Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta Nº 037/18 de fecha 07 de junio de 2018

RESOLUCIÓN C.A. Nº 037-009/18

POR LA QUE SE RECTIFICA PARCIALMENTE EL ANEXO APROBADO POR EL ART. 1° DE LA RESOLUCIÓN C.A. N° 026-010/18, DE FECHA 24 DE ABRIL DE 2018, "POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 31/17 CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO - SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS - AD REFERÉNDUM 2018".

VISTA: La Nota Interna GAL/DOP/N° 237/18, de fecha 29 de mayo de 2018, de la Dirección Operativa de Contrataciones, refrendada por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, recepcionada en la Secretaría del Consejo de Administración, en fecha 30 de mayo de 2018, por la que se eleva a consideración de la Máxima Autoridad, el Informe Rectificatorio de la Comisión Evaluadora de Ofertas, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 31/17 "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO - SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS" - AD REFERÉNDUM 2018; y

CONSIDERANDO: Que, por Resolución C.A. N° 026-010/18, de fecha 24 de abril de 2018, entre otras cosas, se adjudicó la Licitación Pública Nacional N° 31/17 "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO - SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS" - AD REFERÉNDUM 2018, a la firma CONSORCIO ICSA PUNTAL;

Que, por Nota N° 315/18, de fecha 22 de mayo de 2018, el Departamento de Licitaciones a través de la Dirección Operativa de Contrataciones de la Gerencia de Abasteciemiento y Logística, solicitó cuanto sigue: *"...conformidad en cuanto a la sumatoria de los precios totales en los sub ítems y el precio total consignados en el cuadro en el Anexo I, debido a una diferencia aritmética arrojada al realizar la verificación..."*;

Que, por Nota de fecha 24 de mayo de 2018, la firma CONSORCIO ICSA PUNTAL, presentó su conformidad a la corrección aritmética;

Que, por Nota de fecha 28 de mayo de 2018, la Comisión Especial para el estudio de oferta en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 31/17 "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS" - AD REFERÉNDUM 2018, elevó su Informe Rectificatorio, de fecha 28 de mayo de 2018, a fin de subsanar errores formales realizado en el punto 14

FDO: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ / ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS/ SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES
SR. JOSÉ JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN.**
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. **SECRETARIO DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL ABG. JOSE LUIS URIZAR Secretario del Consejo

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta Nº 037/18 de fecha 07 de junio de 2018

RESOLUCIÓN C.A. Nº 037-009/18

"RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN EVALUADORA" del Informe Final presentado en fecha 11 de abril de 2018, específicamente en la sumatoria de los precios totales de los sub ítems, que como consecuencia se debe modificar el precio total adjudicado, debido a una diferencia aritmética arrojada al realizar la verificación;

Que la Autoridad Administrativa que dicta una Resolución, particular o general, mantiene siempre la facultad de ampliarla, rectificarla y/o aclararla, de oficio, supliendo omisiones o corrigiendo errores materiales, como en el caso planteado;

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°) Rectificar parcialmente el Anexo aprobado por el Art. 1° de la Resolución C.A. N° 026-010/18, de fecha 24 de abril de 2018, "POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 31/17 CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO - SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS - AD REFERÉNDUM 2018", modificando específicamente la sumatoria de los sub ítems y como consecuencia la adjudicación total de la firma CONSORCIO ICSA PUNTAL, de conformidad al Anexo refrendado por el Secretario del Consejo de Administración, que consta de 12 (doce) fojas y se adjunta a la presente Resolución.----------

2°) Establecer que los demás términos de la Resolución C.A. N° 026-010/18, de fecha 24 de abril de 2018, permanecen invariables.----------

3°) Encomendar a la Dirección Operativa de Contrataciones a través del Departamento de Contratos y Seguros, la rectificación al Contrato o en su efecto la Adenda en el caso que hayan formalizado el Contrato.----------

4°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.----------

SC/vbjo

FDO: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ / ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS/ SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN.
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. SECRETARIO DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Suizada

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

CONSORCIO ICSA PUNTAL

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	**72131601-002**	**Preparación de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**		**574.391.037**
1.1		Casillas de obrador (2), armado incluye: Sanitarios para el Personal c/Vestidor, Deposito de Materiales, Oficinas Técnicas c/Sanitario y Dormitorio del Sereno.	Metros cuadrados	100	663.443	66.344.300
1.2		Vallado de Obra Armado.	Metros cuadrados	697	101.536	70.770.592
1.3		Cinta señalizadora de peligro, colocadas a través de puntales de madera de 3"x3".	Metro lineal	10.462,55	20.750	217.097.913
1.4		Trazado , replanteo y marcación.	Metros cuadrados	9.564,05	2.538	24.273.559
1.5		Confección y colocación Carteles de Obra (2) uno colocado al fondo del predio y el otro hacia la Planta de Tratamiento de Efluentes. Materiales, medidas y grafica conforme a detalle.	Unidad	2	3.363.368	6.726.736
1.6		Limpieza del terreno-área a intervenir	Metros cuadrados	11.492,55	2.538	29.168.092
1.7		Poda, Destronque y desraizado de arboles.	Unidad	41	692.288	28.383.808
1.8		Acarreo, carga de basuras a contenedor provenientes de la limpieza, incluye alquiler de contenedores.	Metros cuadrados	8.642,55	15.230	131.626.037
2	**72102303-998**	**Construcción / Montaje de Tanque / Reservorio de Agua**	**Unidad Medida Global**	**1**		**1.257.939.055**
2.1		MAMPOSTERÍAS				
2.1.1		De ladrillo común, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	57,7	78.177	4.510.813
2.2		CONSTRUCCIÓN Y/O COLOCACIÓN DE DINTELES				
2.2.1		Envarillado sobre aberturas de 3 x 8 mm.	Metro lineal	4	29.879	119.516
2.3		REVOQUES				
2.3.1		A dos capas interior con hidrófugo.	Metros cuadrados	57,7	33.872	1.954.414
2.3.2		A dos capas exterior c/ hidrófugo, incluye mochetas.	Metros cuadrados	57,7	40.218	2.320.579
2.4		CONTRAPISO				
2.4.1		De hormigón de cascotes sobre losa h=0,10 m.	Metros cuadrados	33	55.549	1.833.117
2.4.2		Carpeta para piso baldosas de tejuelitas cerámicas, e= 0,02 m.	Metros cuadrados	8	24.093	192.744
2.5		PISOS				
2.5.1		Alisada de cemento, esp=2cm, terminación c/fratás.	Metros cuadrados	22	36.719	807.818
2.5.2		De tejuelitas cerámicas.	Metros cuadrados	8	55.845	446.760
2.5.3		Plataforma de Hormigón Armado.	Metros cúbicos	0,2	1.984.623	396.925
2.6		ZÓCALO				
2.6.1		De tejuelitas cerámicas, h= 0,10 m.	Metro lineal	20	20.221	404.420
2.7		CARPINTERÍA METÁLICA				
2.7.1		Provisión y colocación de puerta rebatible de 2 hojas Tipo PM1 (1,60 X 2,10 m) en chapa doblada N° 20 con rejilla superior de ventilación tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metálica contra insectos.	Unidad	1	1.332.655	1.332.655

