Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta Nº 026/18 de fecha 24 de abril de 2018

RESOLUCIÓN C.A. Nº 026-010/18

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 Providencia de la Dirección Operativa de Contrataciones, refrendada por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, que remitió el Memorando DOC/DOP/N° 124/18, de fecha 16 de abril de 2018, de la Oficina de Coordinación (DOP), recepcionada en la Secretaría de Consejo de Administración, en fecha 17 de abril de 2018, por la que se eleva a consideración de la Máxima Autoridad, el Informe de la Comisión Evaluadora de Ofertas en el marco de 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; y

CONSIDERANDO: Que, por Memorando GAL/DDI/Nº 52/17, de fecha 14 de marzo de 2017, la Dirección de Infraestructura, solicitó el inicio de los trámites para el inicio del llamado para la "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS";

Que, por Memorando DOC/DTC/N° 404/17, de fecha 27 de marzo de 2017, el Departamento Técnico de Contrataciones, informó que procedió a la inclusión en el Programa Anual de Contrataciones 2017, del llamado para la "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS", bajo la modalidad Licitación Pública Nacional, con ID Nº 326918;

Que, por Resolución C.A. Nº 026-007/17, de fecha 18 de abril de 2017, entre otras cosas de autorizó el llamado a Licitación Pública Nacional N° 31/17 "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"; se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones, y se dispuso que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y el Decreto Modificatorio N° 5.174/05, y a su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP);

FDO. DR. JORGE MAGNO BRITEZ/ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS/ABG. CARLOS MOREL MARTINEZ
SR. JOSE JARA ROJAS / SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. Secretario 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 026/18 de fecha 24 de abril de 2018

RESOLUCIÓN C.A. Nº 026-010/18

Que, por Nota G.A.L.D.O.P. N° 470/17, de fecha 07 de junio de 2017, la Dirección Operativa de Contrataciones, comunicó a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el inicio del llamado a Licitación Pública Nacional Nº 31/17 "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS";

Que, por Memorando DCP/DPR/PR2/N° 6309/17, de fecha 02 de agosto de 2017, la Sección Ejecución y Control del Departamento de Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el pedido en cuestión afecta a los Objetos de Gasto 520, "CONSTRUCCIONES" y 530 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES", del Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad", y cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 1919/17, de fecha 02 de agosto de 2017, por un monto de G. 5.443.130.467.- (Guaraníes cinco mil cuatrocientos cuarenta y tres millones cientos treinta mil cuatrocientos sesenta y siete;

Que, según Acta Nº 16/18, de fecha 09 de marzo de 2018, siendo las 10:45 horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de las ofertas de la Licitación Pública Nacional Nº 31/17 "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS", con ID Nº 326.918, seguidamente, siendo las 11:00 horas, se dio apertura a los sobres recepcionados de las siguientes firmas:

1. CALDETEC INGENIERÍA S.R.L. – RUC Nº 80011665-8;
2. CONSORCIO ICSA – PUNTAL. – RUC Nº 3030461-0;
3. APONTE LATORRE S.A. – RUC Nº 80022538-4;
4. ENGINEERING S.A – RUC Nº 80047025-7;
5. ARQUITECTÓNICA S.R.L – RUC Nº 80038934-4;
6. CARAGUATAY S.A – RUC Nº 80011849-9;
7. SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A – RUC Nº 80010422-6;
8. ING GUILLERMO SÁNCHEZ CARDENAS – RUC Nº 1.035.832-3;
9. CONSORCIO TAPE RORY – RUC Nº 310695-0;

FDO. DR. JORGE MAGNO BRITEZ/ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS/ ABG. CARLOS MOREL MARTINEZ
SR. JOSE JARA ROJAS / SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Digitalizado

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.

