



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

Instalación Del Sistema De Prevención Contra Incendios 3Ra Etapa-Plurianual 2024-2025

ID N° 449028

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 1 -SECTOR 4 - PRIMER PISO								
1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PULSADOR MANUAL DE ALARMA DE FUEGO DIRECCIONABLE	UNIDAD	UNIDAD	1	S/M	CHINA	660.000	660.000
2	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DETECTORES DE HUMO Y CALOR INTELIGENTE. INCLUYE BASE	UNIDAD	UNIDAD	8	S/M	CHINA	770.000	6.160.000
3	PUESTA EN MARCHA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y CONEXIONES	UNIDAD	GLOBAL	1	S/M	PY	5.692.500	5.692.500
4	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA	UNIDAD	UNIDAD	9	S/M	CHINA	82.500	742.500
5	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA CON 2 FAROS LED DE 16W	UNIDAD	UNIDAD	4	S/M	CHINA	363.000	1.452.000
6	CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE EL TABLERO MÁS CERCANO PARA SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, INCLUYE CAÑERÍAS	UNIDAD	UNIDAD	1	S/M	PY	2.200.000	2.200.000
7	TRABAJOS DE ALBALIÑERÍA, 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	GLOBAL	UNIDAD	1	TES INGENIERIA	PY	16.500.000	16.500.000
8	MODIFICACIONES DEL CIELORRASO PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRÓNICO (INCLUYE DESMONTE, LA RECOLOCACIÓN, ENDUIDO Y PINTURA DEL MISMO)	GLOBAL	EVENTO	1	S/M	PY	8.250.000	8.250.000
9	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO	GLOBAL	UNIDAD	1	S/M	PY	3.300.000	3.300.000
TOTALES								44.957.000



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 2 - PLANTA BAJA BLOQUE B								
1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DETECTORES DE HUMO Y CALOR INTELIGENTE. INCLUYE BASE.	UNIDAD	UNIDAD	4	S/M	CHINA	770.000	3.080.000
2	PUESTA EN MARCHA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y CONEXIONES	GLOBAL	UNIDAD	1	S/M	PY	330.000	330.000
3	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA	UNIDAD	UNIDAD	1	S/M	CHINA	82.500	82.500
4	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA CON 2 FAROS LED DE 16W	UNIDAD	UNIDAD	3	S/M	CHINA	363.000	1.089.000
5	TRABAJOS DE ALBALIÑERÍA, 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	GLOBAL	UNIDAD	1	TES INGENIERIA	PY	16.500.000	16.500.000
6	MODIFICACIONES DEL CIELORRASO PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRÓNICO (INCLUYE DESMONTE, LA RECOLOCACIÓN, ENDUIDO Y PINTURA DEL MISMO)	GLOBAL	UNIDAD	1	S/M	PY	8.250.000	8.250.000
7	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO	GLOBAL	UNIDAD	1	S/M	PY	3.300.000	3.300.000
TOTALES								32.631.500

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS									
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez					
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva)	Precio Total	
GRUPO 3 - SECTOR 6 - PRIMER PISO BLOQUE B									
1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PULSADOR MANUAL DE ALARMA DE FUEGO DIRECCIONABLE	UNIDAD	UNIDAD	1	S/M	CHINA	660.000	660.000	
2	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DETECTORES DE HUMO Y CALOR INTELIGENTE. INCLUYE BASE.	UNIDAD	UNIDAD	2	S/M	CHINA	770.000	1.540.000	
3	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ALARMA AUDIO VISUAL	UNIDAD	UNIDAD	1	S/M	CHINA	156.750	156.750	
4	PUESTA EN MARCHA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y CONEXIONES	GLOBAL	UNIDAD	1	S/M	PY	660.000	660.000	
5	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA	UNIDAD	UNIDAD	2	S/M	CHINA	82.500	165.000	
6	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA CON 2 FAROS LED DE 16W	UNIDAD	UNIDAD	3	S/M	CHINA	363.000	1.089.000	
7	TRABAJOS DE ALBALIÑERÍA, 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	GLOBAL	UNIDAD	1	TES INGENIERIA	PY	16.500.000	16.500.000	
8	MODIFICACIONES DEL CIELORRASO PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRÓNICO (INCLUYE DESMONTE, LA RECOLOCACIÓN, ENDUIDO Y PINTURA DEL MISMO)	GLOBAL	UNIDAD	1	S/M	PY	8.250.000	8.250.000	
9	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO	GLOBAL	UNIDAD	1	S/M	PY	3.300.000	3.300.000	
TOTALES								32.320.750	

VISIÓN: Ser una institución de vanguardia y referente de la educación odontológica paraguaya, generadora de conocimientos científicos, con tecnología de avanzada.



