnético de 3x30 A	un	1	53.019	53.019
	520	20.4.2.7	Disyuntor termomagnético de 3x25 A	un	1	53.019	53.019
	520	**20.4.3**	**Disyuntores Tablero Seccional TSR (Normal)**				
	520	20.4.3.1	Disyuntor termomagnético de 3x160A	un	1	570.223	570.223
	520	20.4.3.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	4	53.019	212.076
	520	20.4.3.3	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	21	13.313	279.573
	520	20.4.3.4	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	6	12.679	76.074
	520	**20.4.4**	**Disyuntores Tablero Seccional TSEI (Normal)**				
	520	20.4.4.1	Disyuntor termomagnético de 3x200 A	un	1	698.413	698.413
	520	20.4.4.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	4	53.019	212.076
	520	20.4.4.3	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	16	13.313	213.008
	520	20.4.4.4	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	13	12.679	164.827
	520	**20.4.5**	**Disyuntores Tablero Seccional TSRA (Normal)**				
	520	20.4.5.1	Seccionador fusible tripolar bajo carga con fusibles NH de 3x250 A	un	1	545.635	545.635
	520	20.4.5.2	Seccionador fusible bipolar bajo carga con fusibles NH de 2x100 A	un	3	496.032	1.488.096
	520	20.4.5.3	Disyuntor termomagnético de 3x50 A	un	2	66.542	133.084
	520	20.4.5.4	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	4	13.313	53.252
	520	20.4.5.5	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	3	12.679	38.037
	520	**20.4.6**	**Disyuntores Tablero Seccional TSE (Normal)**				
	520	20.4.6.1	Disyuntor termomagnético de 3x100 A	un	1	532.918	532.918
	520	20.4.6.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	1	53.019	53.019
	520	20.4.6.3	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	16	13.313	213.008
	520	20.4.6.4	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	10	12.679	126.790
	520	**20.4.7**	**Disyuntores Tablero Seccional TSA (Normal)**				
	520	20.4.7.1	Disyuntor termomagnético de 3x120 A	un	1	581.367	581.367

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	20.4.7.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	2	53.019	106.038
	520	20.4.7.3	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	6	13.313	79.878
	520	20.4.7.4	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	19	12.679	240.901
	520	**20.4.8**	**Disyuntores Tablero Seccional TOF (Normal).**				
	520	20.4.8.1	Disyuntor termomagnético de 3x80A	un	1	135.238	135.238
	520	20.4.8.2	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	16	13.313	213.008
	520	20.4.8.3	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	7	12.679	88.753
	520	**20.4.9**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TSO)**				
	520	20.4.9.1	Disyuntor termomagnético de 3x100 A	un	1	532.918	532.918
	520	20.4.9.2	Disyuntor termomagnético de 3x50 A	un	1	66.542	66.542
	520	20.4.9.3	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	2	53.019	106.038
	520	20.4.9.4	Disjuntor termomagnético de 1x35 A	un	1	13.978	13.978
	520	20.4.9.5	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	1	13.313	13.313
	520	20.4.9.6	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	8	12.679	101.432
	520	**20.4.10**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TSP)**				
	520	20.4.10.1	Disyuntor termomagnético de 3x50 A	un	1	66.542	66.542
	520	20.4.10.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	4	53.019	212.076
	520	20.4.10.3	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	3	13.313	39.939
	520	20.4.10.4	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	6	12.679	76.074
	520	**20.4.11**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TSD).**				
	520	20.4.11.1	Disyuntor termomagnético de 3x80A	un	1	135.238	135.238
	520	20.4.11.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	1	53.019	53.019
	520	20.4.11.3	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	6	13.313	79.876
	520	20.4.11.4	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	6	12.679	76.074
	520	**20.4.12**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TSR)**				
	520	20.4.12.1	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	1	53.019	53.019
	520	20.4.12.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	5	12.679	63.395
	520	**20.4.13**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TSA).**				
	520	20.4.13.1	Disyuntor termomagnético de 3x50 A	un	1	66.542	66.542
	520	20.4.13.2	Disjuntor termomagnético de 1x35 A	un	1	13.978	13.978
	520	20.4.13.3	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	5	13.313	66.565
	520	20.4.13.4	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	8	12.679	101.432
	520	**20.4.14**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TSR)**				
	520	20.4.14.1	Disyuntor termomagnético de 3x35 A	un	1	57.261	57.261
	520	20.4.14.2	Disyuntor termomagnético de 1x25A	un	1	13.313	13.313
	520	20.4.14.3	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	9	12.679	114.111
	520	**20.4.15**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TSE1)**				
	520	20.4.15.1	Disyuntor termomagnético de 3x40 A	un	1	57.261	57.261
	520	20.4.15.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	12	12.679	152.148

