



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

CONTRATO N° 18/2024

Contrato celebrado entre la **Facultad de Odontología UNA** y la Empresa **TES INGENIERIA de Diego Joaquín Rodríguez Barrios LPN N° 01/2024, "INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS 3ERA ETAPA – PLURIANUAL 2024-2025"** – ID: 449.028

Entre la Facultad de Odontología UNA, domiciliada en la Avda. España N° 430 casi Brasil, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Decano el Prof. Dr. Rodolfo Perruchino Galeano, con Cédula de Identidad N° 498.856, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma TES INGENIERIA de Diego Joaquín Rodríguez Barrios, RUC: 2292560-0 domiciliado en 14 de Abril N° 3255 c/ Paraíso - Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Diego Joaquín Rodríguez Barrios, con Cédula de Identidad N° 2.292.560, denominado en adelante el PROVEEDOR, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE INSTALACION DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS 3ERA ETAPA PLURIANUAL 2024-2025", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Establecer los derechos y obligaciones de las partes contratantes en relación al proceso LPN N° 01/2024 "Instalación del sistema de prevención contra incendios 3ra etapa Plurianual 2024-2025".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

- 1- Contrato;
- 2- EL Pliego de Bases y condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- 3- Los datos cargados en el SIPC;
- 4- La oferta del Proveedor;
- 5- La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 449.028

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LPN N° 01/2024 "INSTALACION DE SISTEMA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS 3ERA ETAPA", convocado por la Facultad de Odontología UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 960 de fecha 07/11/2024.

Avda. España casi Brasil Telefax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Prof. Dr. Rodolfo Perruchino Galeano, MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 1 - SECTOR 4 - PRIMER PISO									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Pulsador Manual de alarma de fuego direccionable	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	1,00	660.000	660.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Detectores de Humo y calor inteligente. Incluye Base	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	8,00	770.000	6.160.000
3	92121702-002	Puesta en marcha incluye materiales, mano de obra y conexiones	S/M	PY	Global	Global	1,00	5.692.500	5.692.500
4	92121702-002	Provisión y colocación de Señalización de salida de emergencia	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	9,00	82.500	742.500
5	92121702-002	Provisión y colocación de luces de emergencia con 2 faros LED de 16 W	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	4,00	363.000	1.452.000
6	92121702-002	Circuito de alimentación eléctrica desde el tablero más cercano para señalización e iluminación de emergencia. Incluye cañerías antillamas	S/M	PY	Unidad	Unidad	1,00	2.200.000	2.200.000
7	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES INGENIERIA	PY	Global	Global	1,00	16.500.000	16.500.000
8	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	PY	Global	Global	1,00	8.250.000	8.250.000
9	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	PY	Global	Global	1,00	3.300.000	3.300.000
Total por Grupo:									44.957.000

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 2 - SECTOR 6 - PLANTA BAJA BLOQUE B									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Detectores de humo y calor Inteligente. Incluye base.	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	4,00	770.000	3.080.000
2	92121702-002	Puesta en marcha Incluye materiales, mano de obra y conexiones	S/M	PY	Unidad	Unidad	1,00	330.000	330.000
3	92121702-002	Provisión y colocación de Señalización de salida de emergencia	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	1,00	82.500	82.500
4	92121702-002	Provisión y colocación de luces de emergencia con 2 faros LED de 16 W	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	3,00	363.000	1.089.000
5	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES INGENIERIA	PY	Global	Global	1,00	16.500.000	16.500.000
6	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	PY	Unidad	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
7	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	PY	Unidad	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
Total por Grupo:									32.631.500