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

2.7.2		Provisión y colocación de ventana fija VM1 (1,60 X 0,60 m) en chapa doblada N° 20 ,con rejilla de ventilación tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes y malla metálica contra insectos.	Unidad	1	761.517	761.517
2.8		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES				
2.8.1		Provisión y colocación de canaleta alero moldurada de Chapa Galvanizada, desarrollo 50 cm, incluye tratamiento anti oxido 2 manos.	Metro lineal	13,6	69.806	949.362
2.8.2		Provisión y colocación de Bajada pluvial galvanizada, incluye tratamiento anti oxido 2 manos.	Metro lineal	6,2	69.806	432.797
2.9		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TECHO				
2.9.1		Provisión y colocación de Estructura para cubierta. De chapa plegada y perfiles-correas perfil "C", incluyendo todos los accesorios para la instalación de la cubierta.	Metros cuadrados	36,4	190.379	6.929.796
2.9.2		Provisión y colocación de chapas onduladas de fibra de vidrio color verde-Fibra gruesa.	Metros cuadrados	36,4	190.379	6.929.796
2.10		PINTURAS				
		ENDUIDO				
2.10.1		En paredes interiores, a dos capas.	Metros cuadrados	57,7	13.961	805.550
2.10.2		En paredes exteriores a dos capas, incluye mochetas.	Metros cuadrados	57,7	19.038	1.098.493
		A LÁTEX ACRÍLICO				
2.10.3		De paredes interiores a 2 capas.	Metros cuadrados	57,7	17.769	1.025.271
2.10.4		De paredes exteriores a 2 capas, incluye mochetas.	Metros cuadrados	57,7	22.846	1.318.214
		AL ESMALTE SINTÉTICO				
2.10.5		Previo anti oxido en aberturas metálicas, marcos y contramarcos y canaletas.	Metros cuadrados	21	32.999	692.979
2.11		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INDICATIVA - SEÑAL DE				
2.11.1		Panel de PVC termoformado, fijado a muro con tornillos ocultos. Grafica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 40 x 20 cms. Grafica e inscripción conforme a detalle.	Unidad	1	317.299	317.299
2.12		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO				
2.12.1		Excavación.	Metros cúbicos	750	39.622	29.716.500
2.12.2		Estructura de hormigón armado, incluye base, muros y tapa del reservorio.	Metros cúbicos	63	2.375.212	149.638.356
2.12.3		Excavación	Metros cúbicos	750	39.622	29.716.500
2.12.4		Relleno y compactación	Metros cúbicos	120	109.578	13.149.360
2.12.5		Estructura de hormigón armado, incluye fundación, columna circular, fondo , paredes y tapa del reservorio de cubo.	Metros cúbicos	301	2.375.212	714.938.812
2.13		PREVENCIÓN DE INCENDIOS				
2.13.1		Extintores PQS tipo ABC de 4 kg, incluye cartel fijado a muro.	Unidad	2	374.990	749.980
2.14		INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
2.14.1		Excavación para colocación de tuberías y construcción de registros, incluye acarreo.	Metros cúbicos	122	39.622	4.833.884
2.14.2		Relleno y compactación.	Metros cúbicos	93,33	39.844	3.718.641
2.14.3		Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m, para asiento de tuberías.	Metros cúbicos	28,5	99.228	2.827.998
2.14.4		Construcción de Registro de inspección 0,60 x 0,60 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre - Tubería de Alimentación, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	311.166	311.166