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva)	Precio Total
GRUPO 4 - SEGUNDO PISO BLOQUE B								
1	Provisión y colocación de Pulsador manual de alarma de fuego direccionable	Unidad	Unidad	1	S/M	China	660.000	660.000
2	Provisión y colocación de Detectores de humo y calor inteligente. Incluye base	Unidad	Unidad	5	S/M	China	770.000	3.850.000
3	Provisión y colocación de Alarma Audio Visual	Unidad	Unidad	1	S/M	China	660.000	660.000
4	Puesta en marcha, incluye materiales, mano de obra y conexiones	Global	Unidad	1	S/M	Py	577.500	577.500
5	Provisión y colocación de señalización de salida de emergencia	Unidad	Unidad	2	S/M	China	82.500	165.000
6	Provisión y colocación de Luces de Emergencia con 2 faros LED de 16 W	Unidad	Unidad	3	S/M	China	363.000	1.089.000
7	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	16.500.000	16.500.000
8	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
9	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py	3.300.000	3.300.000
TOTALES								35.051.500

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 5 - TERCER PISO - BLOQUE B								
1	Provisión y colocación de Pulsador manual de alarma de fuego direccionable	Unidad	Unidad	1	S/M	China	660.000	660.000
2	Provisión y colocación de Detectores de humo y calor inteligente.	Unidad	Unidad	4	S/M	China	770.000	3.080.000
3	Provisión y colocación de Alarma Audio Visual	Unidad	Unidad	1	S/M	China	660.000	660.000
4	Puesta en marcha, incluye materiales, mano de obra y conexiones	Global	Unidad	1	S/M	Py	495.000	495.000
5	Provisión y colocación de señalización de salida de emergencia	Unidad	Unidad	2	S/M	China	82.500	165.000
6	Provisión y colocación de Luces de Emergencia con 2 faros LED de 16 W	Unidad	Unidad	3	S/M	China	363.000	1.089.000
7	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	16.500.000	16.500.000
8	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
9	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py	3.300.000	3.300.000
TOTALES								34.199.000

VISIÓN: Ser una institución de vanguardia y referente de la educación odontológica paraguaya, generadora de conocimientos científicos, con tecnología de avanzada.



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 6 - SISTEMA ELÉCTRICO 1,2,3,4,5,6.-								
1	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	Unidad	Unidad	26	S/M	S/P	495.000	12.870.000
TOTALES								12.870.000

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 7 - SISTEMA HIDRÁULICO-SECTOR 1 PLANTA BAJA								
1	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelarias	Unidad	Unidad	1	S/M	China	2.310.000	2.310.000
2	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	32	S/M	China	86.250	2.760.000
3	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 3" del sistema contra incendios. Incluye ramal sector 1 y 2 hasta el ramal principal	Metro Lineal	Unidad	24,78	S/M	China	206.250	5.110.875
4	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	Metro Lineal	Unidad	152,9	S/M	China	150.150	22.957.935
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	18,08	S/M	China	133.650	2.416.392
6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	17	S/M	China	87.450	1.486.650
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	13,2	S/M	China	87.450	1.154.340
8	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	57	S/M	China	84.150	4.796.550
9	Provisión y colocación de boca de incendio siamesa	Unidad	Unidad	1	S/M	China	2.310.000	2.310.000
10	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	34.650.000	34.650.000
11	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
12	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py	3.300.000	3.300.000
13	Válvula de Flujo	Unidad	Unidad	1	S/M	China	825.000	825.000
TOTALES								92.327.742



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 8 - SISTEMA HIDRÁULICO - SECTOR 1 PRIMERO PISO								
1	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	Unidad	Unidad	1	S/M	China	2.310.000	2.310.000
2	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	19	S/M	China	86.250	1.638.750
3	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)	Metro Lineal	Unidad	73,9	S/M	China	150.150	11.096.085
4	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	4,8	S/M	China	133.650	641.520
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	6,2	S/M	China	87.450	542.190
6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	6	S/M	China	87.450	524.700
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	42,71	S/M	China	84.150	3.594.047
8	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	17.325.000	17.325.000
9	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	China	8.250.000	8.250.000
10	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	China	3.300.000	3.300.000
11	Válvula de Flujo	Unidad	Unidad	1	S/M	China	825.000	825.000
TOTALES								50.047.292