Avda. España casi Brasil Telefax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Prof. Dr. Rodolfo Perruchino Galeano, MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario L.V.A. incluido	Precio Total L.V.A. incluido
GRUPO 3 - SECTOR 6 - PRIMER PISO BLOQUE B									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Pulsador Manual de alarma de fuego direccionable	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	1,00	660.000	660.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Detectores de humo y calor inteligente. Incluye base	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	2,00	770.000	1.540.000
3	92121702-002	Provisión y colocación de Alarma Audio Visual	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	1,00	156.750	156.750
4	92121702-002	Puesta en marcha incluye materiales, mano de obra y conexiones	S/M	PY	Global	Global	1,00	660.000	660.000
5	92121702-002	Provisión y colocación de Señalización de salida de emergencia	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	2,00	82.500	165.000
6	92121702-002	Provisión y colocación de luces de emergencia con 2 faros LED de 16 W	S/M	CHINA	Unidad	Unidad	3,00	363.000	1.089.000
7	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES INGENIERIA	PY	Unidad	Unidad	1,00	16.500.000	16.500.000
8	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	PY	Global	Global	1,00	8.250.000	8.250.000
9	72153507-002	Limpieza y retiro de retiro de escombros	S/M	PY	Global	Global	1,00	3.300.000	3.300.000
Total por Grupo:									32.320.750

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario L.V.A. incluido	Precio Total L.V.A. incluido
Grupo 4 - SECTOR 6 - SEGUNDO PISO BLOQUE B									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Pulsador manual de alarma de fuego direccionable	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	660.000	660.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Detectores de humo y calor inteligente. Incluye base	S/M	China	Unidad	Unidad	5,00	770.000	3.850.000
3	92121702-002	Provisión y colocación de Alarma Audio Visual	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	660.000	660.000
4	92121702-002	Puesta en marcha, incluye materiales, mano de obra y conexiones	S/M	Py	Unidad	Unidad	1,00	577.500	577.500
5	92121702-002	Provisión y colocación de señalización de salida de emergencia	S/M	China	Unidad	Unidad	2,00	82.500	165.000
6	92121702-002	Provisión y colocación de Luces de Emergencia con 2 faros LED de 16 W	S/M	China	Unidad	Unidad	3,00	363.000	1.089.000
7	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Unidad	Unidad	1,00	16.500.000	16.500.000
8	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
9	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
Total por Grupo:									35.051.500,00

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario L.V.A. incluido	Precio Total L.V.A. incluido
Grupo 5 - SECTOR 6 - TERCER PISO BLOQUE B									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Pulsador manual de alarma de fuego direccionable	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	660.000	660.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Detectores de humo y calor inteligente.	S/M	China	Unidad	Unidad	4,00	770.000	3.080.000
3	92121702-002	Provisión y colocación de Alarma Audio Visual	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	660.000	660.000
4	92121702-002	Puesta en marcha, incluye materiales, mano de obra y conexiones	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	495.000	495.000
5	92121702-002	Provisión y colocación de señalización de salida de emergencia	S/M	China	Unidad	Unidad	2,00	82.500	165.000
6	92121702-002	Provisión y colocación de Luces de Emergencia con 2 faros LED de 16 W	S/M	China	Unidad	Unidad	3,00	363.000	1.089.000
7	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Global	Unidad	1,00	16.500.000	16.500.000
8	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
9	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
Total por Grupo:									34.199.000

Avda. España casi Brasil Telefax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Prof. Dr. Rodolfo Perruchino Galeano, MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 6 - SISTEMA ELÉCTRICO S 1, 2, 3, 4, 5, 6									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Disyuntor Diferencial en tablero Planta baja y alta en los sectores 1 - 2 - 3 - 4 y 6 con cartelerías en los tableros	S/M	S/P	Unidad	Unidad	26,00	495.000	12.870.000
Total por Grupo:									12.870.000