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Firmado digitalmente

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

2.14.5		Construcción de Registro de inspección 0,80 x 0,80 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre - Tubería de Alivio, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	400.898	400.898
2.14.6		Aislación de superficie enterrada del reservorio inferior con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	Metros cuadrados	217	65.112	14.129.304
2.14.7		Impermeabilización interna del reservorio inferior.	Metros cuadrados	538	82.709	44.497.442
2.14.8		Provisión y Colocación de escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio inferior de ca?o acero inoxidable, conforme plano de detalle.	Unidad	1	5.076.782	5.076.782
2.14.9		Provisión y Colocación de la Tubería de Alimentación Principal de PVC JE (DN 4") desde la derivación indicada en el plano hasta el Reservorio Inferior. Incluye la Provisión y Colocación de:	Unidad Medida Global	1	8.972.058	8.972.058
2.14.10		Provisión y Colocación de Tubería de Alivio de H°F° (DN 4"), Accesorios de H°F° y todo lo necesario para su correcta puesta en funcionamiento.	Unidad Medida Global	1	4.968.900	4.968.900
2.14.11		Instalación Hidráulica del Equipo de Bombeo. Incluye: La Provisión y Colocación de: Tubería de Succión de H?F? (DN 6"), Válvula de Pie con Filtro (DN 6"), Válvulas de cierre tipo esclusa de bronce (DN 6").	Unidad Medida Global	1	29.854.940	29.854.940
2.14.12		Impermeabilización interna del tanque elevado.	Metros cuadrados	222	82.709	18.361.398
2.14.13		Instalación Hidráulica del Reservorio Superior, incluye: La Provisión e instalación de Tuberías de H°F° (DN 4" y 6"), Válvulas de Cierre tipo esclusas (DN 4"), Válvulas Mariposas (DN 4" y 6"), Válvulas de Retención (DN 4"),?	Unidad Medida Global	1	19.294.079	19.294.079
2.14.14		Construcción de Registro de 1,95 x 1,00 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre - Tubería de limpieza y rebose, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	1.456.712	1.456.712
2.14.15		Construcción de Registro de 1,00 x 0,90 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre de la Tubería de alimentación de la Red de Distribución de Agua.	Unidad	1	658.551	658.551
2.14.16		Provisión y Colocación de escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al tanque de ca?o acero inoxidable, conforme plano de detalle.	Unidad	1	5.584.460	5.584.460
2.14.17		Provisión y colocación de escalera metálica- tipo gato, de varilla metálica de diámetro 20 mm, según plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético).	Unidad	1	21.576.324	21.576.324
2.14.18		Puerta doble de chapa doblada N? 18 de 2,10 x 2,10 m con marco de hierro en ángulo de 1 1/4"x3/16", incluye pasador horizontal tipo tranca con porta candado, pintura anticorrosiva y sintética.	Unidad	1	1.751.490	1.751.490
2.14.19		Provisión y colocación de marco y contramarco de perfil 2" x 2" x 3/16" y tapa metálica de chapa e =3/16" para cámara de hombre de 1,30 m de diámetro, incluye pintura anticorrosiva y sintética, además de porta candado, conforme plano de detalle.	Unidad	1	1.586.494	1.586.494
2.14.20		Remoción de infraestructura existente para colocación de tuberías, llaves de paso y construcción de registros.	Unidad Medida Global	1	6.345.978	6.345.978
2.14.21		Reposición de infraestructura existente (veredas de H°A°, cordones de H°, empedrados, veredas, plantas ornamentales, pasto, etc.)	Unidad Medida Global	1	8.617.838	8.617.838
2.15		Instalación Eléctrica y Electromecánica para reservorios y caseta				
2.15.1		Tablero Caseta de distribución de agua potable	Unidad Medida Global	1	6.345.978	6.345.978
2.15.2		Interruptor tipo boya	Unidad	3	288.454	865.362
2.15.3		Bomba (Hman=28 m.c.a Q= 14 l/s)	Unidad	3	12.980.409	38.941.227
2.15.4		Colocación de ductos 2x2"	Metros	120	74.998	8.999.760

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - sruizdia

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

2.15.5		Reposición de empedrado, veredas.	Metros	20	47.306	946.120
2.15.6		Registros 0,60 m x 0,60 m	Unidad	4	276.021	1.104.084
2.15.7		Conductor NYY 4x25 mm2	Metros	210	78.459	16.476.390
2.15.8		Conductor NYY 4x4 mm2	Metros	20	14.423	288.460
2.15.9		Ductos metálicos 3/4" liviano	Metros	20	11.538	230.760
2.15.10		Toma monofásico	Unidad	1	138.458	138.458
2.15.11		Artefacto fluorescente 2x40 W Tipo Estanco	Unidad	3	236.532	709.596
2.15.12		Artefacto tipo estanco 1x20 W	Unidad	5	80.767	403.835
2.15.13		Pararrayos tipo Franklin	Unidad	1	134.996	134.996
2.15.14		Sistema Puesta a Tierra (incluye conductor para pararrayos)	Unidad Medida Global	1	4.038.349	4.038.349
3	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	**1**		**469.601.481**
3.1		Colocación de tuberías y accesorios.				
3.1.1		Excavación para colocación de tuberías, incluye acarreo.	Metros cúbicos	822	39.622	32.569.284
3.1.2		Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m, para asiento de tuberías.	Metros cúbicos	102,7	99.228	10.190.716
3.1.3		Relleno y compactación.	Metros cúbicos	718,92	39.844	28.644.648
3.2		Provisión de tuberías y accesorios.				
3.2.1		Anillo perimetral de alimentación a la red Ø6" (DN) PVC J.E PN 10.	Metros	1.139	195.745	222.953.555
3.2.2		Tuberías de Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20, Ø4" (DN)	Metros	361	129.285	46.671.885
3.2.3		Tuberías de Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20, Ø3" (DN)	Metros	21	71.133	1.493.793
3.2.4		Tuberías de Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20, Ø2" (DN)	Metros	4	35.826	143.304
3.2.5		Tuberías de Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20, Ø1 1/4" (DN)	Metros	19	27.518	522.842
3.2.6		Tuberías de Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20, Ø1" (DN)	Metros	171	23.365	3.995.415
3.2.7		Accesorios de PVC, Accesorios de H°F°, Válvulas de purga de aire, Anillos de Goma, etc.	Unidad Medida Global	1	6.064.447	6.064.447
3.2.8		Llave de paso tipo esclusa, de H°F°, Ø6".	Unidad	5	5.036.399	25.181.995
3.2.9		Llave de paso tipo esclusa, de bronce, Ø4".	Unidad	8	4.413.339	35.306.712
3.2.10		Llave de paso tipo esclusa, de bronce, Ø3".	Unidad	1	2.959.533	2.959.533
3.2.11		Llave de paso tipo esclusa, de bronce, Ø2".	Unidad	1	1.012.472	1.012.472
3.2.12		Llave de paso tipo esclusa, de bronce, Ø1 1/4".	Unidad	1	706.134	706.134
3.2.13		Llave de paso tipo esclusa, de bronce, Ø1".	Unidad	5	498.488	2.492.440
3.3		Construcción de:				
3.3.1		Registro de inspección 0,60 m x 0,60 m con tapa de H° A°, para llaves de paso y válvulas de purga de aire, conforme al plano de detalle. Incluye excavación y tapa de HA°.	Unidad	28	311.166	8.712.648
3.4		Remoción y Reposición de Infraestructura Existente				
3.4.1		Remoción de infraestructura existente para colocación de tuberías, llaves de paso y construcción de registros.	Unidad Medida Global	1	4.442.184	4.442.184
3.4.2		Reposición de infraestructura existente (pavimentos de H°A°, cordones de H°, adoquines de H°, veredas, plantas ornamentales, pasto, etc.)	Unidad Medida Global	1	35.537.474	35.537.474
4	**72102304-007**	**Construcción de desagüe cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**		**1.283.622.948**
4.1		CIMIENTO				
4.1.1		De 0,45 m.	Metros cuadrados	4	382.662	1.530.648

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - STUZZIA

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. JOSÉ LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. **Secretario del Consejo de Administración**

4.1.2		Muro de contención de 0,45 m de piedra bruta colocada.	Metros cuadrados	25,7	363.625	9.345.163
4.2		MAMPOSTERÍAS				
4.2.1		De ladrillo común, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	37	78.177	2.892.549
4.2.2		De ladrillo común, e=0,30m.	Metros cuadrados	5,22	135.873	709.257
4.3		AISLACIÓN				
4.3.1		Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	Metros cuadrados	21,15	33.268	703.618
4.4		CONSTRUCCIÓN Y/O COLOCACIÓN DE DINTELES				
4.4.1		Envarillado sobre aberturas de 3 x 8 mm.	Metros cuadrados	1,8	28.669	51.604
4.5		REVOQUES				
4.5.1		A dos capas interior con hidrófugo.	Metros cuadrados	36,65	33.872	1.241.409
4.5.2		A dos capas exterior c/ hidrófugo, incluye mochetas.	Metros cuadrados	36,65	40.218	1.473.990
4.6		CONTRAPISO				
4.6.1		De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10m.	Metros cuadrados	27,5	55.549	1.527.598
4.6.2		Carpeta para piso baldosas de tejuelitas cerámicas, e= 0,02 m.	Metros cuadrados	20,5	24.093	493.907
4.7		PISOS				
4.7.1		Alisada de cemento, esp=2cm, terminación c/fratás.	Metros cuadrados	8	36.749	293.992
4.7.2		De tejuelitas cerámicas.	Metros cuadrados	20,5	55.845	1.144.823
4.8		ZÓCALO				
4.8.1		De tejuelitas cerámicas, h= 0,10 m	Metros cuadrados	37	20.221	748.177
4.9		CARPINTERÍA METÁLICA				
4.9.1		Provisión y colocación de puerta rebatible de 1 hoja Tipo PM (0,90 X 2,10 m) en chapa doblada N? 20 con rejilla superior de ventilación tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N?18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metálica contra entrada de insectos.	Metros cuadrados	1	913.821	913.821
4.9.2		Provisión y colocación de canaleta alero moldurada de Chapa Galvanizada, desarrollo 50cm, incluye tratamiento anti óxido 2 manos.	Metros cuadrados	4,1	69.806	286.205
4.9.3		Provisión y colocación de Bajada pluvial galvanizada, incluye tratamiento anti óxido 2 manos.	Metros cuadrados	6,2	69.806	432.797
4.10		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TECHO				
4.10.1		Provisión y colocación de Estructura para cubierta. De chapa plegada y perfiles-correas perfil "C", incluyendo todos los accesorios para la instalación de la cubierta.	Metros cuadrados	45,5	190.379	8.662.245
4.10.2		Provisión y colocación de chapas onduladas de fibra de cemento color verde-Fibra gruesa.	Metros cuadrados	45,5	190.379	8.662.245
4.11		PINTURAS				
		ENTONIDO				
4.11.1		En paredes interiores, a dos capas	Metros cuadrados	36,65	13.961	511.671
4.11.2		En paredes exteriores a dos capas, incluye mochetas	Metros cuadrados	36,65	19.038	697.743
		AL LÁTEX ACRÍLICO				
4.11.3		De paredes interiores	Metros cuadrados	36,65	17.769	651.234
4.11.4		De paredes exteriores, incluye mochetas	Metros cuadrados	36,65	22.846	837.306

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - sruizdia

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. **Secretario del Consejo de Administración.**