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 9 - SISTEMA HIDRÁULICO-SECTOR 1 SEGUNDO PISO								
1	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	Unidad	Unidad	1	S/M	S/P	2.310.000	2.310.000
2	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	13	S/M	S/P	86.250	1.121.250
3	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 3" del sistema contra incendios (caño de alimentación de rociadores)	Metro Lineal	Unidad	4,4	S/M	S/P	206.250	907.500
4	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	Metro Lineal	Unidad	20,82	S/M	S/P	150.150	3.126.123
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	Metro Lineal	Unidad	7,3	S/M	S/P	133.650	975.645
6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	8,7	S/M	S/P	87.450	760.815
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	5,15	S/M	S/P	87.450	450.368
8	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	33,92	S/M	S/P	84.150	2.854.368

VISIÓN: Ser una institución de vanguardia y referente de la educación odontológica paraguaya, generadora de conocimientos científicos, con tecnología de avanzada.



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

9	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.	Global	Unidad	1	S/M	S/P	10.477.500	10.477.500
10	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	S/P	8.250.000	8.250.000
11	Servicio de retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	S/P	3.300.000	3.300.000
12	Válvula de Flujo	Unidad	Unidad	1	S/M	S/P	825.000	825.000
TOTALES								35.358.569

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 10 - SISTEMA HIDRÁULICO - SECTOR 1 TERCER PISO								
1	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	Unidad	Unidad	1	S/M	China	2.310.000	2.310.000
2	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	15	S/M	China	86.250	1.293.750
3	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	Metro Lineal	Unidad	34	S/M	China	150.150	5.105.100
4	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	Metro Lineal	Unidad	2,3	S/M	China	133.650	307.395
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	3,33	S/M	China	87.450	291.209
6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	5,15	S/M	China	84.150	433.373
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	33,92	S/M	China	84.150	2.854.368
8	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	10.642.500	10.642.500
9	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
10	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py	3.300.000	3.300.000
11	Válvula de Flujo	Unidad	Unidad	1	S/M	China	825.000	825.000
TOTALES								35.612.694



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

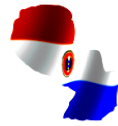
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 11 - SISTEMA HIDRÁULICO - SECTOR 2 - PLANTA BAJA								
1	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	37	S/M	China	86.250	3.191.250
2	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado 4" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores ramal principal de todos los sectores)	Metro Lineal	Unidad	60,27	S/M	China	528.000	31.822.560
3	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	97,66	S/M	China	206.250	20.142.375
4	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	16,96	S/M	China	150.150	2.546.544
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	20,37	S/M	China	87.450	1.798.847
6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	15,4	S/M	China	87.450	1.346.730
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	75,41	S/M	China	84.150	6.345.752
8	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	35.392.500	35.392.500
9	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
10	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py	3.300.000	3.300.000
11	Válvula de Flujo	Unidad	Unidad	2	S/M	China	825.000	1.650.000
TOTALES								115.786.557

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 12 - SISTEMA HIDRÁULICO - SECTOR 2 - PRIMER PISO								
1	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	Unidad	Unidad	1	S/M	China	2.310.000	2.310.000
2	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	49	S/M	China	86.250	4.226.250
3	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 4" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores ramal principal de todos los sectores)	Metro Lineal	Unidad	32,88	S/M	China	528.000	17.360.640
4	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	42,5	S/M	China	206.250	8.765.625
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	26	S/M	China	150.150	3.903.900
6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	26,32	S/M	China	87.450	2.301.684
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	26	S/M	China	87.450	2.273.700
8	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	102	S/M	China	84.150	8.583.300



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

9	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	33.000.000	33.000.000
10	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
11	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py	3.300.000	3.300.000
12	Válvula de Flujo	Unidad	Unidad	1	S/M	China	1.237.500	1.237.500
TOTALES								95.512.599