RESOLUCIÓN C.A. Nº 026-010/18

Que, la Comisión Evaluadora de Ofertas, elevó a la Dirección Operativa de Contrataciones, y por su intermedio, al Consejo de Administración, su Informe Final de Evaluación de Ofertas, de fecha 11 de abril de 2018, en el marco de 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, de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4° PRINCIPIOS GENERALES de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario; y los criterios de evaluación y calificación estipulados en el Pliego de Bases y Condiciones y Anexos, cabe mencionar que el análisis de los precios fue realizado teniendo en cuenta los criterios contemplados en la Resolución DNCP N° 956/16 y N° 1173/16, con la sugerencia de:

1. Descalificar la oferta presentada por la firma ARQUITECTÓNICA S.R.L., en atención a que no cumple con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme a la Garantía de Mantenimiento de Ofertas;

2. Adjudicar a la mejor Oferta, correspondiente a la firma CONSORCIO ICSA PUNTAL, la Licitación de referencia por cumplir con las condiciones técnicas, legales y financieras exigidas por el Pliego de Bases y Condiciones, previa reprogramación del PAC y emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria 2018;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E:

1º) Adjudicar 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, a la firma CONSORCIO ICSA PUNTAL, por el Monto Total de G. 6.108.459.123.- (Guaraníes seis mil ciento ocho millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil ciento veinte y tres), conforme al Anexo, refrendado por el Secretario del Consejo de Administración, que consta de 12 (doce) fojas y se adjunta a la presente Resolución.----------

FDO. DR. JORGE MAGNO BRITEZ/ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS/ ABG. CARLOS MOREL MARTINEZ
SR. JOSE JARA ROJAS / SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. Secretario 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.

SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

2°) Disponer que la Dirección Operativa de Contrataciones a través del Departamento de Contratos y Seguros, elabore el Contrato correspondiente y notifique de la presente Resolución a la firma adjudicada y a las no adjudicadas, detallando los documentos que deberán ser presentados para la firma del Contrato, previa reprogramación del PAC y emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria 2018.----------

3°) Autorizar al Gerente de la Gerencia de Abastecimiento y Logística, a que conjuntamente con el Director de la Dirección Operativa de Contrataciones, procedan a la suscripción del Contrato resultante, en atención a lo dispuesto por Resolución C.A. N° 036-011/17, de fecha 30 de mayo de 2017, conjuntamente con los representantes de la firma adjudicada.----------

4°) Dejar establecido que el administrador del Contrato será conforme a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

5°) Encomendar a la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, la realización de los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería, a proceder al pago correspondiente, conforme al marco legal vigente, contra presentación de facturas por los servicios efectivamente prestados.----------

6°) Imputar la erogación al Rubro y Ejercicio Fiscal, correspondientes.----------

7°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.----------
SC/jo.-

FDO. DR. JORGE MAGNO BRITEZ/ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS/ABG. CARLOS MOREL MARTINEZ
SR. JOSE JARA ROJAS/SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
dirámire

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**		**574.391.036**
1.1		Casillas de obrador (2), armado incluye: Sanitarios para el Personal c/Vestidor, Deposito de Materiales, Oficinas Tecnicas 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 marcacion.	Metros cuadrados	9.564,05	2.538	24.273.559
1.5		Confeccion y colocacion 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-area a intervenir	Metros cuadrados	11.492,55	2.538	29.168.092
1.7		Poda, Destronque y desraizado de árboles.	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**		**1.257.939.053**
2.1		MAMPOSTERIAS				
2.1.1		De ladrillo comun, 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 hidrofugo.	Metros cuadrados	57,7	33.872	1.954.414
2.3.2		A dos capas exterior c/ hidrofugo, incluye mochetas.	Metros cuadrados	57,7	40.218	2.320.579
2.4		CONTRAPISO				
2.4.1		De hormigon 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/fratas.	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 Hormigon Armado.	Metros cúbicos	0,2	1.984.623	396.925
2.6		ZOCALO				
2.6.1		De tejuelitas cerámicas, h= 0,10 m.	Metro lineal	20	20.221	404.420
2.7		CARPINTERIA METALICA				
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 metalica contra insectos.	Unidad	1	1.332.655	1.332.655

