Facultad de Ciencias Químicas
Cuadro Comparativo de Ofertas
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 21/2022

"MANTENIMIENTO DE LA PLANTA PILOTO DEL AREA DE CTA." ID 418.703

Item	Código	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ISMAEL ZACARIAS AGÜERO FIGARI				AGFI CONSTRUCCIONES, DE ANDRES ANIBAL AGÜERO FIGARI			
						Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	72101510-001	Extraccion de instalaciones sanitarias existentes en baños (3 inodoros, 3 lavabos y 1 ducha), dejando el unicamente la conexión al pozo ciego para reconectar los 3 nuevos baños	global	Unidad	1,00	N/A	N/A	790.000	790.000	N/A	N/A	790.000	790.000
2	72103003-001	Demolición de toda la cimentación de PBC existente bajo los muros existentes a demoler	m3	Unidad	25,50	N/A	N/A	295.750	7.541.625	N/A	N/A	295.750	7.541.625
3	72103003-001	Demolición de toda la mamposteria existente	m2	Unidad	165,00	N/A	N/A	17.500	2.887.500	N/A	N/A	17.500	2.887.500
4	72103003-001	Demolición de techo de tejas españolas y tejuelones con maderamen completo, así como puertas y ventanas, sin recuperación.	m2	Unidad	138,50	N/A	N/A	25.500	3.531.750	N/A	N/A	25.500	3.531.750
5	72103003-001	Retiro de materiales de la demolición en contenedores.	un	Unidad	22,00	N/A	N/A	550.000	12.100.000	N/A	N/A	550.000	12.100.000
6	72103004-001	Excavación para pilotes de hormigón y vigas de fundación	m3	Unidad	3,80	N/A	N/A	72.667	276.135	N/A	N/A	72.667	276.135
7	72102802-001	Cargado de pilotes de hormigón de 40cm de diámetro bajo cada pilar (total 6 unidades) 6 ml de profundidad	ml	Unidad	36	N/A	N/A	430.000	15.480.000	N/A	N/A	430.000	15.480.000
8	72102802-001	Reparación de acabado de pilotes (Desmochado)	un	Unidad	6,00	N/A	N/A	250.000	1.500.000	N/A	N/A	250.000	1.500.000
9	72102802-001	Colocación de Vigas de fundación de 20x40	ml	Unidad	3,60	N/A	N/A	185.150	666.540	N/A	N/A	185.150	666.540
10	72102802-001	Colación de Pilares (de Viga de fundación) a losa con arranque para segundo nivel de 20x40, dejando las varillas para amarres para las mamposterías cada 2 hiladas	m3	Unidad	1,50	N/A	N/A	3.270.400	4.905.600	N/A	N/A	3.270.400	4.905.600
11	72102802-001	Cargado de Losa de hormigón armado 15 cm de espesor	m2	Unidad	13,00	N/A	N/A	470.400	6.115.200	N/A	N/A	470.400	6.115.200
12	72102802-001	Aislación horizontal en 2 primeras hiladas en U con mampostería hidrofuga ded 2cm de espesor con terminación con pintura asfáltica	ml	Unidad	48,00	N/A	N/A	40.250	1.932.000	N/A	N/A	40.250	1.932.000