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 13 - SISTEMA HIDRAÚLICO SECTOR 4 PRIMER PISO								
1	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	Unidad	Unidad	1	S/M	China	2.310.000	2.310.000
2	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	26	S/M	China	86.250	2.242.500
3	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	Metro Lineal	Unidad	18,27	S/M	China	150.000	2.740.500
4	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	11	S/M	China	133.650	1.470.150
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	14,85	S/M	China	87.400	1.297.890
6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	9,35	S/M	China	87.400	817.190
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	44	S/M	China	84.100	3.700.400
8	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	14.107.500	14.107.500
9	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
10	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py	3.300.000	3.300.000
TOTALES								40.236.130

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 14 - SISTEMA HIDRAÚLICO SECTOR 5 CLINICAS								
1	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas con sus respectivas cartelerías	Unidad	Unidad	4	S/M	China	2.310.000	9.240.000
2	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	112	S/M	China	86.250	9.660.000
3	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2 1/2" del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	Metro Lineal	Unidad	14,5	S/M	China	150.150	2.177.175
4	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	77,6	S/M	China	133.650	10.371.240
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	102	S/M	China	87.450	8.919.900

VISIÓN: Ser una institución de vanguardia y referente de la educación odontológica paraguaya, generadora de conocimientos científicos, con tecnología de avanzada.



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	69	S/M	China	87.450	6.034.050
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	185	S/M	China	84.150	15.567.750
8	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	60.142.500	60.142.500
9	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
10	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py	3.300.000	3.300.000
TOTALES								133.662.615

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 15 - SISTEMA HIDRAÚLICO SECTOR 6 BLOQUE B - PLANTA BAJA								
1	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	13	S/M	China	86.250	1.121.250
2	Provisión y colocación de boca de incendio siamesa	Unidad	Unidad	1	S/M	China	2.310.000	2.310.000
3	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	11	S/M	China	206.250	2.268.750
4	Instalacion de sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	5,08	S/M	China	150.150	762.762
5	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	6,71	S/M	China	133.600	896.456
6	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	9,16	S/M	China	87.450	801.042
7	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	33	S/M	China	84.150	2.776.950
8	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py	9.075.000	9.075.000
9	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py	4.950.000	4.950.000
10	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	China	3.300.000	3.300.000
11	Provisión y colocación de manguera para la BIE de 15 mts.	Global	Unidad	1	S/M	China	4.537.500	4.537.500
TOTALES								32.799.710

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 16 - SISTEMA HIDRAÚLICO SECTOR 6 BLOQUE B - PRIMER PISO								
1	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	6	S/M	China	86.250	517.500
2	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 2" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	10,31	S/M	China	133.500	1.376.385
3	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	5,91	S/M	China	87.400	516.534
4	Provisión y colocación de cañerías de hierro galvanizado 1" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	13,57	S/M	China	84.000	1.139.880

VISIÓN: Ser una institución de vanguardia y referente de la educación odontológica paraguaya, generadora de conocimientos científicos, con tecnología de avanzada.



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

5	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	PY	4.042.500	4.042.500
6	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	PY	4.950.000	4.950.000
7	Limpieza y retiro de escombros	Unidad	Unidad	1	S/M	PY	3.300.000	3.300.000
8	Provisión y colocación de manguera para la BIE de 15 mts.	Global	Unidad	1	S/M	China	4.537.500	4.537.500
TOTALES								20.380.299

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
GRUPO 17 - SISTEMA HIDRÁULICO SECTOR 6 BLOQUE B - SEGUNDO PISO								
1	Provisión y colocación de Rociadores	Unidad	Unidad	9	S/M	China	86.250	776.250
2	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado de 4" (alimentación de rociadores columna de bajada del 2º y 3º piso hasta el tanque superior)	Metro Lineal	Unidad	26	S/M	China	528.000	13.728.000
3	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado 2" del sistema de incendios	Metro Lineal	Unidad	6,6	S/M	China	133.650	882.090
4	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado de 1 1/4" del sistema contra incendios	Metro Lineal	Unidad	15,74	S/M	China	87.450	1.376.463
5	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado 1" del sistema de incendios	Metro Lineal	Unidad	20,2	S/M	China	84.150	1.699.830
6	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.	Global	Unidad	1	TES ING.	Py.	5.775.000	5.775.000
7	Modificaciones del cielorraso para instalación del sistema electrónico (incluye desmonte, la recolocación, enduido y pintura del mismo)	Global	Unidad	1	S/M	Py.	8.250.000	8.250.000
8	Limpieza y retiro de escombros	Global	Unidad	1	S/M	Py.	3.300.000	3.300.000
9	Válvula de Flujo	Unidad	Unidad	1	S/M	China	1.237.500	1.237.500
10	Provisión y colocación de manguera para la BIE de 15 mts.	Global	Unidad	1	S/M	China	4.537.500	4.537.500
TOTALES								41.562.633