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION - Tramite

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

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 ventilacion tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes y malla metalica 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 antioxido 2 manos.	Metro lineal	13,6	69.806	949.362
2.8.2		Provisión y colocación de Bajada pluvial galvanizada, incluye tratamiento antioxido 2 manos.	Metro lineal	6,2	69.806	432.797
2.9		PROVISION Y COLOCACION DE TECHO				
2.9.1		Provision y colocacion de Estructura para cubierta. De chapa plegada y perfiles-correas perfil "C", incluyendo todos los accesorios para la instalacion de la cubierta.	Metros cuadrados	36,4	190.379	6.929.796
2.9.2		Provision y colocacion 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 LATEX 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 antióxido 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 ADOSAR A MURO				
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. Gráfica e inscripción conforme a detalle.	Unidad	1	317.299	317.299
2.12		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				
2.12.1		Excavación.	Metros cúbicos	750	39.622	29.716.500
2.12.2		Estructura de hormigon 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 hormgon armado, incluye fundación, columna circular, fondo , paredes y tapa del reservorio de cuba	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		INSTALACION HIDRAULICA				

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - diramire

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

2.14.1		Excavación para colocación de tuberias 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 Colchon de arena lavada e= 0,10 m, para asiento de tuberias.	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 Valvula de cierre - Tuberia de Alimentación, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	311.166	311.166
2.14.5		Construcción de Registro de inspección 0,80 x 0,80 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre - Tuberia de Alivio, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	400.898	400.898
2.14.6		Aislacion de superficie enterrada del reservorio inferior con emulsion 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 Tuberia de Alimentacion Principal de PVC JE (DN 4") desde la derivacion 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 Tuberia 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		Instalacion Hidraulica del Equipo de Bombeo. Incluye: La Provision y Colocacion de: Tuberia de Succion de H?F? (DN 6"), Valvula de Pie con Filtro (DN 6"), Valvulas 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 Hidraulica del Reservorio Superior, incluye: La Provisión e instalación de Tuberias de H°F° (DN 4" y 6"), Válvulas de Cierre tipo esclusas (DN 4"), Valvulas Mariposas (DN 4" y 6"), Valvulas 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 - Tuberia 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 Valvula de cierre de la Tuberia de alimentacion de la Red de Distribución de Agua.	Unidad	1	658.551	658.551
2.14.16		Provision y Colocacion 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		Provision y colocacion de escalera metalica- tipo gato, de varilla metalica de diametro 20 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	21.576.324	21.576.324

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - diramire

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

2.14.18		Puerta doble de chapa doblada N? 18 de 2,10 x 2,10 m con marco de hierro en angulo de 1 1/4"x3/16", incluye pasador horizontal tipo tranca con porta candado, pintura anticorrosiva y sintetica.	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 entrada de hombre de 1,30 m de diámetro, incluye pintura anticorrosiva y sintética, ademas 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 tuberias, 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 ormamentales, pasto, etc.)	Unidad Medida Global	1	8.617.838	8.617.838
2.15		Instalación Electrica y Electromecanica para reservorios y caseta				
2.15.1		Tablero Caseta de distribucion 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
2.15.5		Reposicion 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 metalicos 3/4" liviano	Metros	20	11.538	230.760
2.15.10		Toma monofasico	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