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	**20.4.16**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TOF)**				
	520	20.4.16.1	Disyuntor termomagnético de 3x35 A	un	1	57.261	57.261
	520	20.4.16.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	9	12.679	114.111
	520	**20.4.17**	**Disyuntores Tablero Seccional de Emergencia (TSE)**				
	520	20.4.17.1	Disyuntor termomagnético de 3x25 A	un	1	57.261	57.261
	520	20.4.17.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	6	12.679	76.074
	520	**20.4.18**	**Disyuntores Tablero Seccional de Bombas (TEB)**				
	520	20.4.18.1	Disyuntor termomagnético de 3x80A	un	1	135.238	135.238
	520	20.4.18.2	Disyuntor termomagnético de 3x40 A	un	3	57.261	171.783
	520	20.4.18.3	Disyuntor termomagnético de 3x10 A	un	3	33.137	99.411
	520	**20.4.19**	**Disyuntores Tablero Seccional de Equipos Informáticos (TEC)**				
	520	20.4.19.1	Disyuntor termomagnético de 3x15A	un	1	39.273	39.273
	520	20.4.19.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	3	12.679	38.037
	520	**20.4.20**	**Disyuntores Tablero Seccional de EquiposTelefónicos(TET)**				
	520	20.4.20.1	Disyuntor termomagnético de 3x20 A	un	1	53.019	53.019
	520	20.4.20.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	3	12.679	38.037
	520	**20.5**	**ALIMENTACIÇON DE TABLEROS. PROVISIÓN Y MONTAJE.**				
	520	20.5.1	Cables multifilar aislados de cobre de 2 mm2	m	2.900,00	139	403.100
	520	20.5.2	Cables multifilar aislados de cobre de 4 mm2	m	1.800,00	2.431	4.375.800
	520	20.5.3	Cables multifilar aislados de cobre de 6 mm2	m	300	3.522	1.056.600
	520	20.5.4	Cables multifilar aislados de cobre de 10 mm2	m	300	6.349	1.904.700
	520	20.5.5	Cables multifilar aislados de cobre de 4 mm2 NYY.	m	830	3.770	3.129.100
	520	20.5.6	Cables multifilar aislados de cobre de 6 mm2 NYY.	m	570	5.456	3.109.920
	520	20.5.7	Cables multifilar aislados de cobre de 10 mm2 NYY.	m	1.040,00	8.234	8.563.360
	520	20.5.8	Cables multifilar aislados de cobre de 16 mm2 NYY.	m	580	13.591	7.882.780
	520	20.5.9	Cables multifilar aislados de cobre de 25 mm2 NYY.	m	100	20.337	2.033.700
	520	20.5.10	Cables multifilar aislados de cobre de 35 mm2 NYY.	m	1.460,00	27.579	40.265.340
	520	20.5.11	Cables multifilar aislados de cobre de 50 mm2 NYY.	m	620	37.202	23.065.240
	520	20.5.12	Cables multifilar aislados de cobre de 70 mm2 NYY.	m	270	52.480	14.169.600
	520	20.5.13	Cables multifilar aislados de cobre de 95 mm2 NYY.	m	330	71.925	23.735.250
	520	20.5.14	Cables multifilar aislados de cobre de 120 mm2 NYY.	m	210	91.766	19.270.860