		AL ESMALTE SINTÉTICO				
4.11.5		Previo anti óxido en aberturas metálicas, marcos y contramarcos y canaletas.	Metros cuadrados	10	32.999	329.990
4.12		INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL, SEGÚN PLANO.				
4.12.1		De Ø1,00m. Profundidad promedio: 1,30m.	Metros cuadrados	4	3.752.940	15.011.760
4.12.2		De Ø1,00m. Profundidad: 2,80m.	Metros cuadrados	1	5.145.900	5.145.900
4.12.3		DeØ1,20m. Profundidad: 2,25m.	Metros cuadrados	1	5.175.341	5.175.341
4.12.4		De Ø1,50m. Profundidad promedio: 1,25m.	Metros cuadrados	10	4.275.364	42.753.640
4.12.5		De Ø1,50m. Profundidad promedio: 1,44m.	Metros cuadrados	3	4.535.560	13.606.680
4.12.6		De Ø1,50m. Profundidad promedio: 1,70m.	Metros cuadrados	4	4.963.164	19.852.656
4.12.7		De Ø1,50m. Profundidad promedio: 2,11m.	Metros cuadrados	4	5.574.722	22.298.888
4.12.8		DeØ1,50m. Profundidad: 3,35m.	Metros cuadrados	1	7.137.120	7.137.120
4.12.9		Excavación de zanjas para tuberías, en suelo común.	Metros cuadrados	808	39.622	32.014.576
4.12.10		Excavación de zanjas para tuberías, a profundidades mayores a 1,50m. Incluye entibado si fuese necesario.	Metros cuadrados	1.732	103.082	178.538.024
4.12.11		Asiento de arena para tuberías.	Metros cuadrados	190,66	99.228	18.918.810
4.12.12		Relleno y compactación de zanjas.	Metros cuadrados	1.951	39.844	77.735.644
4.12.13		Tubería de PVC rígido Ø150 mm	Metros cuadrados	282	129.804	36.604.728
4.12.14		Tubería de PVC rígido Ø200 mm	Metros cuadrados	540	254.416	137.384.640
4.12.15		Tubería de PVC rígido Ø250 mm	Metros cuadrados	12	347.875	4.174.500
4.12.16		Tubería de PVC rígido Ø300 mm	Metros cuadrados	1.026	399.797	410.191.722
4.12.17		Demolición de Vereda y Pavimento de H°A°.	Metros cuadrados	100,3	19.799	1.985.840
4.12.18		Demolición de Adoquín con recuperación.	Metros cuadrados	119,6	25.384	3.035.926
4.12.19		Reposición de Vereda, incluye contrapiso.	Metros cuadrados	71,8	137.228	9.852.970
4.12.20		Reposición de Cordón de H° prefabricado de 0,40 m x 0,60 m x 0,10 m	Metros cuadrados	119,63	36.691	4.389.344
4.12.21		Reposición de pavimento de H°A°.	Metros cuadrados	28,5	114.964	3.276.474
4.12.22		Reposición de Adoquín.	Metros cuadrados	119,6	183.283	21.920.647
4.12.23		Estructura de Hormigón Armado para Estación de bombeo. Incluye escalera: marinera de varillas Ø16mm lisa, galvanizado, según plano de detalle; y excavación y transporte de material excedente.	Metros cuadrados	1	29.442.417	29.442.417
4.12.24		Tapa metálica 0,80 m x 1,40 m	Metros cuadrados	1	1.078.816	1.078.816
4.12.25		Tapa metálica 0,80 m x 0,80 m	Metros cuadrados	1	615.560	615.560
4.12.26		Tapa metálica 0,60 m x 1,50 m	Metros cuadrados	1	805.939	805.939
4.12.27		Canasta interceptora de sólidos.	Metros cuadrados	1	9.328.587	9.328.587
4.12.28		Caños guía.	Metros cuadrados	8	321.741	2.573.928
4.12.29		Soporte de tuberías.	Metros cuadrados	2	1.865.717	3.731.434

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Secretaría

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

4.12.30		Revoque impermeable.	Metros cuadrados	66,18	40.218	2.661.627
4.12.31		Chanfle de H° pobre.	Metros cuadrados	0,8	1.017.203	813.762
4.12.32		Contrapiso de H° pobre.	Metros cuadrados	0,56	1.017.203	569.634
4.12.33		Caño de ventilación Ø75mm.	Metros cuadrados	6	57.114	342.684
4.12.34		Tubería con brida de Ø100 mm y longitud 3,80 m.	Metros cuadrados	2	394.604	789.208
4.12.35		Tubería con brida y espiga de Ø100 mm y longitud 0,34 m.	Metros cuadrados	2	353.067	706.134
4.12.36		Tubería con brida y espiga de Ø100 mm y longitud 0,15 m.	Metros cuadrados	2	332.298	664.596
4.12.37		Tubería con brida y espiga de Ø100 mm y longitud 0,14 m.	Metros cuadrados	7	290.761	2.035.327
4.12.38		Tubería con brida y espiga de Ø100 mm y longitud 0,55 m.	Metros cuadrados	1	436.142	436.142
4.12.39		Curva 90 con Brida Ø100 mm.	Metros cuadrados	2	498.448	996.896
4.12.40		Curva 45 con Brida Ø100 mm.	Metros cuadrados	1	482.871	482.871
4.12.41		Junta Gibault Ø100 mm.	Metros cuadrados	4	1.433.037	5.732.148
4.12.42		Válvula de retención basculante Ø100 mm.	Metros cuadrados	2	3.997.966	7.995.932
4.12.43		Válvula chata de compuerta con bridas Ø100 mm.	Metros cuadrados	2	3.914.891	7.829.782
4.12.44		Ramal Y Ø100 mm.	Metros cuadrados	1	186.918	186.918
4.12.45		Tablero Caseta de control de la estación de bombeo	Metros cuadrados	1	6.345.978	6.345.978
4.12.46		Interruptor tipo boya	Metros cuadrados	3	288.454	865.362
4.12.47		Bomba sumergible para efluentes cloacales (Hman=10 m.c.a Q= 4 l/s)	Metros cuadrados	3	19.262.926	57.788.778
4.12.48		Colocación de ductos 2 "x 2"	Metros cuadrados	50	74.998	3.749.900
4.12.49		Reposición de empedrado, veredas	Metros cuadrados	20	47.306	946.120
4.12.50		Registros 0,60 m x0,60 m	Metros cuadrados	5	311.166	1.555.830
4.12.51		Conductor NYY 4x10 mm2	Metros cuadrados	110	38.076	4.188.360
4.12.52		Conductor NYY 4x4 mm2	Metros cuadrados	20	14.423	288.460
4.12.53		Ductos metálicos 3/4" liviano	Metros cuadrados	20	11.538	230.760
4.12.54		Toma monofásico	Metros cuadrados	1	138.458	138.458
4.12.55		Artefacto fluorescente 2x40 W Tipo Estanco	Metros cuadrados	2	236.532	473.064
4.12.56		Sistema Puesta a tierra	Metros cuadrados	1	3.692.205	3.692.205
4.12.57		Tuberías de PVC Ø 4" J.E. (PN=10 kg/cm2)	Metros cuadrados	66	77.882	5.140.212
4.12.58		Excavación en suelo común	Metros cuadrados	25,45	39.622	1.008.380
4.12.59		Asiento de arena para tuberías	Metros cuadrados	9,8	99.228	972.434
4.12.60		Relleno y compactación	Metros cuadrados	5,1	39.844	203.204
4.13		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INDICATIVA - SEÑAL DE				
4.13.1		Panel de PVC termoformado, fijado a muro con tornillos ocultos. Grafica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 40 x 20 cms. Grafica e Inscripción conforme a detalle.	Metros cuadrados	1	317.299	317.299