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - dranire

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

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

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 H°A°.	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 desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**		**1.283.622.946**
4.1		CIMIENTO				
4.1.1		De 0,45 m.	Metros cuadrados	4	382.662	1.530.648
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		MAMPOSTERIAS				
4.2.1		De ladrillo comun, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	37	78.177	2.892.549
4.2.2		De ladrillo comun, e=0,30m.	Metros cuadrados	5,22	135.873	709.257
4.3		AISLACION				
4.3.1		Horizontal asfaltica 3 caras, con aditivo hidrofugo inorganico.	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 hidrofugo.	Metros cuadrados	36,65	33.872	1.241.409
4.5.2		A dos capas exterior c/ hidrofugo, incluye mochetas.	Metros cuadrados	36,65	40.218	1.473.990
4.6		CONTRAPISO				
4.6.1		De hormigon 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 ceramicas, e= 0,02 m.	Metros cuadrados	20,5	24.093	493.907
4.7		PISOS				
4.7.1		Alisada de cemento, esp=2cm, terminacion c/fratas.	Metros cuadrados	8	36.749	293.992
4.7.2		De tejuelitas cerámicas.	Metros cuadrados	20,5	55.845	1.144.823
4.8		ZOCALO				
4.8.1		De tejuelitas cerámicas, h= 0,10 m	Metros cuadrados	37	20.221	748.177
4.9		CARPINTERIA METÁLICA				

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - dtramite

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

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

4.9.1		Provisión y colocación de puerta rebatible de 1 hoja Tipo PM (0,90 X 2,10 m) en chapa doblada Nº 20 con rejilla superior de ventilacion tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa Nº18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metalica 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 antioxido 2 manos.	Metros cuadrados	4,1	69.806	286.205
4.9.3		Provisión y colocación de Bajada pluvial galvanizada, incluye tratamiento antioxido 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 instalacion de la cubierta.	Metros cuadrados	45,5	190.379	8.662.245
4.10.2		Provisión y colocación de chapas onduladas de fibra de vidrio color verde-Fibra gruesa.	Metros cuadrados	45,5	190.379	8.662.245
4.11		PINTURAS				
		ENDUIDO				
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 LATEX ACRILICO				
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
		AL ESMALTE SINTÉTICO				
4.11.5		Previo antioxido en aberturas metalicas, marcos y contramarcos y canaletas.	Metros cuadrados	10	32.999	329.990
4.12		INSTALACIÓN DE DESAGUE 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 tuberias, en suelo común.	Metros cuadrados	808	39.622	32.014.576
4.12.10		Excavación de zanjas para tuberias, 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 tuberias.	Metros cuadrados	190,66	99.228	18.918.810
4.12.12		Relleno y compactacion de zanjas.	Metros cuadrados	1.951	39.844	77.735.644
4.12.13		Tuberia de PVC rigido Ø150 mm	Metros cuadrados	282	129.804	36.604.728
4.12.14		Tuberia de PVC rigido Ø200 mm	Metros cuadrados	540	254.416	137.384.640
4.12.15		Tuberia de PVC rigido Ø250 mm	Metros cuadrados	12	347.875	4.174.500
4.12.16		Tuberia de PVC rigido 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 Adoquin 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
		Reposicion de Cordon de H° prefabricado de 0,40 m x 0,60 m x 0,10 m	Metros cuadrados	119,63	36.691	4.389.344
		Reposición de pavimento de H°A°.	Metros cuadrados	28,5	114.964	3.276.474