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	20.5.15	Cables multifilar aislados de cobre de 150 mm2 NYY.	m	50	112.103	5.605.150
	520	20.5.16	Cables multifilar aislados de cobre de 185 mm2 NYY.	m	480	139.881	67.142.880
	520	20.5.17	Cables multifilar aislados de cobre de 300 mm2 NYY.	m	50	229.167	11.458.350
	520	20.5.18	Cables multifilar aislados de cobre de 500 mm2 NYY.	m	100	367.063	36.706.300
	520	**20.6**	**ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN. PROVISIÓN Y MONTAJE.**				
	520	20.6.1	Artefacto Fluorescente de 1x40 W, 2 x 40 W, 3 x 40 W con capacitor.	un	345	195.837	67.563.765
	520	20.6.2	Artefactos Incandescentes	un	180	49.846	8.972.280
	520	20.6.3	Artefactos de exterior para jardin.	un	24	113.632	2.727.168
	520	**20.7**	**LLAVES y TOMACORRIENTES. PROVISIÓN Y MONTAJE.**				
	520	20.7.1	Tomas Corrientes	un	350	100.791	35.276.850
	520	20.7.2	Tomas Corrientes especiales	un	55	105.018	5.775.990
	520	20.7.3	LLAVE BIPOLAR	un	95	75.397	7.162.715
	520	20.7.4	LLAVE TRIPOLAR	un	6	75.397	452.382
	520	**20.8**	**TERMOCALEFONES**				
	520	20.8.1	Montaje y Puesta en Funcionamiento de Termo Calefones según planos y alimentación desde el tablero.	un	12	202.857	2.434.284
	520	**20.9**	**ELECTRODUCTOS y CAJAS. PROVISIÓN y MONTAJE.**				
	520	20.9.1	Electro ductos, de PVC rígido 4", antillama	ml	240	28.522	6.845.280
	520	20.9.2	Electro ductos, de PVC rígido 3", antillama	ml	930	22.817	21.219.810
	520	20.9.3	Electro ductos, de PVC rígido 2", antillama	ml	670	13.889	9.305.630
	520	20.9.4	Electro ductos, de PVC rígido 1 1/2", antillama	ml	1.060,00	11.770	12.476.200
	520	20.9.5	Electro ductos, de PVC rigido 1 ", antillama	ml	990	10.235	10.132.650
	520	20.9.6	Electro ductos, de PVC rígido 3/4", antillama	ml	1.570,00	3.232	5.074.240
	520	20.9.7	Cajas de Llaves 2"x4"	un	350	1.786	625.100
	520	20.9.8	Cajas de Conexión octogonales.	un	600	1.786	1.071.600
			Sub Total Ítem 20				**645.793.730**
39121002-003	**530**	**21**	**Transformador de 750 kVA - 23.000/380-220 V**				
	530	21.1	Transformador Trifásico de 750 kVA, 23000/380-220 V, en pórtico, y alimentación hasta el Tablero de Transferencia principal.	un	1	75.725.000	75.725.000
	530	21.2	Equipos de MT (Seccionadores, Descargadores, etc y accesorios).	Gl	1	5.679.375	5.679.375
	520	21.3	Obras Civiles: mallado, piedra triturada, canaletas de ductos	Gl	1	2.355.400	2.355.400
			Sub Total Ítem 21				**83.759.775**
26111601-002	**530**	**22**	**Generador de 250 kVA**				

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	530	22.1	Generador de Emergencia de 250 kVA, con encendido automático en caso de falta de suministro de energía eléctrica y alimentación hasta el Tablero de Transferencia principal.	un	1	221.052.632	221.052.632
	520	22.2	Sistema de Transferencia Automática	un	1	11.052.632	11.052.632
			Sub Total Ítem 22				**232.105.264**
32121504-001	**530**	**23**	**Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento de un Banco de Capacitores de 300kVAr, 220/380V.**				
	530	23.1	Banco de Capacitores de 300 kVAr en 220/380V, con todos sus accesorios.	un	1	22.105.263	22.105.263
			Sub Total Ítem 24				**22.105.263**
39121619-012	**520**	**24**	**Instalación de Protección contra descarga eléctrica.**				
	520	24.1	Conductor de cobre desnudo de:				
	520	24.1.1	35 mm2	ml	380	19.375	7.362.500
	520	24.1.2	50mm2	ml	300	26.275	7.882.500
	520	24.2	Jabalinas				
	520	24.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8"; 254 Micrones	un	30	39.375	1.181.250
	520	24.2.2	Captores (con antena de 5 m)	un	13	375.000	4.875.000
			Sub Total Ítem 24				**21.301.250**
40101501-001	**530**	**25**	**Extractores de Aire.**				
	530	25.1	Equipos				
	530	25.1.1	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 200 m3/h - 4 mmca. VE 01, VE 03, VE 04, VE 05	un	4	535.714	2.142.856
	530	25.1.2	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 300 m3/h - 4 mmca. VE 02	un	1	600.000	600.000
	530	25.1.3	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, modelo Roof, con el motor fuera del flujo de aire, de 2,150 m3/h - 10 mmca - VE 06, VE 07	un	2	400.000	800.000
	530	25.1.4	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, modelo Roof, con el motor fuera del flujo de aire, de 2,800 m3/h - 10 mmca - VE 08	un	1	400.000	400.000
	530	25.1.5	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 400 m3/h - 5 mmca. VE 09	un	1	400.000	400.000
	530	25.1.6	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, modelo Roof, con el motor fuera del flujo de aire, de 500 m3/h - 12 mmca - Con filtro de 35% de efiiencia - VE 10, VE 11, VE 12	un	3	750.000	2.250.000
	530	25.1.7	Ventilador extractor tipo tipo axial, de 300 m3/h - 1 mmca, con sistema de trampa de luz, para montaje en mampostería. VE 13	un	1	750.000	750.000