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION - SIUZCIA

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL ABG. JOSÉ LUIS URÍZAR VALIENTE Secretario del Consejo de Administración

Certificado por: Abg. José Luis Urízar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

4.14		PREVENCIÓN DE INCENDIOS				
4.14.1		Extintores PQS tipo ABC de 4 kg, incluye cartel fijado a muro.	Metros cuadrados	2	374.990	749.980
5	**72102304-010**	**Construcción de planta de tratamiento de agua**	**Unidad Medida Global**	**1**		**2.439.256.564**
5.1		DEMOLICIONES				
5.1.1		De vereditas calcáreas y cordones de H°	Metros cuadrados	99	7.615	753.885
5.1.2		De postes prefabricados de H° y rejas de alambrado perimetral	Metro lineal	33	18.403	607.299
5.2		CIMIENTO				
5.2.1		De 0,45	Metros cúbicos	12	382.662	4.591.944
5.3		MAMPOSTERÍAS				
5.3.1		De ladrillo común, e= 0,30 m.	Metros cuadrados	29	135.873	3.940.317
5.3.2		De ladrillo común, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	95,04	78.177	7.429.942
5.4		AISLACIÓN				
5.4.1		Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	Metros cuadrados	51	33.268	1.696.668
5.5		CONSTRUCCIÓN Y/O COLOCACIÓN DE DINTELES				
5.5.1		Envarillado sobre aberturas de 3 x 8 mm.	Metro lineal	14,72	28.669	422.008
5.6		REVOQUES				
5.6.1		A dos capas interior con hidrófugo.	Metros cuadrados	118,41	33.872	4.010.784
5.6.2		A dos capas exterior c/ hidrófugo.	Metros cuadrados	71,68	40.218	2.882.826
5.7		REVESTIMIENTO				
5.7.1		De azulejos blancos (0,20 m x 0,20 m). Hasta altura: 2,10 m	Metros cuadrados	16,17	78.644	1.271.673
5.7.2		Listel cerámico para terminación de Revestimiento de Azulejos. Altura: 2,10m	Metro lineal	7	38.918	272.426
5.8		CONTRAPISO				
5.8.1		De cascotes sobre terreno natural, h=0,10	Metros cuadrados	71	55.549	3.943.979
5.8.2		Carpeta para piso baldosas cerámicas, e= 0,02 m.	Metros cuadrados	71	24.093	1.710.603
5.8.3		Para rampa de Hormigón de cascotes con varillas de 6mm cada 25 cm.	Metros cuadrados	11	67.650	744.150
5.9		PISOS				
5.9.1		De cerámicas esmaltadas-alto transito (40x40cm)	Metros cuadrados	28,3	79.273	2.243.426
5.9.2		De tejuelitas cerámicas.	Metros cuadrados	37	55.845	2.066.265
5.9.3		Alisada de cemento con ranuras, en rampa.	Metros cuadrados	11	39.287	432.157
5.9.4		Veredita calcárea, símil existente.	Metros cuadrados	102	62.617	6.386.934
5.9.5		Construcción de cordones de hormigón	Metro lineal	53	36.691	1.944.623
5.9.6		Construcción de Pavimento empedrado para acceso vehicular	Metros cuadrados	199	47.306	9.413.894
5.10		ZOCALO				
5.10.1		De tejuelitas cerámicas, h= 0,10 m	Metro lineal	25	20.221	505.525
5.10.2		De cerámicas esmaltadas, h= 0,10 m	Metro lineal	29,2	26.431	771.785
5.11		POSTES PREFABRICADOS DE H° Y CERCO DE ALAMBRADO METÁLICO				
5.11.1		Provisión y colocación de postes de Hormigón Prefabricado. Dist. e/postes: 2,5m	Unidad	30	178.417	5.352.510

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - srizzola

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

5.11.2		Provisión y colocación de alambrado metálico, símil existente.	Metros cuadrados	225	38.076	8.567.100
5.12		CARPINTERÍA METÁLICA				
5.12.1		Provisión y colocación de puerta rebatible de 4 hojas Tipo PM1 (5,00 X 2,40 m) en chapa doblada N° 20 con rejilla de ventilación tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metálica contra-entrada de insectos.	Unidad	1	3.905.661	3.905.661
5.12.2		Provisión y colocación de puerta rebatible de 1 hoja Tipo PM2 (0,90 X 2,10 m) en chapa doblada N° 20 con rejilla superior de ventilación tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metálica contra-entrada de insectos.	Unidad	1	913.821	913.821
5.12.3		Provisión y colocación de puerta rebatible de 1 hoja Tipo PM3 (0,70 X 2,10 m) en chapa doblada N° 20 con rejilla superior de ventilación tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metálica contra-entrada de insectos.	Unidad	1	761.517	761.517
5.12.4		Provisión y colocación de ventana fija VM (1,60 X 0,60 m) en chapa doblada N? 20 ,con rejilla superior de ventilación tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes y malla metálica contra-entrada de insectos.	Unidad	4	951.897	3.807.588
5.12.5		Provisión y colocación de Portón de cano sección cuadrada (0,90x2,10m), incluye picaportes y cerraduras y herrajes necesarios.	Unidad	1	571.138	571.138
5.12.6		Provisión y colocación de Portón de cano sección cuadrada (5,00x2,10m), incluye picaportes y cerraduras y herrajes necesarios.	Unidad	1	3.648.937	3.648.937
5.12.7		Provisión y colocación de Rejas de cano sección cuadrada (Alt.: 2,10m), incluye pilares de sección cuadrada y nivelación según requiera.	Metros cuadrados	33,6	317.299	10.661.246
5.12.8		Provisión y colocación de canaleta alero moldurada de Chapa Galvanizada, desarrollo 50cm, incluye tratamiento anti óxido 2 manos.	Metro lineal	16	69.806	1.116.896
5.12.9		Provisión y colocación de Bajada pluvial galvanizada, incluye tratamiento anti óxido 2 manos.	Metro lineal	13,6	69.806	949.362
5.12.10		Provisión y colocación de Estructura para cubierta. De chapa plegada y perfiles-correas perfil "C", incluye cabriada y todos los accesorios para la instalación de la cubierta.	Metros cuadrados	53,66	215.763	11.577.843
5.12.11		Provisión y colocación de chapas onduladas de fibra de vidrio color verde-Fibra gruesa.	Metros cuadrados	53,66	190.379	10.215.737
5.13		PINTURAS				
		ENLUDO				
5.13.1		En paredes interiores, a dos capas	Metros cuadrados	103	13.961	1.437.983
5.13.2		En paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	72	19.038	1.370.736
		VINIL LATEX ACRÍLICO				
5.13.3		De paredes interiores	Metros cuadrados	103	17.769	1.830.207
5.13.4		De paredes exteriores.	Metros cuadrados	72	22.846	1.644.912
		AL ESMALTE SINTÉTICO				
5.13.5		Previo anti óxido en aberturas metálicas, marcos y contramarcos, rejas y portones y canaletas.	Metros cuadrados	151	32.999	4.982.849
5.14		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA				

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - sruizdia

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

5.14.1		Panel doble faz tipo cajón de chapa negra doblada c/postes de cano estructural de 3", empotrado a base de hormigón ciclópeo. Medidas ext.: 81 x 200 . Tipo DP3 - Grafica conforme a detalle.	Unidad	1	5.483.098	5.483.098
5.14.2		Panel de PVC termoformado, fijado a muro c/tornillos y tarugos. Grafica en vinilo autoadhesivo con impresión digital. Medidas: 40 x 20 cms. Grafica conforme a detalle	Unidad	1	317.299	317.299
5.14.3		Panel de PVC termoformado, fijado a puerta con tornillos ocultos. Grafica en vinilo autoadhesivo de corte a plotter. Medidas: 16 x 20 cms. Grafica conforme a detalle.	Unidad	3	126.920	380.760
5.15		INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE DE LA CASETA Y Provisión DE ARTEFACTOS SANITARIOS	Unidad Medida Global	1	5.555.615	5.555.615
5.16		INSTALACIONES DE DESAGÜE CLOACAL DE LA CASETA	Unidad Medida Global	1	3.094.529	3.094.529
5.17		INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL DE LA CASETA	Unidad Medida Global	1	1.433.037	1.433.037
5.18		PREVENCIÓN DE INCENDIOS				
5.18.1		Extintores PQS tipo ABC de 4 kg, incluye cartel fijado a muro.	Unidad	2	374.990	749.980
5.19		PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES				
5.19.1		Construcción de Registro de H°A° de 1,50m x 1,50 m. Incluye excavación.	Unidad	1	4.136.142	4.136.142
5.19.2		Provisión y Colocación de Compuertas Metálicas, incluye Guía, Pedestal de Maniobra y todos los accesorios para su correcta sujeción.	Unidad	2	34.325.970	68.651.940
5.19.3		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	59	39.622	2.337.698
5.19.4		Bases y Muros de Hormigón Armado, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	9	2.553.621	22.982.589
5.19.5		Base de Hormigón Pobre para contendor, Fck=150 Kg/cm2	Metros cúbicos	1,2	1.017.203	1.220.644
5.19.6		Muro de ladrillo para contenedor de 0,15m	Metros cuadrados	20	78.177	1.563.540
5.19.7		Aislación de superficie enterrada, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	Metros cuadrados	53	65.112	3.450.936
5.19.8		Impermeabilización interna .	Metros cuadrados	50	82.709	4.135.450
5.19.9		Provisión y Colocación de Contenedor de 6 m3	Unidad	2	9.518.966	19.037.932
5.19.10		Provisión y Colocación de Compuertas Metálicas, incluye Guía, Pedestal de Maniobra y todos los accesorios para su correcta sujeción.	Unidad	4	34.325.970	137.303.880
5.19.11		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	660	39.622	26.150.520
5.19.12		Relleno y compactación.	Metros cúbicos	192	39.844	7.650.048
5.19.13		H° Pobre de base fondo, Fck=150 Kg/cm2	Metros cúbicos	8,8	1.017.203	8.951.386
5.19.14		H° losa fondo, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	50	2.553.621	127.681.050
5.19.15		H° Losa Tapa, incluye registros de inspección, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	38	2.553.621	97.037.598
5.19.16		H° Paredes, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	48,2	2.553.621	123.084.532
5.19.17		Aislación de superficie enterrada, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	Metros cuadrados	529	65.112	34.444.248
5.19.18		Impermeabilización interna .	Metros cúbicos	580	82.709	47.971.220
5.19.19		Tubería PVC rígido de 200 mm, junta elástica.	Metros	24	195.745	4.697.880
5.19.20		Accesorios de PVC rígido (codos, tes, ramales, reducciones, tapones), anillos de goma.	Unidad Medida Global	1	1.817.257	1.817.257
5.19.21		Soporte metálico para tuberías	Unidad	16	38.076	609.216

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Sruizala

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ABG. JOSÉ LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