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

4.12.22		Reposición de Adoquin.	Metros cuadrados	119,6	183.283	21.920.647
4.12.23		Estructura de Hormigon Armado para Estacion de bombeo. Incluye escalera: marinera de varillas Ø16mm liso, galvanizado, segun plano de detalle; y excavación y transporte de material excedente.	Metros cuadrados	1	29.442.417	29.442.417
4.12.24		Tapa metalica 0,80 m x 1,40 m	Metros cuadrados	1	1.078.816	1.078.816
4.12.25		Tapa metalica 0,80 m x 0,80 m	Metros cuadrados	1	615.560	615.560
4.12.26		Tapa metalica 0,60 m x 1,50 m	Metros cuadrados	1	805.939	805.939
4.12.27		Canasta interceptora de solidos.	Metros cuadrados	1	9.328.587	9.328.587
4.12.28		Caños guia.	Metros cuadrados	8	321.741	2.573.928
4.12.29		Soporte de tuberias.	Metros cuadrados	2	1.865.717	3.731.434
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		Tuberia con brida de Ø100 mm y longitud 3,80 m.	Metros cuadrados	2	394.604	789.208
4.12.35		Tuberia con brida y espiga de Ø100 mm y longitud 0,34 m.	Metros cuadrados	2	353.067	706.134
4.12.36		Tuberia con brida y espiga de Ø100 mm y longitud 0,15 m.	Metros cuadrados	2	332.298	664.596
4.12.37		Tuberia con brida y espiga de Ø100 mm y longitud 0,14 m.	Metros cuadrados	7	290.761	2.035.327
4.12.38		Tuberia 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 retencion 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 estacion 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 metalicos 3/4" liviano	Metros cuadrados	20	11.538	230.760
4.12.54		Toma monofasico	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		Tuberias de PVC Ø 4" J.E. (PN=10 kg/cm2)	Metros cuadrados	66	77.882	5.140.212
4.12.58		Excavación en suelo comun	Metros cuadrados	25,45	39.622	1.008.380
		Asiento de arena para tuberías	Metros cuadrados	9,8	99.228	972.434
		Relleno y compactación	Metros cuadrados	5,1	39.844	203.204
		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INDICATIVA - SEÑAL DE ADOSAR A MURO				

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

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
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 calcareas 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		MAMPOSTERIAS				
5.3.1		De ladrillo comun, e= 0,30 m.	Metros cuadrados	29	135.873	3.940.317
5.3.2		De ladrillo comun, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	95,04	78.177	7.429.942
5.4		AISLACIÓN				
5.4.1		Horizontal asfaltica 3 caras, con aditivo hidrofugo inorganico.	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 hidrofugo.	Metros cuadrados	118,41	33.872	4.010.784
5.6.2		A dos capas exterior c/ hidrofugo.	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 ceramico 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 ceramicas, e= 0,02 m.	Metros cuadrados	71	24.093	1.710.603
5.8.3		Para rampa de Hormigon 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 calcarea, simil existente.	Metros cuadrados	102	62.617	6.386.934
5.9.5		Construcción de cordones de hormigon	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 ceramicas, h= 0,10 m	Metro lineal	25	20.221	505.525
5.10.2		De ceramicas esmaltadas, h= 0,10 m	Metro lineal	29,2	26.431	771.785
5.11		POSTES PREFABRICADOS DE H° Y CERCO DE ALAMBRADO METALICO				
5.11.1		Provision y colocacion de postes de Hormigon Prefabricado. Dist. e/postes: 2,5m	Unidad	30	178.417	5.352.510
5.11.2		Provision y colocacion de alambrado metalico, simil existente.	Metros cuadrados	225	38.076	8.567.100
		CARPINTERIA METALICA				

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION - Tramite

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

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 ventilacion tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metalica 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 ventilacion tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metalica 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 ventilacion tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes, cerradura, picaportes y malla metalica 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 ventilacion tipo apersianado fijo, incluye marcos y contramarcos en chapa N°18 y herrajes y malla metalica contra-entrada de insectos.	Unidad	4	951.897	3.807.588
5.12.5		Provisión y colocación de Porton de cano seccion cuadrada (0,90x2,10m), incluye picaportes y cerraduras y herrajes necesarios.	Unidad	1	571.138	571.138
5.12.6		Provisión y colocación de Porton de cano seccion 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 seccion cuadrada (Alt.: 2,10m), incluye pilares de seccion cuadrada y nivelacion segun 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 antioxido 2 manos.	Metro lineal	16	69.806	1.116.896
5.12.9		Provisión y colocación de Bajada pluvial galvanizada, incluye tratamiento antioxido 2 manos.	Metro lineal	13,6	69.806	949.362
5.12.10		Provision y colocacion de Estructura para cubierta. De chapa plegada y perfiles-correas perfil "C", incluye cabriada y todos los accesorios para la instalacion 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				
		ENDUIDO				
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
		AL LÁTEX 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				
		Previo antioxido en aberturas metalicas, marcos y contramarcos, rejas y portones y canaletas.	Metros cuadrados	151	32.999	4.982.849

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - diramire

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**

5.14		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA				
5.14.1		Panel doble faz tipo cajon de chapa negra doblada c/postes de cano estructural de 3", empotrado a base de hormigon ciclopeo. 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 DESAGUE 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 Metalicas, incluye Guia, 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 Hormigon Armado, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	9	2.553.621	22.982.589
5.19.5		Base de Hormigon 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 asfaltica.	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 Metalicas, incluye Guia, 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 inspeccion, 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 asfaltica.	Metros cuadrados	529	65.112	34.444.248

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - dinamire

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

5.19.18		Impermeabilización interna .	Metros cúbicos	580	82.709	47.971.220
5.19.19		Tuberia PVC rigido de 200 mm, junta elástica.	Metros	24	195.745	4.697.880
5.19.20		Accesorios de PVC rigido (codos, tes, ramales, reducciones, tapones), anillos de goma.	Unidad Medida Global	1	1.817.257	1.817.257
5.19.21		Soporte metálico para tuberias	Unidad	16	38.076	609.216
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		Hormigon Pobre de base fondo, Fck=150 Kg/cm2	Metros cúbicos	9	1.017.203	9.154.827
5.19.25		Hormigon Armado de Losa fondo, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	48,6	2.553.621	124.105.981
5.19.26		Hormigon Armado de Losa Tapa, incluye Registros de Inspeccion, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	34,4	2.553.621	87.844.562
5.19.27		Hormigon Armado de Paredes, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	70	2.553.621	178.753.470
5.19.28		Hormigon Armado de Voladizos, Fck=300 Kg/cm2	Metros cúbicos	7	2.553.621	17.875.347
5.19.29		Aislación de superficie enterrada, con emulsion bituminosa y manta asfaltica.	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		Construccion 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 tuberias	Metros cúbicos	9	99.228	893.052
5.19.42		Tuberia PVC rigido de 200 mm, junta elastica.	Metros	96	244.032	23.427.072
5.19.43		Tuberia PVC rigido de 300 mm, junta elastica.	Metros	84	394.604	33.146.736
5.19.44		Accesorios de PVC rigido Y Hierro Fundido (codos, tes, ramales, reducciones, tapones), anillos de goma.	Unidad Medida Global	1	23.728.187	23.728.187
5.19.45		Valvula Esclusa de Hierro Fundido con Cabezal de 200mm	Unidad	4	9.179.745	36.718.980
5.19.46		Provision y Colocacion de Tapon 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 freatico	Unidad	58	149.996	8.699.768
5.19.48		Extension de la red hidraulica hasta la planta de tratamiento, con provision y colocacion de una alimentacion de 1 1/2" para las Zarandas rotativas y la alimentacion de 3/4" hasta la caseta de la planta de tratamiento.	Unidad Medida Global	1	5.083.128	5.083.128
5.20		Instalacion Electrica y Electromecanica 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		Colocacion de ductos 2x 2"	Metros	320	74.998	23.999.360
5.20.3		Colocacion de ductos PEAD (Cruce de calle) 4x2"	Metros	10	288.454	2.884.540
		Reposicion de empedrado, veredas.	Metros	50	47.306	2.365.300
		Registros 0,60 m x 0,60 m	Unidad	6	276.021	1.656.126

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
dinamire

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

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 excavacion y ductos)	Metros	50	14.423	721.150
5.20.9		Toma monofasico	Unidad	2	138.458	276.916
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		Provision e Instalacion de Zarandas rotativas segun lo indicado en las especificaciones tecnicas.	Unidad	2	288.453.525	576.907.050
6	**70111703-001**	**Servicio de jardineria**	**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.	**6.108.459.123**

MONTO TOTAL ADJUDICADO LPN Nº 31/17 : G. 6.108.459.123.- (Guaraníes seis mil ciento ocho millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil ciento veinte y tres), IVA INCLUIDO.

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

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

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION - diramire