13	72102802-001	Amarre de mamposteria a columnas de hormigón con varillas de 8mm cada 2 hiladas con adhesivo epóxico	global	Unidad	1,00	N/A	N/A	4.500.000	4.500.000	N/A	N/A	4.500.000	4.500.000
14	72102802-001	Muro de elevación de 0,15 metros con ladrillos comunes, desde la viga de fundación hasta la base de viga superior	m2	Unidad	143,00	N/A	N/A	124.547	17.810.221	N/A	N/A	124.547	17.810.221
15	72102802-001	Revoque hidrófugo de mamposteria en baños (3) con mortero hidrófuga 1:3+H inorgánico de 1,5 cm de espesor y terminación filtrada	m2	Unidad	61,00	N/A	N/A	38.500	2.348.500	N/A	N/A	38.500	2.348.500
16	72102802-001	Revoque de mamposteria en vestuario y laboratorio con mortero 1:6 + Murocal 1,0 cm de espesor y terminación filtrada	m2	Unidad	855,00	N/A	N/A	37.500	32.100.000	N/A	N/A	37.500	32.100.000
17	72102802-001	Mocheta de vigas	ml	Unidad	46,00	N/A	N/A	33.000	1.518.000	N/A	N/A	33.000	1.518.000
18	72102802-001	Mocheta de pilares	ml	Unidad	37,00	N/A	N/A	32.000	1.184.000	N/A	N/A	32.000	1.184.000
19	72102802-001	Mocheta de aberturas	ml	Unidad	30,00	N/A	N/A	32.500	975.000	N/A	N/A	32.500	975.000
20	72102802-001	Contrapiso de sellado para piso de hormigón pulido con arena lavada y piedra triturada	m2	Unidad	83,50	N/A	N/A	56.500	4.717.750	N/A	N/A	56.500	4.717.750
21	72102802-001	Cargado de Piso de hormigón de 8 cm de espesor con junta de dilatación cada 2 metros de ancho y 2 metros de largo con material flexible, la malla de base de la misma será de varillas de 6 mm de diámetro con separación de 20cm, terminación pulida.	m2	Unidad	83,50	N/A	N/A	223.500	18.662.250	N/A	N/A	223.500	18.662.250
22	72102802-001	Colocación de 1 mesada de 5metros de largo x 70 cm de ancho, con patas de mamposteria de 15 cm envarillado y tapa de hormigón de 8 cm de espesor con envarillado con varillas 6 mm, 80cm de altura terminada	un	Unidad	1,00	N/A	N/A	1.087.400	1.087.400	N/A	N/A	1.087.400	1.087.400
23	72102802-001	Azulejado de baños hasta la altura de 1,20 metros color blanco de 15x15 o de 20x20	m2	Unidad	11,50	N/A	N/A	149.006	1.713.569	N/A	N/A	149.006	1.713.569
24	72131601-012	Pintura epoxi en laboratorio y vestidor en tono blanco (incluyendo vigas, pilares y losa)	m2	Unidad	103,00	N/A	N/A	86.500	8.909.500	N/A	N/A	86.500	8.909.500
25	72131601-012	Pintura epoxi en piso de vestidor y laboratorio en tono gris	m2	Unidad	53,50	N/A	N/A	86.500	4.627.750	N/A	N/A	86.500	4.627.750
26	72131601-012	Pintura hidrófuga tipo impaeril en muro que da al espacio técnico entre el laboratorio y la planta en construcción	m2	Unidad	17,25	N/A	N/A	54.000	931.500	N/A	N/A	54.000	931.500