5.19.22		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	770	39.622	30.508.940
5.19.23		Relleno y compactación.	Metros cúbicos	240	39.844	9.562.560
5.19.24		Hormigón Pobre de base fondo, Fck=150 Kg/cm2	Metros cúbicos	9	1.017.203	9.154.827
5.19.25		Hormigón Armado de Losa fondo, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	48,6	2.553.621	124.105.981
5.19.26		Hormigón Armado de Losa Tapa, incluye Registros de Inspección, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	34,4	2.553.621	87.844.562
5.19.27		Hormigón Armado de Paredes, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	70	2.553.621	178.753.470
5.19.28		Hormigón Armado de Voladizos, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	7	2.553.621	17.875.347
5.19.29		Aislación de superficie enterrada, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	Metros cuadrados	659	65.112	42.908.808
5.19.30		Impermeabilización interna .	Metros cuadrados	563	82.709	46.565.167
5.19.31		Ladrillos perforados	Unidad	3.800	2.885	10.963.000
5.19.32		Arena Lavada	Metros cúbicos	44	99.228	4.366.032
5.19.33		Material de Filtro - Triturada 2°	Metros cúbicos	240	258.454	62.028.960
5.19.34		Malla Tejida de 1"x1"	Metros cuadrados	155	59.133	9.165.615
5.19.35		PVC corrugado y perforado-Ø100mm	Metros	151,8	116.824	17.733.883
5.19.36		Construcción de Registro de H°A° de 1,00m x 1,00m. Incluye excavación.	Unidad	1	3.738.792	3.738.792
5.19.37		Construcción de Registro de H°A° de 0,80m x 0,80m. Incluye excavación.	Unidad	8	3.478.189	27.825.512
5.19.38		Construcción de Registro de H°A° de 1,00m x 1,00m. Incluye excavación.	Unidad	6	3.738.792	22.432.752
5.19.39		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	107	39.622	4.239.554
5.19.40		Relleno y compactación.	Metros cúbicos	95	39.844	3.785.180
5.19.41		Colchón de Arena para tuberías	Metros cúbicos	9	99.228	893.052
5.19.42		Tubería PVC rígido de 200 mm, junta elástica.	Metros	96	244.032	23.427.072
5.19.43		Tubería PVC rígido de 300 mm, junta elástica.	Metros	84	394.604	33.146.736
5.19.44		Accesorios de PVC rígido Y Hierro Fundido (codos, tes, ramales, reducciones, tapones), anillos de goma.	Unidad Medida Global	1	23.728.187	23.728.187
5.19.45		Válvula Esclusa de Hierro Fundido con Cabezal de 200mm	Unidad	4	9.179.745	36.718.980
5.19.46		Provisión y Colocación de Tapón K PVC JE de 200mm	Unidad	4	1.012.472	4.049.888
5.19.47		Alquiler y puesta en marcha de Bomba de achique para rebajar el nivel freático	Unidad	58	149.996	8.699.768
5.19.48		Extensión de la red hidráulica hasta la planta de tratamiento, con provisión y colocación de una alimentación de 1 1/2" para las Zarandas rotativas y la alimentación de 3/4" hasta la caseta de la planta de tratamiento.	Unidad Medida Global	1	5.083.128	5.083.128
5.20		Instalación Eléctrica y Electromecánica para la planta de tratamiento				
5.20.1		Tablero Caseta de control de planta de tratamiento de efluentes	Unidad Medida Global	1	6.345.978	6.345.978
5.20.2		Colocación de ductos 2x 2"	Metros	320	74.998	23.999.360
5.20.3		Colocación de ductos PEAD (Cruce de calle) 4x2"	Metros	10	288.454	2.884.540
5.20.4		Reposición de empedrado, veredas.	Metros	50	47.306	2.365.300
5.20.5		Registros 0,60 m x 0,60 m	Unidad	6	276.021	1.656.126
5.20.6		Bandeja 100x50mm	Metros	30	207.687	6.230.610
5.20.7		Conductor NYY 4x35 mm2	Metros	480	121.150	58.152.000
5.20.8		Conductor NYY 4x4 mm2 (incluye excavación y ductos)	Metros	50	14.423	721.150
5.20.9		Toma monofásico	Unidad	2	138.458	276.916

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION - SFUIZCIA

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

5.20.10		Artefacto fluorescente 2x40 W Tipo Estanco	Unidad	8	236.532	1.892.256
5.20.11		Alumbrado publico	Unidad	4	2.884.535	11.538.140
5.20.12		Sistema Puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	3.692.205	3.692.205
5.20.13		Provisión e Instalación de Zarandas rotativas según lo indicado en las especificaciones técnicas.	Unidad	2	288.453.525	576.907.050
6	**70111703-001**	**Servicio de jardinería**	**Unidad Medida Global**	**1**		**29.699.280**
6.1		Reforestación-especies nativas	Unidad	410	57.114	23.416.740
6.2		Talud y empastado, incluye preparación del terreno y abonos y plantas ornamentales según plano.	Metros cuadrados	20	15.865	317.300
6.3		Plantación de Mirtos (para muro-verde), doble hilera en algunos sectores, según se indica en planta. Dist. entre plantines: 1m.	Unidad	470	12.692	5.965.240
7	**76111702-002**	**Servicio de retiro de escombro**	**Unidad Medida Global**	**1**	**13.326.553**	**13.326.553**
8	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Metros cuadrados**	**3.200**	**3.808**	**12.185.600**
9	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**		**28.436.610**
9.1		Retiro de materiales, maquinarias y herramientas	Unidad Medida Global	1	5.076.782	5.076.782
9.2		Retiro de vallado	Metros cuadrados	2.186	8.654	18.917.644
9.3		Retiro de Cartel de Obra y Construcciones Provisorias	Unidad Medida Global	1	4.442.184	4.442.184
					G.	**6.108.459.128**

MONTO TOTAL ADJUDICADO LPN N° 31/17 : G. 6.108.459.128.- (Guaraníes seis mil ciento ocho millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil ciento veinte y ocho), IVA Incluido.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
sruizdia