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	530	25.1.8	Ventilador extractor tipo tipo axial, 300 m3/h - Descarga libre, para montaje en mampostería. VE 14, VE 15	un	2	750.000	1.500.000
	520	25.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	520	25.2.1	Conducto circular de chapa galvanizada, sin aislación, para extracción	ml	40	65.000	2.600.000
	520	25.2.2	Conducto rectangular de chapa galvanizada, sin aislación, para extracción de los sanitarios	ml	35	55.000	1.925.000
	520	25.2.3	Conexión y puesta en marcha de extractores de aire	un	15	300.000	4.500.000
			Sub Total Ítem 25				**17.867.856**
40151510-002	**530**	**26**	**INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA de Electrobombas. (Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.**	**un**	**1**	**35.000.000**	**35.000.000**
			Sub Total Ítem 26				**35.000.000**
40101701-023	**540**	**27**	**AIRE ACONDICIONADO CENTRAL Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los materiales a continuación como indica el esquema del plano.**				
	540	27.1	Equipos				
	540	27.1.1	Equipos split con evaporador de techo, de 60.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto	un	9	9.175.000	82.575.000
	540	27.1.2	Equipos split con evaporador de techo, de 48.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto	un	1	7.340.000	7.340.000
	540	27.1.3	Equipos split con evaporador de techo, de 36.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto	un	11	5.505.000	60.555.000
	540	27.1.4	Equipos split con evaporador de pared, de 24.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto.	un	27	2.936.000	79.272.000
	540	27.1.5	Equipos split con evaporador de pared, de 12.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto.	un	27	1.416.000	38.232.000
	520	27.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	520	27.2.1	Cañería de cobre con aislación, de 7/8" y 1/2"	ml	200	27.000	5.400.000
	520	27.2.2	Cañería de cobre con aislación, de 3/4" y 3/8"	ml	220	25.000	5.500.000
	520	27.2.3	Cañería de cobre con aislación, de 5/8" y 3/8"	ml	650	20.000	13.000.000
	520	27.2.4	Cañerías de drenaje	gl	1	15.000.000	15.000.000
	520	27.2.5	Alzamiento de equipos	un	75	40.000	3.000.000
	520	27.2.6	Conexión y puesta en marcha de equipos de AA	un	75	200.000	15.000.000
			Sub Total Ítem 27				**324.874.000**

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
72102602-004	520	28	VIDRIOS: Provisión y colocación de:				
	520	28.1	Paños fijos de cristal templado				
	520	28.1.1	Para los visores de las puertas de 6 mm (visor de 0,30x0,50 m.)	m2	5	168.000	840.000
	520	28.2	Vidrio plúmbico				
	520	28.2.1	Paño fijo (Plúmbico)para Sala de Rayos(1,00 x 0,80 m)	m2	1	268.800	268.800
	520	28.3	Espejos				
	520	28.3.1	Espejos en Baños Públicos y Vestuarios	m2	15	77.600	1.164.000
			Sub Total Ítem 28				**2.272.800**
72131601-012	520	29	PINTURAS				
	520	29.1	Enduido				
	520	29.1.1	De losa a dos capas	m2	291	21.500	6.256.500
	520	29.1.2	De paredes a dos capas	m2	4.398,00	14.500	63.771.000
	520	29.1.3	De cielo raso a dos capas	m2	1.657,00	21.500	35.625.500
	520	29.1.4	Con base de cemento en paredes y cielo raso	m2	248	12.350	3.062.800
	520	**29.2**	**Al látex acrílico**				
	520	29.2.1	En losa	m2	291	10.500	3.055.500
	520	29.2.2	De paredes interiores	m2	4.398,00	9.500	41.781.000
	520	29.2.3	De cielo raso de losa de hormigón y vigas	m2	1.717,00	10.500	18.028.500
	520	29.2.4	De paredes exteriores	m2	1.421,00	9.800	13.925.800
	520	**29.3**	**Al esmalte sintético**				
	520	29.3.1	De aberturas de madera sobre madera masillada con enduido	m2	387	19.500	7.546.500
	520	**29.4**	**Al Epoxi**				
	520	29.4.1	De paredes sobre enduido cementicio	m2	189	34.500	6.520.500
	520	30.4.2	De cielo rasos sobre enduido cementicio	m2	59	34.500	2.035.500
			Sub Total Ítem 29				**201.609.100**
72101601-002	**520**	**30**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CIELO RASOS**				
	520	30.1	De cielorraso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	1.717,00	96.195	165.166.815
	520	30.2	De cielorraso de placas de yeso a junta tomada	m2	59	64.772	3.821.548
	520	30.3	De tabiques de placas de yeso a junta tomada	m2	105	64.772	6.801.060
			Sub Total Ítem 30				**175.789.423**
72102602-011	**520**	**31**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADAS Y MUEBLES EMPOTRADOS**				
	520	31.1	Mueble mostrador c/ cajones en Recepción e Informes ACCESO. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas	m2	5	812.500	4.062.500
	520	31.2	Mueble mostrador c/ cajones en Recepción y Entrega de Informes LABORATORIO. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas	m2	4	812.500	3.250.000
	520	31.3	Mueble mostrador c/ cajones en Admisión URGENCIAS. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas	m2	1	812.500	812.500