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 7 - SISTEMA HIDRÁULICO-SECTOR 1 PLANTA BAJA									
1	92121702-002	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	32,00	86.250	2.760.000
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 3" del sistema contra incendios. Incluye ramal sector 1 y 2 hasta el ramal principal	S/M	China	Metro Lineal	Unidad	24,78	206.250	5.110.875
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios de rociadores en sector 1 y bis de todos los sectores	S/M	China	Metro Lineal	Unidad	152,90	150.150	22.957.935
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro Lineal	Unidad	18,08	133.650	2.416.392
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro Lineal	Unidad	17,00	87.450	1.486.650
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro Lineal	Unidad	13,20	87.450	1.154.340
8	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro Lineal	Unidad	57,00	84.150	4.796.550
9	92121702-002	Provisión y colocación de boca de incendio siamesa	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
10	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Global	Unidad	1,00	34.650.000	34.650.000
11	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
12	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
13	92121702-002	Válvula de Flujo	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	825.000	825.000
Total por Grupo:									92.327.742

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 8 - SISTEMA HIDRÁULICO-SECTOR 1 PRIMER PISO									
1	92121702-002	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	19,00	86.250	1.638.750
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores de sector 1 y bocas de incendio equipadas en todos los sectores)	S/M	China	Metro lineal	Unidad	73,90	150.150	11.096.085
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	4,80	133.650	641.520
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	6,20	87.450	542.190
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	6,00	87.450	524.700
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	42,71	84.150	3.594.047
8	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Global	Unidad	1,00	17.325.000	17.325.000
9	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	China	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
10	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	China	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
11	92121702-002	Válvula de Flujo	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	825.000	825.000
Total por Grupo:									50.047.292

Avda. España casi Brasil Telefax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 9 - SISTEMA HIDRÁULICO-SECTOR 1 SEGUNDO PISO									
1	92121702-002	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	S/M	S/P	Unidad	Unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	S/P	Unidad	Unidad	13,00	86.250	1.121.250
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 3" del sistema contra incendios (caño de alimentación de rociadores)	S/M	S/P	Metro lineal	Unidad	4,40	206.250	907.500
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	S/M	S/P	Metro lineal	Unidad	20,82	150.150	3.126.123
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	S/M	S/P	Metro lineal	Unidad	7,30	133.650	975.645
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	S/M	S/P	Metro lineal	Unidad	8,70	87.450	760.815
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	S/P	Metro lineal	Unidad	5,15	87.450	450.368
8	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	S/P	Metro lineal	Unidad	33,92	84.150	2.854.368
9	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	S/M	S/P	Global	Unidad	1,00	10.477.500	10.477.500
10	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	S/P	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
11	72153507-002	Servicio de retiro de escombros	S/M	S/P	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
12	92121702-002	Válvula de Flujo	S/M	S/P	Unidad	Unidad	1,00	825.000	825.000
Total por Grupo:									35.358.569

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 10 - SISTEMA HIDRÁULICO - SECTOR 1 - TERCER PISO									
1	92121702-002	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	15,00	86.250	1.293.750
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	S/M	China	Metro lineal	Unidad	34,00	150.150	5.105.100
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	S/M	China	Metro lineal	Unidad	2,30	133.650	307.395
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	3,33	87.450	291.209
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	5,15	84.150	433.373
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	33,92	84.150	2.854.368
8	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Global	Unidad	1,00	10.642.500	10.642.500
9	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
10	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
11	92121702-002	Válvula de Flujo	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	825.000	825.000
Total por Grupo:									35.612.694

Avda. España casi Brasil Teléfax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y
Servicios de Ingeniería

Prof. Dr. Rodolfo Perdomo Caballero, MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 11 - SISTEMA HIDRÁULICO - SECTOR 2 - PLANTA BAJA									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	37,00	86.250	3.191.250
	92121702-002	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado 4" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores ramal principal de todos los sectores)	S/M	China				528.000	31.822.560
2					Metro lineal	Unidad	60,27		
	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 3" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores ramal principal de todos los sectores)	S/M	China				206.250	20.142.375
3					Metro lineal	Unidad	97,66		
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	16,96	150.150	2.546.544
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	20,57	87.450	1.798.847
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	15,40	87.450	1.346.730
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	75,41	84.150	6.345.752
	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py				35.392.500	35.392.500
8					Global	Unidad	1,00		
9	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
10	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
11	92121702-002	Válvula de Flujo	S/M	China	Unidad	Unidad	2,00	825.000	1.650.000
Total por Grupo:									115.786.557

