LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 1

"OBRAS EN EL CAMPUS- SECTOR FACULTAD DE INGENIERIA Y RESIDENCIA UNIVERSITARIA - PLURIANUAL 2021-2022"

LOTE N° 1

AULA FACULTAD DE INGENIERIA

Certificado N° 1

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	U.M.	Cantidad	Precio unitario	TOTAL	Ejecutado			Porcentaje			Monto		
							Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	72131601-002	**PREPARACION DE OBRA**				**7.344.500**									
1.1		Obrador para personal - medidas 5m.x3m.	gl	1	1.600.000	1.600.000		1,00	1,00		100%	100%		1.600.000	1.600.000
1.2		Cartel de Obra 2,00m x1,50m de lona Vinilica con Estructura Metálica y Soporte según diseños amurado en planta baja	gl	1	1.020.000	1.020.000		1,00	1,00		100%	100%		1.020.000	1.020.000
1.3		Retiro de aberturas	un	4,00	77.500	310.000		1,00	1,00		25%	25%		77.500	77.500
1.4		Replanteo de obra	m2	210,00	4.400	924.000		210,00	210,00		100%	100%		924.000	924.000
1.5		Instalación Eléctrica Provisoria	gl	1,00	355.000	355.000		1,00	1,00		100%	100%		355.000	355.000
1.6		Reparación de fisuras en zona de ventanas	gl	1,00	645.000	645.000			-		0%	0%		-	-
1.7		Bandeja salvavidas de seguridad perimetral sector aulas (según diseño)	gl	1,00	1.950.000	1.950.000		1,00	1,00		100%	100%		1.950.000	1.950.000
1.8		Retiro de ventana tipo balancín	un	1,00	90.500	90.500			-		0%	0%		-	-
1.9		Readecuación de cableados sobre losa existente	gl	1,00	330.000	330.000		1,00	1,00		100%	100%		330.000	330.000
1.10		Excavación de suelo para desagües	m3	1,60	75.000	120.000			-		0%	0%		-	-
2	72103003-001	**SERVICIO DE DEMOLICION**				**150.000**					0%				
2.1		Demolición de mampostería y retiro	m2	10,00	15.000	150.000		2,00	2,00		20%	20%		30.000	30.000
3	72131601-004	**COLOCACION DE HORMIGON ARMADO**				**19.750.000**									
3.1		Pilares de Hormigón Armado	m3	4,40	2.500.000	11.000.000		3,00	3,00		68%	68%		7.500.000	7.500.000
3.2		Encadenado Superior de Hormigón Armado	m3	3,50	2.500.000	8.750.000		2,50	2,50		71%	71%		6.250.000	6.250.000
4	72131601-005	**MAMPOSTERIA**				**19.547.000**									
4.1		Mampostería de ladrillo cerámico laminado hueco 21 agujeros, espesor 0,15m.incluye envarillado 2 Ø de 6 mm. en dos sectores de la mampostería, una cara vista	m2	88,00	125.000	11.000.000			-		0%	0%		-	-
4.2		Mampostería de ladrillo común, espesor 0,15m. incluye envarillado 2 Ø de 6 mm. en dos sectores de la mampostería	m2	105,00	81.400	8.547.000			-		0%	0%		-	-
5	72131601-006	**AISLACIÓN**				**3.208.500**									
5.1		Junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapa junta de aluminio de 15cm de ancho	ml	20,00	102.000	2.040.000		10,00	10,00		50%	50%		1.020.000	1.020.000
5.2		Horizontal con mortero 1:3 + hidrófugo	m2	57,00	20.500	1.168.500			-		0%	0%		-	-
6	72131601-008	**REVOQUES**				**24.363.800**									
6.1		Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo	m2	221,00	33.800	7.469.800			-		0%	0%		-	-
6.2		De vigas y columnas a una capa grueso y filtrado exterior	m2	120,00	50.000	6.000.000			-		0%	0%		-	-
6.3		De Mochetas en Ventanas y Puertas esp. 10 cm	ml	45,00	26.000	1.170.000			-		0%	0%		-	-
6.4		Interior a 2 capas grueso mas fino	m2	221,00	44.000	9.724.000			-		0%	0%		-	-

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.
SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner

7	**72131601-010**	**ABERTURAS**				**21.485.000**										
7.1		Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye vinos fumé de 6mm espesor) 2,50x1,30m Según diseño	un	2,00	2.900.000	5.800.000			-		0%	0%		-	-
7.2		Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye vinos fumé de 6mm espesor) 1,80x1,30m Según diseño	un	2,00	2.450.000	4.900.000			-		0%	0%		-	-
7.3		Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye virios fumé de 6mm espesor) 1,90x1,30m Según diseño	un	1,00	2.550.000	2.550.000			-		0%	0%		-	-
7.4		Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye virios fumé de 6mm espesor) 0,40x1,30 Según diseño	un	1,00	640.000	640.000			-		0%	0%		-	-
7.5		Ventana basculante de aluminio anodizado color negro (incluye virios fumé de 6mm espesor) 0,90x1,30 Según diseño	un	1,00	1.300.000	1.300.000			-		0%	0%		-	-
7.6		Puerta de dos hojas metalica,incluye marco herrajes, vidrio y cerradura de 1,50*3,00 Según diseño	un	1,00	2.095.000	2.095.000			-		0%	0%		-	-
7.7		Puerta abatible de una hoja metalica,incluye marco herrajes, vidrio y cerradura de 1,00 *3,00 Según diseño	un	1,00	2.105.000	2.105.000			-		0%	0%		-	-
7.8		Puerta abatible de una hoja metalica,incluye marco herrajes, vidrio y cerradura de 1,00*2,10 en deposito Según diseño	un	1,00	2.095.000	2.095.000			-		0%	0%		-	-
8	**72131601-009**	**COLOCACION DE PISOS-CONTRAPISOS**				**28.810.500**										
8.1		Piso de cerámica esmaltada de 45x45 PEI 4	m2	173,00	85.000	14.705.000			-		0%	0%		-	-
8.2		Contrapiso de Hormigón de cascotes compactado espesor 0,10cm	m2	173,00	41.000	7.093.000			-		0%	0%		-	-
8.3		Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico	m2	173,00	27.500	4.757.500			-		0%	0%		-	-
8.4		Zócalo	ml	55,00	41.000	2.255.000			-		0%	0%		-	-
9	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**				**68.233.400**										
9.1		Techo de chapa de zinc sinusoidal Nº 26 sobre estructura de cabriada metálica con perfiles metálicos tipo "U", "C" y "L" s/ diseño y especificaciones que se adjuntan en plano de calculo estructural.	m2	209,00	180.000	37.620.000			-		0%	0%		-	-
9.2		Aislación con polietileno expandido aluminizado una cara de 10 cm.	m2	209,00	37.000	7.733.000			-		0%	0%		-	-
9.3		Cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias) y escotilla de acceso en galería	m2	36,00	170.000	6.120.000			-		0%	0%		-	-
9.4		Cornisa de madera para cielorraso incluye pintura al barniz manos necesarias	ml	41,00	19.200	787.200			-		0%	0%		-	-
9.5		Colocación de cielorraso de PVC color blanco con estructura metálica de caños estructural 20x20mm y colgantes de 20x30 mm según especificaciones técnicas incluye escotilla y cornisa	m2	162,00	98.600	15.973.200			-		0%	0%		-	-
10	**72131601-012**	**SERVICIO DE PINTURA**				**7.233.150**										
10.1		Interiores y exteriores al látex manos necesarias	m2	198,00	21.500	4.257.000			-		0%	0%		-	-
10.2		De Mochetas en ventanas al látex exterior, manos necesarias	ml	61,00	6.000	366.000			-		0%	0%		-	-
10.3		De aberturas de madera	m2	6,70	114.500	767.150			-		0%	0%		-	-
10.4		De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	m2	97,00	19.000	1.843.000			-		0%	0%		-	-

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner

11	**72102602-010**	**COLOCACION DE PASAMANO**				**6.500.000**									
11.1		Barandilla con parantes metálicos de 10cmx10cm (cada un metro), pasamanos de caños metálicos 1 1/2", caños de metálicos de 1" horizontales. Incluye pintura. Según diseño	ml	25,00	260.000	6.500.000			-		0%	0%		-	-
12	**72101510-005**	**CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL**				**15.424.000**									
12.1		Canaleta de chapa galvanizada de desarrollo 1,20m según diseño	ml	24,00	150.000	3.600.000			-		0%	0%		-	-
12.2		Caños de bajada de pvc de 100 mm	ml	60,00	46.000	2.760.000			-		0%	0%		-	-
12.3		Cenefa de chapa Nº 24 con estructura metálica según diseño	ml	32,00	200.000	6.400.000			-		0%	0%		-	-
12.4		Desagüe Pluvial , con mampostería de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45 incluye rejilla metálica	ml	16,00	166.500	2.664.000			-		0%	0%		-	-
13	**72131601-001**	**CONSTRUCCION E INSTALACION ELECTRICA**				**12.918.600**									
13.1		Cajas metálicas hexagonales	un	2,00	5.500	11.000			-		0%	0%		-	-
13.2		Cajas metálicas rectangulares para punto y toma	un	20,00	5.500	110.000			-		0%	0%		-	-
13.3		Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 40w con portalámparas	un	12,00	94.800	1.137.600			-		0%	0%		-	-
13.4		Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 20w con portalámparas	un	6,00	71.500	429.000			-		0%	0%		-	-
13.5		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1,00	370.000	370.000			-		0%	0%		-	-
13.6		Cable de 4 mm2	gl	1,00	170.000	170.000			-		0%	0%		-	-
13.7		Interruptor	un	1,00	55.000	55.000			-		0%	0%		-	-
13.8		Interruptor doble	un	1,00	80.000	80.000			-		0%	0%		-	-
13.9		Toma corriente doble con puesta a tierra	un	16,00	100.000	1.600.000			-		0%	0%		-	-
13.10		Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 24 llaves TM y 1 llave de corte general	un	1,00	1.025.000	1.025.000			-		0%	0%		-	-
13.11		Ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios, incluye llaves	un	6,00	1.110.000	6.660.000			-		0%	0%		-	-
13.12		Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 24 llaves TM y 1 llave de corte general	un	1,00	911.000	911.000			-		0%	0%		-	-
13.13		Instalación de circuitos para AA	un	2,00	180.000	360.000			-		0%	0%		-	-
14	**72131601-013**	**LIMPIEZA DE OBRA**				**1.750.000**									
14.1		Limpieza final de obra	un	1,00	1.750.000	1.750.000			-		0%	0%		-	-
LABORATORIO DE FACULTAD DE INGENIERIA															
15	**72131601-002**	**Preparación de obra**				**644.800**									
15.1		Replanteo de obra	m2	86,00	4.300	369.800		86,00	86,00		100%	100%		369.800	369.800
15.2		Instalación Eléctrica Provisoria	gl	1	275.000	275.000		1,00	1,00		100%	100%		275.000	275.000
16	**72103003-001**	**Servicio de Demolición**				**2.506.600**									
16.2		Retiro de estructura de madera y metálica de entrepiso	un	2,00	650.000	1.300.000		2,00	2,00		100%	100%		1.300.000	1.300.000
16.3		Demolición de Mampostería para vanos y pared de convocó	m2	60,05	12.000	720.600		16,15	16,15		27%	27%		193.800	193.800
16.4		Retiro de Aberturas Metálicas tipo Balancín	un	6,00	81.000	486.000		6,00	6,00		100%	100%		486.000	486.000

Marcelo M. Allende B.
ARQUITECTO
Reg. Nº 2.09

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.
SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner

17	**72131601-004**	**Estructura de Hormigón Armado**				**1.100.000**									
17.1		Reparación de estructura de hormigón armado con armaduras expuestas	gl	1,00	1.100.000	1.100.000		1,00	1,00		100%	100%		1.100.000	1.100.000
18	**72131601-005**	**Mamposteria**				**767.250**									
18.1		Mamposteria de ladrillo hueco de 6 agujeros, esp 0.15m en vanos de aberturas retiradas	m2	3,78	75.000	283.500		2,65	2,65		70%	70%		198.750	198.750
18.2		Mamposteria de ladrillo hueco de 6 agujeros esp 0.15m	m2	6,45	75.000	483.750		6,45	6,45		100%	100%		483.750	483.750
19	**72152905-001**	**Servicio de trabajos en hierro estructural**				**17.020.000**									
19.1		Placa base Planchuela de 3mm con Rigidizador (150mmx260mm) - soldadura 10x20, 4 pernos de anclaje bulones expansivos 10mm., en cada planchuela	un	44,00	90.000	3.960.000			-		0%	0%		-	-
19.2		Vigas metalicas - Perfil "U" 150x50x4mm en doble cajón soldado	ml	100,00	110.000	11.000.000			-		0%	0%		-	-
19.3		Guardacuerpo - baranda metalica con estructura de caño redondo de 2"Ø y tubos de 1"Ø según diseño	ml	5,15	400.000	2.060.000			-		0%	0%		-	-
20	**72131601-999**	**Construcción y/o colación de dinteles - Planta Alta**				**140.300**									
20.1		Dintel de vanilla de 2 Ø de 8 mm sobre aberturas	ml	4,60	30.500	140.300		4,60	4,60		100%	100%		140.300	140.300
21	**72131601-005**	**Paredes Divisorias - Planta Alta**				**13.835.050**									
21.1		Divisorias de yeso acartonado, altura 2,20m - espesor 10cm incluye estructura portante	m2	62,18	222.500	13.835.050			-		0%	0%		-	-
22	**72131601-008**	**Revoque**				**6.526.000**									
22.1		Exterior salpicado cemento 1:3, con agregado impermeabilizante	m2	109,48	50.000	5.474.000		70,00	70,00		64%	64%		3.500.000	3.500.000
22.2		Interior a una capa con agregado impermeabilizante y terminación filtrado	m2	21,04	50.000	1.052.000		21,04	21,04		100%	100%		1.052.000	1.052.000
23	**72131601-009**	**Colocación de pisos - contrapiso**				**11.601.645**									
23.1		Carpeta de asiento	m2	50,00	22.000	1.100.000		46,00	46,00		92%	92%		1.012.000	1.012.000
23.2		Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI4 o PEI 5 - planta baja	m2	50,00	91.000	4.550.000			-		0%	0%		-	-
23.3		Zócalo cerámico - planta baja	ml	8,50	22.500	191.250			-		0%	0%		-	-
23.4		Zócalo de madera de pino	ml	48,73	11.500	560.395			-		0%	0%		-	-
23.5		Piso de machimbre de pino de 3/4" sobre estructura metálica atornillada con tornillos autoperforante	m2	50,00	104.000	5.200.000			-		0%	0%		-	-
24	**72131601-001**	**Instalaciones eléctricas**				**13.773.900**									
24.1		Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 16 llaves TM y 1 llave de corte general	un	1,00	745.000	745.000			-		0%	0%		-	-
24.2		Llave TM de 1x10A	un	3,00	52.000	156.000			-		0%	0%		-	-
24.3		Llave TM de 1x16A	un	3,00	59.000	177.000			-		0%	0%		-	-
24.4		Llave TM de 3x20 A	un	1,00	125.000	125.000			-		0%	0%		-	-
24.5		Llave TM de 25 A. para circuito de A.A.	un	3,00	220.000	660.000			-		0%	0%		-	-
24.6		Cable de 4 X4 mm2	gl	1,00	1.050.000	1.050.000			-		0%	0%		-	-
24.7		Cable de 4mm2	gl	1	950.000	950.000		1,00	1,00		100%	100%		950.000	950.000
24.8		Cable de 2mm2	gl	1,00	600.000	600.000		1,00	1,00		100%	100%		600.000	600.000

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 30054285-1

Escaneado con CamScanner

24.9		Caño corrugado antillama de 1" de tablero general a tablero seccional de planta alta	gl	1,00	550.000	550.000			-			0%	0%		-	-
24.10		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1	500.000	500.000			-			0%	0%		-	-
24.11		Caja rectangular de PVC para punto y toma corriente	un	20,00	14.000	280.000			-			0%	0%		-	-
24.12		Caja hexagonal de PVC para toma artefacto	un	20,00	14.000	280.000			-			0%	0%		-	-
24.13		Panel de adosar en C°R° tipo LED 1x24w, 4.100 °K	un	16,00	99.800	1.596.800			-			0%	0%		-	-
24.14		Llave de dos puntos y toma corriente	un	4,00	75.000	300.000			-			0%	0%		-	-
24.15		Llave bipolar para A.A.	un	3,00	105.000	315.000			-			0%	0%		-	-
24.16		Toma corriente doble con puesta a tierra	un	13,00	105.000	1.365.000			-			0%	0%		-	-
24.17		Circuito para Luz de Emergencia	un	3,00	105.000	315.000			-			0%	0%		-	-
24.18		Paneles de adosar cuadradas tipo Led De 1x24w.	un	12,00	99.800	1.197.600			-			0%	0%		-	-
24.19		Luminarias Led Colgantes De 45w – 6.500°K Bc	un	6,00	290.000	1.740.000			-			0%	0%		-	-
24.20		Lámparas de adosar en pared de 1x25w	un	3,00	90.500	271.500			-			0%	0%		-	-
24.21		Llave TM de 3x80A para tablero general de planta baja	un	2,00	300.000	600.000			-							
25	**72131601-010**	**Aberturas**				**8.750.000**										
25.1		Puerta placa de cedro de 0,90x2,10m c/marco de cedro o similar de 2"x6" c/ contramarco,c/barniz manos necesaria incluye herrajes, y cerradura tipo manija y tambor	un	3,00	1.650.000	4.950.000			-			0%	0%		-	-
25.2		Ventana corrediza de carpintería de aluminio con vidrios trasparentes templados de 6 mm de 2,20 x 1,20m sobre paredes divisorias de yeso acartonado	un	2,00	1.900.000	3.800.000			-			0%	0%		-	-
26	**72152605-001**	**Servicio de instalación y reparación de cielorrasos**				**25.806.800**										
26.1		Colocación de Cielorraso de PVC color blanco con estructura metalica de caños 20x20mm y colgantes de 20x30mm segun especificaciones tecnicas, incluye cornisa	m2	216,50	119.200	25.806.800			-			0%	0%		-	-
27	**72131601-012**	**Servicio de pintura**				**7.328.940**										
27.1		Pintura exterior al látex, manos necesarias	m2	98,29	21.000	2.064.090			-			0%	0%		-	-
27.2		Pintura interior al látex, manos necesarias	m2	149,23	20.000	2.984.600			-			0%	0%		-	-
27.3		Esmalte sintetico con antioxido para baranda metalica de escalera	ml	5,15	35.000	180.250			-			0%	0%		-	-
27.4		Pintura para piso de machimbre en entrepiso	m2	50,00	42.000	2.100.000			-			0%	0%		-	-
28	**72131601-013**	**Limpieza de obra**				**1.550.000**										
28.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros	gl	1	1.550.000	1.550.000			-			0%	0%		-	-
					Precio Total	**348.069.735**						**Monto Bruto Certificado Nº 1**		-	32.717.900	32.717.900
												Devolución de Anticipo (20%)		-	6.543.580	6.543.580
												Monto Neto Certificado Nº 1		-	**26.174.320**	26.174.320

Son Guaraníes: Veintiseis Millones, Ciento Setenta y Cuatro Mil, Trescientos Veinte

Ing. Civil Guillermo Esteche
Socio Gerente
San Blas Construcciones S.R.L.

SAN BLAS
Construcciones S R L
RUC 80054285-1

Escaneado con CamScanner