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	31.4	Mueble mostrador c/ cajones en Enfermería URGENCIAS. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas	m2	1	812.500	812.500
	520	31.5	Mueble mostrador c/ cajones en Enfermería INTERNACIÓN. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas	m2	1	812.500	812.500
	520	31.6	Mueble mostrador c/ cajones en COSTURA. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas	m2	2	812.500	1.625.000
	520	31.7	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en LABORATORIO Y APOYOS, s/Detalles y EETT	m2	12,8	825.500	10.566.400
	520	31.8	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en BAÑOS PÚBLICOS, s/Detalles y EETT	m2	3	858.000	2.574.000
	520	31.9	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en BAÑOS FUNCIONARIOS, s/Detalles y EETT	m2	2,5	858.000	2.145.000
	520	31.10	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en ESTERILIZACION, s/Detalles y EETT	m2	1,2	858.000	1.029.600
	520	31.11	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en RECIEN NACIDOS, s/Detalles y EETT	m2	1,2	858.000	1.029.600
	520	31.12	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en LAVADO DE INSTRUMENTALES, s/Detalles y EETT	m2	1,3	858.000	1.115.400
	520	31.13	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en NURSERY, s/Detalles y EETT	m2	1,3	858.000	1.115.400
	520	31.14	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en OFFICE, s/Detalles y EETT	m2	2	858.000	1.716.000
	520	31.15	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en Enfermeía INTERNACIÓN, s/Detalles y EETT	m2	1	858.000	858.000
	520	31.16	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en SALA DE TRABAJO, s/Detalles y EETT	m2	1,6	858.000	1.372.800
	520	31.17	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en Enfermería URGENCIAS, s/Detalles y EETT	m2	1	858.000	858.000
	520	31.18	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en COCINA, s/Detalles y EETT	m2	3,9	858.000	3.346.200

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	31.19	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en LAVADERO, s/Detalles y EETT	m2	1,5	858.000	1.287.000
	520	31.20	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en BAÑOS EMERGENCIAS, s/Detalles y EETT	m2	3,2	858.000	2.745.600
	520	31.21	Mesada de granito natural con bacha, soportada por mensulas de hierro, en ODONTOLOGÍA, s/Detalles y EETT	m2	1	858.000	858.000
	520	31.22	Lavamanos de acero inoxidable con pedalera en hall de CIRUGÍA, s/Detalles y EETT	un	1	1.250.000	1.250.000
			Sub Total Ítem 31				**45.242.000**
55121727-002	**520**	**32**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICAS EXTERIORES**				
	520	32.1	Indicadores exteriores o módulos de directorios externos tipo TOTEMS (T1 - T2) fijados al piso, doble cara. Según detalle	un	2	2.343.750	4.687.500
	530	32.2	Indicadores externos tipo CAP (CAP 1- CAP 2 - CAP 4) fijados a la mampostería. Según detalle		4	47.000	188.000
			Sub Total Ítem 32				**4.875.500**
82101502-001	**520**	**33**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICAS INTERIORES**				
	520	33.1	Indicadores de locales tipo CS (CS 3 - CS 4) suspendido de cielorraso, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción. Según detalle	un	7	20.000	140.000
	520	33.2	Indicador de locales tipo CAM (CAM 1- CAM 2-CAM 3) fijado a muro, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación. Según detalle	un	62	14.400	892.800
	520	33.3	Identificador IS (adherido a puerta) incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación. Según detalle	un	10	60.000	600.000
			Sub Total Ítem 33				**1.632.800**
72102602-007	**520**	**34**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS**				
	520	34.1	Puertas de PVC de 35 mm de esp. para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de (0,70 x 1,87 m) Tipo Pmh	un	14	2.380.000	33.320.000
	520	34.2	Mamparas de de PVC 35 mm de esp. Ciegas	m2	56	200.000	11.200.000
			Sub Total Ítem 34				**44.520.000**
70111703-001	**520**	**35**	**JARDINERÍA Y ACCESOS**				

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	35.1	Talud y empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	650	12.500	8.125.000
	520	35.2	Árboles a reforestar dentro del predio	un	77	38.961	2.999.997
	520	35.3	Plantas ornalentales a plantar dentro del predio	un	350	17.300	6.055.000
			Sub Total Ítem 35				**17.179.997**
92121702-002	**520**	**36**	**PREVENCIÓN DE INCENDIOS**				
	520		**Equipos para prevención, detección y extinción de incendios**				
	520	36.1	Detector Termovelocimétrico - DTV	un	1	5.500.000	5.500.000
	520	36.2	Iluminación de emergencia - IE	un	25	82.295	2.057.375
	520	36.3	Señalización de Emergencia	un	15	130.705	1.960.575
	520	36.4	Instalación hidráulica. Tuberías y Accesorios	gl	1	75.000.000	75.000.000
			Sub Total Ítem 36				**84.517.950**
46191601-001	**530**	**37**	**Extintores de ABC de 6 kg**	un	3	120.000	360.000
			Sub Total Ítem 37				**360.000**
46191603-002	**530**	**38**	**B.I.E Completo**	**un**	**6**	**1.220.000**	**7.320.000**
			Sub Total Ítem 38				**7.320.000**
46191603-004	**530**	**39**	**B.I.S. Completo**	**un**	**1**	**2.350.000**	**2.350.000**
			Sub Total Ítem 39				**2.350.000**
40151510-007	**530**	**40**	**Motobombas (incluyendo tuberías y accesorios)**				
	530	40.1	BOMBA CENTRÍFUGA F40/250 B Q=500L/mim; Hman= 64 m.c.a; P=15HP	un	1	10.851.500	10.851.500
	530	40.2	BOMBA HIDRONEUMATICA PQ-90 Q= 15/min; Hman= 60 m.c.a; P= 1 HP	un	1	291.500	291.500
			Sub Total Ítem 40				**11.143.000**
46191610-001	**530**	**41**	**Cabezal hidroneumático de 600 lts**				
	530	41.1	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CABEZAL HIDRONEUMÁTICO DE 100 lts	un	1	4.575.000	4.575.000
			Sub Total Ítem 41				**4.575.000**
46191501-001	**530**	**42**	**Detector electrónico humo-calor.**	**un**	**77**	**382.000**	**29.414.000**
			Sub Total Ítem 42				**29.414.000**
46191505-001	**530**	**43**	**Alarma audiovisual con luz estroboscópica**	**un**	**6**	**482.000**	**2.892.000**
			Sub Total Ítem 43				**2.892.000**
46191602-003	**530**	**44**	**Pulsadores de accionamiento manual de incendio**	**un**	**6**	**235.000**	**1.410.000**
			Sub Total Ítem 44				**1.410.000**
46191602-004	**530**	**45**	**Central de monitoreo de alarma**	**un**	**1**	**3.850.000**	**3.850.000**
			Incluye panel central e instalaciones eléctricas				
			Sub Total Ítem 45				**3.850.000**
41105101-003	**520**	**46**	**INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**				
	520	46.1	Tomas de pared, para oxígeno sistema DISS internacional	un	26	224.000	5.824.000
	520	46.2	Dispensador de vacío	un	26	720.000	18.720.000
	520	46.3	Fluxómetros de oxígeno toma DISS	un	26	136.000	3.536.000

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	46.4	Frasco de aspiración en policarbonato, del tipo Macrolom	un	26	960.000	24.960.000
	520	46.5	Regulador de vacío central de pared.	un	26	748.800	19.468.800
	520	46.6	Regulador de vacío central para 3 (tres) modos de operación	un	2	960.000	1.920.000
	520	46.7	Soporte para frasco de vacío, tipo slide de aluminio.	un	26	116.000	3.016.000
	520	46.8	Red de distribución canalizada de gases medicinales	ml	309	76.000	23.484.000
	520	46.9	Caja de válvulas para 2 gases.	un	2	1.760.000	3.520.000
	520	46.10	Válvulas de sectorización para mantenimiento preventivo (Vacío y oxígeno)	un	11	1.760.000	19.360.000
	520	46.11	Panel de alarma para dos gases (oxígeno y vacío)	un	1	1.200.000	1.200.000
	520	46.12	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de bomba de vacío central en dúplex de 2 x 2 HP, según especificaciones.	un	1	15.000.000	15.000.000
	520	46.13	Kit de mantenimiento preventivo para bomba de vacío para 15.000 hs. de uso	gl	1	7.824.000	7.824.000
			Sub Total Ítem 46				**147.832.800**
40151601-002	**530**	**47**	**Compresor**	-	-	-	-
	530	47.1	Compresor de uso medicinal libre de aceite, a carter seco, duplex de 2 x 2 HP según especificaciones	un	1	-	-
			Sub Total Ítem 48				
42271701-002	**530**	**48**	**Cilindros para aire comprimido medicinal de 7 m3**				
	530	48.1	Cilindros de acero de alta presión para Oxígeno	un	10	1.240.000	12.400.000
			Sub Total Ítem 48				**12.400.000**
42191705-001	**530**	**49**	**Central automática de cilindros**				
	530	49.1	Central Automática de cilindros para oxígeno, manifold 5 + 5, con regulador de presión, flexibles, soporte de cilindros.	un	1	45.163.844	45.163.844
			Sub Total Ítem 49				**45.163.844**
26111501-011	**540**	**50**	**Racks 19 unidades**				
	540	50.1	Provisión e Instalación de Rack 19 U de 12 U de pared, pivotante con forzador de aire.	un	1	7.875.000	7.875.000
	540	50.2	Provisión e Instalación de Rack 19 U de 45 U cerrado al piso, con forzador de aire	un	1	12.345.000	12.345.000
			Sub Total Ítem 50				**20.220.000**
81112107-001	**520**	**51**	**INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA**				
	520	**51.1**	**Instalación de Racks**				
	520	51.1.1	Cable color Rojo de 4mm2	ml	20	2.431	48.620
	520	51.1.2	Cable color Negro de 4mm2	ml	20	2.431	48.620
	520	51.1.3	Cable color Blanco de 4mm2	ml	20	2.431	48.620
	520	51.1.4	Tarugo Nro 14 con tirafondo y arandela	un	20	1.500	30.000

SECRETARIA GENERAL

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	51.1.5	Riel a tierra raqueable	un	3	39.700	119.100
	520	51.1.6	Canal de Tensión 8 tomas	un	2	487.580	975.160
	520	51.1.7	Llave TM 1X16 Amp	un	2	13.313	26.626
	520	51.1.8	Bandeja con 2 ventiladores	un	2	540.000	1.080.000
	520	51.1.9	Bandeja doble fijación	un	2	373.000	746.000
	520	51.1.10	Bandeja simple fijación	un	3	217.500	652.500
	520	51.1.11	Tornillos con tuercas enjauladas	un	60	4.300	258.000
	520	51.1.12	Guia de cable horizontal 1 U	un	4	45.000	180.000
	520	51.1.13	Guía de cable vertical	gl	1	666.000	666.000
	520	51.1.14	Pach-Panel 24 P Cat 6	un	3	353.048	1.059.144
	520	51.1.15	Pach-Panel 48 P Cat 6	un	1	653.138	653.138
	520	51.1.16	Pach cord 1,0 mt Cat 6	un	70	5.000	350.000
	520	51.1.17	DIO - Distribuidor Interno Óptico	un	2	350.000	700.000
	520	51.1.18	Bandeja de empalme de FO	un	2	450.000	900.000
	520	51.1.19	Conectores e insumos de FO	un	12	450.000	5.400.000
	520	**51.2**	**Instalación Eléctrica**				
	520	51.2.1	Provisión y montaje de toda la instalación eléctrica, incluye conexiones de tableros pricipal y secundario.	gl	1	10.520.000	10.520.000
	520	**51.3**	**Detalle de instalación de punto eléctrico y señales débiles (Red de datos)**				
	520	51.3.1	Toma corriente doble con tierra	un	52	43.500	2.262.000
	520	51.3.2	Toma corriente doble común y tierra	un	52	27.100	1.409.200
	520	51.3.3	Toma RJ 45 Cat 6	un	52	49.000	2.548.000
	520	51.3.4	Placa de 2 agujeros para RJ45	un	52	3.890	202.280
	520	51.3.5	Papa ciega	un	52	1.800	93.600
	520	51.3.6	Cable UTP Cat 6	ml	2.580,00	2.870	7.404.600
	520	51.3.7	Cable de Fibra Óptica Monomodo de 12 pelos	ml	90	8.125	731.250
	520	51.3.8	Pach cord 3mts Cat 6	un	52	21.400	1.112.800
	520	51.3.9	Mano de obra por instalación	un	52	85.000	4.420.000
	520	51.3.10	Canaleta o bandeja estructurada metálica 10cm x 20cm - Chapa galvanizada con orificios en los costados	ml	175	37.800	6.615.000
	520	51.3.11	Conector de 90 grados o derivación de bandeja estructurada metálica 10cm x 20cm - Chapa galvanizada ranurada	un	11	77.800	855.800
	520	51.3.12	Electroducto de PVC liso anti flama de 3/4 pulg	ml	740	3.232	2.391.680
	520	51.3.13	Electroducto de PVC liso anti flama de 1 pulg	ml	10	10.235	102.350
		51.4	**Detalle de instalación de Cámaras IP (Señales Debiles)**				
	520	51.4.1	Toma RJ 45 Cat 6	un	19	49.000	931.000
	520	51.4.2	Placa de 2 agujeros para RJ45	un	19	3.890	73.910
	520	51.4.3	Pico ciego	un	19	1.800	34.200
	520	51.4.4	Cable UTP Cat 6	ml	1.060,00	2.870	3.042.200
	520	51.4.5	Pach cord 3mts Cat 6	un	19	21.400	406.600
	520	51.4.6	Cámara IP Fija Interior	un	16	1.694.700	27.115.200
	520	51.4.7	Cámara IP PTZ Interior	un	1	4.284.000	4.284.000
	520	51.4.8	Cámara IP PTZ Exterior	un	2	4.284.000	8.568.000

SECRETARIA GENERAL

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .MIEMBROS DEL CONSEJO
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. SECRETARIO DEL CONSEJO

Catálogo	Rubro	Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
	520	51.4.9	Mano de obra por instalación Servidor y el sistema	un	1	11.785.000	11.785.000
	520	51.4.10	Mano de obra por instalación Cámaras	un	19	250.000	4.750.000
	540	**51.5**	**Equipos activos de la Red Informática**				
	540	51.5.1	Switch de 24 P 10/100 y 2 P de 1000 capa 2 para puestos de Datos. Sin POE	un	3	4.095.000	12.285.000
	540	51.5.2	Switch de 24 P 10/100 y 2 P de 1000 capa 2 para CÁMARAS. Con POE	un	2	4.914.000	9.828.000
	540	51.5.3	Servidor de Aplicación y Almacenamiento (Hardware y Software)	un	1	8.500.000	8.500.000
	540	51.5.4	Estación de Trabajo	un	1	10.500.000	10.500.000
	540	51.5.5	Monitor LED 40"	un	1	7.500.000	7.500.000
	520	**51.6**	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA.**				
	520	51.6.1	Cajas de embutir de 2 x 4	un	90	1.786	160.740
	520	51.6.2	Ductos de PVC rígido de 3/4.	m	300	3.232	969.600
	520	51.6.3	Ductos de PVC rígido de 1.	m	170	10.235	1.739.950
	520	51.6.4	Ductos de PVC rígido de 2.	m	50	13.889	694.450
	520	51.6.5	Cables con protección de 1 Par.	m	2.000,00	3.500	7.000.000
	520	51.6.6	Cables con protección de 50 Pares.	m	50	28.914	1.445.700
	520	51.6.7	Fichas telefónicas completas	un	90	4.375	393.750
	520	51.6.8	Registros de 30x30x40 cm.	un	17	336.500	5.720.500
	520	51.6.9	Tablero General con regletas y accesorios.	un	1	9.500.000	9.500.000
	520	51.6.10	Central Telefónica electrónica para 150 abonados.	un	1	12.750.000	12.750.000
	520	51.6.11	Puesta a tierra con electrodos y accesorios.	Gl	1	4.500.000	4.500.000
	520	51.6.12	Mano de Obra Instalación Telefónica.	Gl	1	5.000.000	5.000.000
			Sub Total Ítem 51				**214.087.888**
76111702-002	**520**	**52**	**RETIRO DE ESCOMBROS**	**gl**	**45**	**120.000**	**5.400.000**
			Sub Total Ítem 52				**5.400.000**
72131601-013	**520**	**53**	**LIMPIEZA FINAL**	**m2**	**2.500,00**	**3.300**	**8.250.000**
			Sub Total Ítem 53				**8.250.000**
72102602-010	**520**	**54**	**Protector de PVC para paredes**				
	520	54.1	Guardacamillas de PVC de alta resistencia	ml	254	85.435	21.700.490
	520	54.2	Tapa guardacamillas	un	211	11.715	2.471.865
	520	54.3	Terminales de acero inoxidable revestido en PVC	un	520	175.725	91.377.000
	520	54.4	Esquineros de PVC - 90° 50X50 mm-h=1.80m	un	49	73.200	3.586.800
	520	54.5	Pasamanos de aluminio con revestimiento de PVC	ml	156	175.725	27.413.100
			Sub Total Ítem 55				**146.549.255**

MONTO TOTAL ADJUDICADO: Guaraníes cinco mil novecientos tres millones setecientos noventa y un mil trescientos sesenta y tres, IVA Incluido. **5.903.791.363**

FDO: SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES/DR. REMBERTO CACERES
DR. JOSE DISNARDO ZARZA/ ING. HUGO CATALDO .MIEMBROS DEL CONSEJO
ABOG. JUAN MANUEL DEL PUERTO G. SECRETARIO DEL CONSEJO

SECRETARIA GENERAL