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario L.V.A. incluido	Precio Total L.V.A. incluido
Grupo 12 - SISTEMA HIDRÁULICO - SECTOR 2 - PRIMER PISO									
1	92121702-002	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	49,00	86.250	4.226.250
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 4" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores ramal principal de todos los sectores)	S/M	China	Metro lineal	Unidad	32,88	528.000	17.360.640
	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 3" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores ramal principal de todos los sectores)			Metro lineal	Unidad		42,50	206.250
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	26,00	150.150	3.903.900
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	26,32	87.450	2.301.684
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	26,00	87.450	2.273.700
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	102,00	84.150	8.583.300
8	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	102,00	84.150	8.583.300
9	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Global	Unidad	1,00	33.000.000	33.000.000
10	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
11	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
12	92121702-002	Válvula de Flujo	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	1.237.500	1.237.500
Total por Grupo:									95.512.599

Avda. España casi Brasil Telefax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Prof. Dr. Roberto Perdomo Colares MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 13 - SISTEMA HIDRÁULICO SECTOR 4 PRIMER PISO									
1	92121702-002	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	26,00	86.250	2.242.500
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	S/M	China	Metro lineal	Unidad	18,27	150.000	2.740.500
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	11,00	133.650	1.470.150
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	14,85	87.400	1.297.890
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	9,35	87.400	817.190
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	44,00	84.100	3.700.400
8	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Global	Unidad	1,00	14.107.500	14.107.500
9	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
10	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
Total por Grupo:									40.236.130

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 14 - SISTEMA HIDRÁULICO SECTOR 5 CLINICAS									
1	92121702-002	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	S/M	China	Unidad	Unidad	4,00	2.310.000	9.240.000
2	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	112,00	86.250	9.660.000
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	S/M	China	Metro lineal	Unidad	14,50	150.150	2.177.175
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	77,60	133.650	10.371.240
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	102,00	87.450	8.919.900
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	69,00	87.450	6.034.050
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	185,00	84.150	15.567.750
8	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Global	Unidad	1,00	60.142.500	60.142.500
9	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
10	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
Total por Grupo:									133.662.615

Avda. España casi Brasil Telefax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Prof. Dr. Rodolfo Perdomo Galeano, MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 15 - SISTEMA HIDRÁULICO SECTOR 6 BLOQUE B - PLANTA BAJA									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	13,00	86.250	1.121.250
2	92121702-002	Provisión y colocación de boca de incendio siamesa	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 3" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores ramal principal de todos los sectores)	S/M	China	Metro lineal	Unidad	11,00	206.250	2.268.750
4	92121702-002	Instalación de sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	5,08	150.150	762.762
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	6,71	133.600	896.456
6	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	9,16	87.450	801.042
7	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	33,00	84.150	2.776.950
8	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py	Global	Unidad	1,00	9.075.000	9.075.000
9	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	4.950.000	4.950.000
10	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	China	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
11	92121702-002	Provisión y colocación de manguera para la BIE de 15 mts.	S/M	China	Global	Unidad	1,00	4.537.500	4.537.500
Total por Grupo:									32.799.710

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 16 - SISTEMA HIDRÁULICO SECTOR 6 BLOQUE B - PRIMER PISO									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	6,00	86.250	517.500
2	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	10,31	133.500	1.376.385
3	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	5,91	87.400	516.534
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	13,57	84.000	1.139.880
5	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	PY	Global	Unidad	1,00	4.042.500	4.042.500
6	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	PY	Global	Unidad	1,00	4.950.000	4.950.000
7	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	PY	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
8	92121702-002	Provisión y colocación de manguera para la BIE de 15 mts.	S/M	China	Global	Unidad	1,00	4.537.500	4.537.500
Total por Grupo:									20.380.299

Avda. España casi Brasil Telefax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Prof. Dr. Rodolfo Perruchino Galeano, MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 17 - SISTEMA HIDRÁULICO SECTOR 6 BLOQUE B - SEGUNDO PISO									
1	92121702-002	Provisión y colocación de Rociadores	S/M	China	Unidad	Unidad	9,00	86.250	776.250,00
2	92121702-002	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado de 4" (alimentación de rociadores columna de bajada del 2° y 3° piso hasta el tanque superior)	S/M	China	Metro lineal	Unidad	26,00	528.000	13.728.000,00
	92121702-002	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado 2" del sistema de incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	6,60	133.650	882.090,00
4	92121702-002	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado de 1 1/4" del sistema contra incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	15,74	87.450	1.376.463,00
5	92121702-002	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado 1" del sistema de incendios	S/M	China	Metro lineal	Unidad	20,20	84.150	1.699.830,00
6	80111707-9999	Trabajos de albañilería, incluye pisos, revoque, enduido y pintura del sector a intervenir y todo tipo de instalaciones que se encuentran en la zona intervenida como instalaciones eléctricas, sanitarias, electrónica o de cualquier otro tipo.	TES ING.	Py.	Global	Unidad	1,00	5.775.000	5.775.000,00
7	72101601-002	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	S/M	Py.	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000,00
8	72153507-002	Limpieza y retiro de escombros	S/M	Py.	Global	Unidad	1,00	3.300.000	3.300.000,00
9	92121702-002	Válvula de Flujo	S/M	China	Unidad	Unidad	1,00	1.237.500	1.237.500,00
10	92121702-002	Provisión y colocación de manguera para la BIE de 15 mts.	S/M	China	Global	Unidad	1,00	4.537.500	4.537.500,00
Total por Grupo:									41.562.633,00

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 18 - TANQUE DE PCI - TANQUE SUPERIOR									
1	81141804-040	Extracción del revestimiento interior del tanque superior	S/M	Py.	Global	Unidad	1,00	4.125.000	4.125.000,00
2	72131601-006	Aislación de hidrofuga interior de tanque superior para agua según detalles de planos	S/M	Py.	Metro lineal	Unidad	36,00	297.000	10.692.000,00
3	72131601-011	Provisión, instalación y puesta en marcha del sistema de bombeo de la inst. contra incendio (según detalle de plano) del tanque inferior con bomba y tanque hidroneumático y todos sus accesorios	S/M	China	Global	Unidad	1,00	43.125.000	43.125.000,00
	72131601-001	Conexión eléctrica del tablero de bombas al Grupo Generador existente	S/M	Py.	Global	Unidad	1,00	577.500	577.500,00
Total por Grupo:									58.519.500,00

Avda. España casi Brasil Teléfax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Prof. Dr. Rodolfo Ferruchino Galeano, MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 19 - TANQUE DE PCI - TANQUE ENTERRADO									
1	72141510-9996	Extracción de piso asfáltico, la excavación para reservorio enterrado y retiro de tierra	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	4.125.000	4.125.000
2	72131601-011	Drenaje provisorio para la construcción de las pantallas, incluye motores, cañerías de succión etc., hasta la salida del agua a la calzada o boca de tormenta de desagüe pluvial	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	6.600.000	6.600.000
3	72153901-001	Apuntalamiento de talud y pantalla de tablestacado de acero para soporte de talud	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
4	24111810-004	Cargado de Tanque inferior con H" elaborado fck=180kg/cm2	TES ING.	Py	Metros cúbicos	Unidad	19,00	4.800.000	91.200.000
5	72131601-006	Aislación de hidrofuga interior de tanque inferior para agua según detalles de planos	S/M	Py	Metros cuadrados	Unidad	130,00	297.000	38.610.000
6	72131601-006	Aislación hidrofuga exterior de tanque inferior (según detalles de planos)	S/M	Py	Metros cuadrados	Unidad	130,00	280.500	36.465.000
7	72131601-001	Alimentación trifásica la tablero de bombas del tanque inferior. Incluye revoque y pintura	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	2.475.000	2.475.000
8	72131601-001	Conexión eléctrica del tablero de bombas del Grupo Generador existente	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	2.475.000	2.475.000
9	72131601-011	Provisión, instalación y puesta en marcha del sistema de bombeo de la inst.contra incendio(según detalle de plano) del tanque inferior con bomba y tanque hidroneumático y todos sus accesorios	S/M	China	Global	Unidad	1,00	9.075.000	9.075.000
10	72131601-011	Provisión, instalación y puesta en marcha del sistema de bombeo de la inst. del suministro diario del tanque inferior con bomba y tanque hidroneumático y todos sus accesorios y su conexión a la red existente	S/M	China	Global	Unidad	1,00	9.075.000	9.075.000
11	72131601-9995	Caseta de bombas para protección de los motores con persiana y piso de hormigón según detalle de plano, incluye pintura sintética	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	12.375.000	12.375.000
12	72101601-9999	Desmante completo de la galería ppaí de policarbonato y reconstruc de la galería con diseño existente, incluye fundación, mampostería de nivelac, estruct metálica, techo de policarbonato, baranda, pisos, pintura, etc, hasta el término total de la galería	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
13	72131601-011	Modificaciones sanitarias y pluviales, incluye excavación de 6 m3 para la extracción de caño existente 28 ml	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	396.000	396.000
14	72131601-011	Provisión y colocación de 33 ml de caño PVC de 150 mm de diámetro, conectar a los registros existentes en establecimiento, incluye relleno	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	5.989.500	5.989.500
15	72102508-001	Reposición de piso de asfalto	S/M	Py	Global	Unidad	1,00	8.250.000	8.250.000
Total por Grupo:									243.610.500

EMPRESA: TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez									
Item	Código de Catálogo	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unitario I.V.A. incluido	Precio Total I.V.A. incluido
Grupo 20 - TVARIOS									
1	82101502-004	Provisión y colocación de Cartel metalico con soporte en obra	S/M	Py.	Global	Unidad	1,00	1.650.000	1.650.000
2	30191617-001	Vallado provisorio de protección	S/M	Py.	Global	Unidad	1,00	165.000	165.000
3	72131601-012	Pintura en color rojo de todas las cañerías hidráulicas y soporte de prevención contra incendio	S/M	Py.	Global	Unidad	1,00	10.725.000	10.725.000
Total por Grupo:									12.540.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **1.199.986.589** (guaraníes mil ciento noventa y nueve millones novecientos ochenta y seis mil quinientos ochenta y nueve).

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

El Pago al Contratista/Proveedor, se realizará vía acreditación bancaria; a nombre del titular Diego Joaquín Rodríguez Barrios, en la cuenta No. 0052250062082108 correspondiente al Banco Continental SAECA.

Avda. España casi Brasil Telefax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente contrato será: desde la suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

La validez o continuidad de la contratación quedara supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22).

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de las bases de la convocatoria

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Diana Noemi Gaona CI 4.959.229, en conjunto con el área requirente.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del pliego de Bases y Condiciones la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato. –

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 122 del Decreto N° 2264/24 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberán comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

Avda. España casi Brasil Teléfax: (595-21) 228 444 - Asunción, Paraguay



[Firma manuscrita]
Dr. Rodolfo P. Machado Galeano, MSc.
Decano
Facultad de Odontología - U.N.A.





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología
Unidad Operativa de Contrataciones

Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología altamente competentes, con responsabilidad social y ética, espíritu crítico y creativo. Promover el desarrollo del conocimiento científico a través de la investigación, docencia y extensión, al mismo tiempo de incidir en la formulación de las políticas públicas para responder eficientemente a las necesidades de salud oral de la población".

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

14. IDIOMA DEL CONTRATO

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El Proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en fecha **14 NOV 2024**


Ing. Diego Joaquín Rodríguez Barrios
C.I. N° 2.292.560
TES INGENIERIA




Prof. Dr. Rodolfo Perruchino Galeano MS. c
Decano
Facultad de Odontología UNA