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
Grupo 18 - TANQUE DE PCI - TANQUE SUPERIOR								
1	Extracción del revestimiento interior del tanque superior	Global	Unidad	1	S/M	Py.	4.125.000	4.125.000
2	Aislacion de hidrofuga interior de tanque superior para agua según detalles de planos	Metros cuadrados	Unidad	36	S/M	Py.	297.000	10.692.000
3	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	Global	Unidad	1	S/M	China	43.125.000	43.125.000
4	Conexión eléctrica del tablero de bombas al Grupo Generador existente	Global	Unidad	1	S/M	Py.	577.500	577.500
TOTALES								58.519.500



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Odontología



Nuestra Misión: "Formar profesionales y especialistas de la odontología competentes, éticos, con responsabilidad social, espíritu crítico e innovador. Desarrollar la investigación, docencia y extensión orientadas a satisfacer las necesidades de salud oral de la población"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
Grupo 19 - TANQUE DE PCI - TANQUE ENTERRADO								
1	Extracción de piso asfáltico, la excavación para reservorio enterrado y retiro de tierra	Global	Unidad	1	S/M	Py	4.125.000	4.125.000
2	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	Global	Unidad	1	S/M	Py	6.600.000	6.600.000
3	Apuntalamiento de talud y pantalla de tablestacado de acero para soporte de talud	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
4	Cargado de Tanque inferior con H² elaborado fck=180kg/ cm2	Metros cubicos	Unidad	19	TES ING.	Py	4.800.000	91.200.000
5	Aislacion de hidrofuga interior de tanque inferior para agua según detalles de planos	Metros cuadrados	Unidad	130	S/M	Py	297.000	38.610.000
6	Aislacion hidrofuga exterior de tanque inferior (según detalles de planos)	Metros cuadrados	Unidad	130	S/M	Py	280.500	36.465.000
7	Alimentación trifásica la tablero de bombas del tanque inferior. Incluye revoque y pintura	Global	Unidad	1	S/M	Py	2.475.000	2.475.000
8	Conexión eléctrica del tablero de bombas del Grupo Generador existente	Global	Unidad	1	S/M	Py	2.475.000	2.475.000
9	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	Global	Unidad	1	S/M	China	9.075.000	9.075.000
10	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	Global	Unidad	1	S/M	China	9.075.000	9.075.000
11	Caseta de bombas para protección de los motores con persiana y piso de hormigón según detalle de plano, incluye pintura sintética	Global	Unidad	1	S/M	Py	12.375.000	12.375.000
12	Desmonte completo de la galeria ppal de policarbonato y reconstruc de la galeria con diseño existente,incluye fundación,mamposteria de nivelac, estruct metálica,techo de policarbonato,baranda,pisos,pintura,etc, hasta el término total de la galeria	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
13	Modificaciones sanitarias y pluviales, incluye excavación de 6 m3 para la extracción de caño existente 28 ml	Global	Unidad	1	S/M	Py	396.000	396.000
14	Provisión y colocación de 33 ml de caño PVC de 150 mm de diámetro, conectar a los registros existentes en establecimiento, incluye relleno	Global	Unidad	1	S/M	Py	5.989.500	5.989.500
15	Reposición de piso de asfalto	Global	Unidad	1	S/M	Py	8.250.000	8.250.000
TOTALES								243.610.500

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS								
Item	Descripción	Unidad Medida	Present.	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez				
				Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total
Grupo 20 - VARIOS								
1	Provisión y colocación de Cartel metalico con soporte en obra	Global	Unidad	1	S/M	Py.	1.650.000	1.650.000
2	Vallado provisorio de protección	Global	Unidad	1	S/M	Py.	165.000	165.000
3	Pintura en color rojo de todas las cañerías hidráulicas y soporte de prevención contra incendio	Global	Unidad	1	S/M	Py.	10.725.000	10.725.000
TOTALES								12.540.000

VISIÓN: Ser una institución de vanguardia y referente de la educación odontológica paraguaya, generadora de conocimientos científicos, con tecnología de avanzada.