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Facultad de Ciencias Químicas
Cuadro Comparativo de Ofertas
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 21/2022

"MANTENIMIENTO DE LA PLANTA PILOTO DEL AREA DE CTA." ID 418.703

Item	Código	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ISMAEL ZACARIAS AGÜERO FIGARI				AGFI CONSTRUCCIONES, DE ANDRES ANIBAL AGÜERO FIGARI			
						Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
27	72131601-012	Pintura látex interior color blanco en sanitarios desde la media altura hasta el techo y la losa con enduido	m2	Unidad	30,00	N/A	N/A	42.525	1.275.750	N/A	N/A	42.525	1.275.750
28	72131601-012	Pintura látex exterior color blanco en muro exterior que da al pasillo en toda la fachada frontal del proyecto, Incluyendo vigas, pilares y losa del pasillo con enduido	m2	Unidad	50,00	N/A	N/A	45.225	2.261.250	N/A	N/A	45.225	2.261.250
29	72131601-012	Pintura hidrófuga tipo impermeabilizante en pasta a base de resinas en muro que linda con la Facultad de Veterinaria	m2	Unidad	50,00	N/A	N/A	54.000	2.700.000	N/A	N/A	54.000	2.700.000
30	72131601-012	Pintura sintética blanca en puertas de baños y accesos	m2	Unidad	3,80	N/A	N/A	47.250	179.550	N/A	N/A	47.250	179.550
31	72101510-001	Colocación de Inodoros comunes en los espacios destinados para los mismos con sus respectivos desagues (incluye artefactos, tuberías, soportes, pastina para artefactos)	un	Unidad	2,00	N/A	N/A	595.350	1.190.700	N/A	N/A	595.350	1.190.700
32	72101510-001	Colocacion de Inodoro para discapacitados en el espacio destinado para el mismo con sus respectivo desague (incluye artefactos, tuberías, soportes, pastina para artefactos)	un	Unidad	1,00	N/A	N/A	945.000	945.000	N/A	N/A	945.000	945.000
33	72101510-001	Lavabos comunes (incluye artefactos, tuberías, soportes, pastina para artefactos)	un	Unidad	2,00	N/A	N/A	526.500	1.053.000	N/A	N/A	526.500	1.053.000
34	72101510-001	Lavabo de menor altura para discapacitados en el espacio destinado para el mismo con su respectivo desague (incluye artefactos, tuberías, soportes, pastina para artefactos)	un	Unidad	1,00	N/A	N/A	783.000	783.000	N/A	N/A	783.000	783.000
35	72101510-001	Caja sifonada para desague de aguas grises del lavabo (incluye artefactos, tuberías, soportes, pastina para artefactos)	un	Unidad	3,00	N/A	N/A	270.000	810.000	N/A	N/A	270.000	810.000
36	72101510-001	Ducha de emergencia para lavado de ojos y cuerpo en caso de accidentes, con su respectivo desague	un	Unidad	1,00	N/A	N/A	5.400.000	5.400.000	N/A	N/A	5.000.000	5.000.000
37	72101510-001	Instalación completa de todos los artefactos a un registro previo al pozo ciego de 50x50	un	Unidad	1,00	N/A	N/A	189.000	189.000	N/A	N/A	189.000	189.000
38	72101510-001	Bacha de cocina en mesadas en el laboratorio, con desague a un desengrasador, y del mismo a un registro de 50x50, incluye desengrasador, tuberías de desague, bacha de acero inoxidable de 60x40x40 cm de profundidad	un	Unidad	2,00	N/A	N/A	1.450.500	2.901.000	N/A	N/A	1.450.500	2.901.000
39	72101510-001	Instalación de 1 extractor eléctrico vestuario de 40 cm de diámetro con salida al exterior con tela metálica del lado externo (incluye extractor y la instalación eléctrica del mismo)	un	Unidad	3,00	N/A	N/A	1.010.500	3.031.500	N/A	N/A	1.010.500	3.031.500
40	72101510-001	Asa de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, acabado cromado, de 349 mm de longitud, incluso tornillos y tarugos	global	Unidad	1,00	N/A	N/A	337.500	337.500	N/A	N/A	337.500	337.500
41	72101510-001	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.	global	Unidad	1,00	N/A	N/A	1.170.800	1.170.800	N/A	N/A	1.170.800	1.170.800
42	72131601-010	Colocación de puerta de 1 m. con marco y contramarco en sshh discapacitados	un	Unidad	1,00	N/A	N/A	950.000	950.000	N/A	N/A	950.000	950.000
43	72131601-010	Colocación de puerta de 80 cm con marco y contramarco en vestuario	un	Unidad	4,00	N/A	N/A	750.000	3.000.000	N/A	N/A	750.000	3.000.000
44	72131601-010	Puerta corta fuegos homologado, EI2 30, de una hoja de 63 mm de espesor, ancho 100 cm y altura 210 cm, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, formado por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y garras de anclaje a obra	un	Unidad	1,00	N/A	N/A	2.850.000	2.850.000	N/A	N/A	2.850.000	2.850.000
45	72131601-010	Colocación de 1 ventana de blindex de 2,00 de ancho por 1,50 de alto	un	Unidad	1,00	N/A	N/A	2.046.400	2.046.400	N/A	N/A	2.046.400	2.046.400
46	72131601-013	Terminaciones y limpieza en general planta alta y baja	m2	Unidad	1,00			1.216.667	1.216.667	N/A	N/A	1.216.667	1.216.667
								TOTAL	193.102.907				192.702.907

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Lic. Fátima B. Cabañas Piñane.
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA