Municipalidad de San Alberto

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Adm. CARLOS ALBERTO RAMIREZ LOPEZ

Alto Paraná – Republica del Paraguay

Cuadro comparatico de ofertas

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2022 "CONSTRUCCION Y REPARACION DE AULAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVA DE LA CIUDAD (PLURIANUAL)" con ID: 418.901.

LOTE N° 01 Construcción de 1 Aula en el Colegio Agropecuario Sede Tutorial EMA				RONNY JAVIER GONZALEZ GONZALEZ	
ÍTEM	TRABAJOS	UN	CANT.	P RECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Trabajos preliminares				
1	Cartel de Obra	m2	2,00	553.425	1.106.850
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	63,63	5.333	339.339
3	Replanteo y maracion	m2	63,63	7.000	445.410
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	6,50	343.341	2.231.717
	Estructura de H°A°				0
5	Viga de H° A° 45x20 cm y dado de H° A°	m3	0,80	1.870.750	1.496.600
6	Encadena inferior y superior de H° A° 15x30 cm	m3	3,35	1.870.750	6.267.013
7	Zapata de H°A°	m3	0,26	1.870.750	486.395
8	Columna de H°A°	m3	0,35	1.870.750	654.763
9	Losa sobre puerta	m3	0,10	1.884.929	188.493
	Muro de nivelación				0
10	Mampostería de nivelación de 30 cm	m2	11,50	155.943	1.793.345
11	Relleno y apisonado de interiores	m3	58,00	116.713	6.769.354
	Aislación asfáltica				0
12	De Paredes	m2	13,50	70.469	951.332
	Muros de Elevación				0
13	Mampostería de 30 cm para revocar	m2	45,80	147.774	6.768.049
14	Mampostería de 15 cm para revocar	m2	34,40	84.533	2.907.935
15	En varillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	23.525	282.300
	Techo				0
16	Techo con teja y tejuelon tirante de HºAº fijado con planchuela metálica en las enmiendas - con isolant 5 mm.	m2	83,70	356.035	29.800.130
	Revoques				0
17	Paredes interior, exterior, pilares y vigas	m2	193,25	35.104	6.783.848
	Piso				0
18	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	40.000	2.320.000
19	Carpeta de nivelación	m2	58,00	36.667	2.126.686
20	Piso cerámico en aula y galería (pi 4) esmaltado de alto trafico	m2	58,00	88.406	5.127.548
21	Zócalo embutido	ml	33,35	26.156	872.303
22	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm	m2	28,16	76.888	2.165.166
	Aberturas de madera :				0
23	Puerta tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,00	1.981.404	1.981.404
	Aberturas metálicas				0
24	Ventanas tipo balancines 1,60x1,20 m	m2	7,68	305.247	2.344.297
	Pinturas				0
25	De tejuelones y tirantes (Color a Definir por la Fiscalización)	m2	83,70	19.789	1.656.339
26	Pared látex acrílica interior exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	193,25	48.059	9.287.402
27	De abertura metálicas	m2	15,36	24.414	374.999
28	De abertura de madera con barniz	m2	4,65	24.414	113.525
29	De canaletas	ml	32,75	18.456	604.434
	Desagüe Pluvial				0
30	Canaleta y caño de bajada N.º 26 - desarrollo 33 cms.	ml	32,75	73.242	2.398.676
	Instalación eléctrica				0
31	Instalación Eléctrica (Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos)	gl	1,00	3.365.919	3.365.919
	Artefactos Eléctricos (4 Elementos Fluorescentes de 2 x 40 whtas, 2 Ventiladores) en Galería (1 Fluorescente de 1 x40 whats)	gl	1,00	3.032.585	3.032.585
	Mobiliarios :				0

MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO • DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

33	Pizarrón con marco de aluminio	gl	1,00	1.112.829	1.112.829
	Limpieza final				0
34	Limpieza final	gl	1,00	1.058.240	1.058.240
	TOTAL IVA INCLUIDO				109.215.225

LOTE N° 02 Reparación de dos aulas en la Esc. Bas. N° 3347 San Alberto Magno			RONNY JAVIER GONZALEZ GONZALEZ		
ÍTEM	TRABAJOS	UN	CANT.	P RECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	PLANTA BAJA				
1	**Trabajos Preliminares**	GL	1	3.986.995	3.986.995
1.1	Cartel de Obra (1,00 x 2,00) m	m2	2,00	586.758	1.173.516
1.2	Retiro de Ventanas y Puertas	un	9,00	60.967	548.703
1.3	Retiro de Piso Existente	m2	131,28	8.583	1.126.776
1.4	Reparación de Fisuras	gl	1,00	1.138.000	1.138.000
2	**Aberturas**	GL	1	15.690.435	15.690.435
2.1	Ventana de Vidrio templado de 8 mm	m2	12,60	600.498	7.566.275
2.2	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90x2,10) m incluye cerradura	un	4,00	2.031.040	8.124.160
3	**Estructura Metálica**	GL	1	4.468.995	4.468.995
3.1	Reja en Ventanas	m2	16,66	268.247	4.468.995
4	**Piso**	GL	1	21.468.762	21.468.762
4.1	Carpeta de nivelación	m2	131,28	39.333	5.163.636
4.2	Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	m2	131,28	90.740	11.912.347
4.3	Zócalo cerámico	ml	69,22	26.969	1.866.794
4.4	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	m2	27,00	93.555	2.525.985
5	**Instalación Eléctrica**	GL	1	10.128.406	10.128.406
5.1	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.)	un	2,00	780.385	1.560.770
5.2	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	un	2,00	1.828.333	3.656.666
5.3	Luminaria Led 30x30, 4 por aula (incluye cableado)		8,00	197.271	1.578.168
5.4	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	un	2,00	135.063	270.126
5.5	Provisión y colocación de 2 ventiladores por aulas	un	4,00	670.367	2.681.468
5.6	Alimentación para circuito de A. A.	un	2,00	190.604	381.208
6	**Pintura**	GL	1	23.097.462	23.097.462
6.1	De pared interior con sellador, enduido y pintura a dos manos	m2	181,22	45.579	8.259.826
6.2	De pared exterior con sellador, enduido y pintura a dos manos	m2	143,16	45.579	6.525.090
6.3	De abertura de madera	m2	30,24	28.747	869.309
6.4	De Losa	m2	190,66	28.747	5.480.903
6.5	Pizarrón con marco y porta tiza	un	2,00	981.167	1.962.334
	PLANTA ALTA				0
7	**Trabajos Preliminares**	GL	1	4.698.177	4.698.177
7.1	Retiro de Ventanas y Puertas	un	8,00	57.967	463.736
7.2	Retiro de Piso Existente	m2	155,50	8.250	1.282.875
7.3	Reparación de Fisuras	gl	1,00	1.238.000	1.238.000
7.4	Retiro de techo Existente	m2	202,00	8.483	1.713.566
8	**Aberturas**	GL	1	15.765.998	15.765.998
8.1	Ventana de Vidrio templado de 8 mm	m2	16,20	587.832	9.522.878
8.2	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90x2,10) m incluye cerradura	un	3,00	2.081.040	6.243.120
9	**Estructura Metálica**	GL	1	6.181.384	6.181.384
9.1	Reja en Ventanas	m2	21,42	288.580	6.181.384
10	**Piso**	GL	1	24.251.251	24.251.251
10.1	Carpeta de nivelación (incluye escalara)	m2	168,00	38.667	6.496.056
10.2	Cerámico en aulas ,galería y escalera (pi 4) Esmaltado de alto trafico	m2	168,00	92.740	15.580.320
10.3	Zócalo cerámico	ml	78,70	27.635	2.174.875
11	**Techo**	GL	1	76.687.118	76.687.118
11.1	Cubierta de chapa termoacústica, trapezoidal superior color teja panel inferior liso color blanco y con núcleo de poliuretano inyectado, espesor 40 mm. Sobre correa de perfil "C". Según detalle de plano	m2	202,00	369.369	74.612.538
11.2	Cumbrera	ml	20,00	103.729	2.074.580
12	**Desagüe pluvial**	GL	1	5.982.711	5.982.711
12.1	Canaletas	ml	39,00	74.725	2.914.275

MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO
MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

12.2	Bajadas	ml	42,00	73.058	3.068.436
13	**Instalación Eléctrica**	GL	1	10.334.073	10.334.073
13.1	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.)	un	3,00	775.385	2.326.155
13.2	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	un	3,00	505.167	1.515.501
13.3	Luminaria Led 30x30, 4 por aula (incluye cableado)	un	12,00	197.271	2.367.252
13.4	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	un	3,00	133.396	400.188
13.5	Provisión y colocación de 2 ventiladores por aulas	un	5,00	627.033	3.135.165
13.6	Alimentación para circuito de A. A.	un	3,00	196.604	589.812
14	**Pintura**	GL	1	27.780.225	27.780.225
14.1	De pared interior con sellador, enduido y pintura a dos manos	m2	221,00	45.913	10.146.773
14.2	De pared exterior con sellador, enduido y pintura a dos manos	m2	165,40	45.913	7.594.010
14.3	De abertura de madera	m2	11,34	30.414	344.895
14.4	De Madera	m2	202,00	20.456	4.132.112
14.5	De Rejas de Protección	m2	36,00	21.123	760.428
14.6	Pizarrón con marco y porta tiza	un	3,00	959.500	2.878.500
14.7	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	81,00	23.747	1.923.507
15	**Limpieza Final**	GL	1	1.718.240	1.718.240
15.1	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	1.718.240	1.718.240
	TOTAL IVA INCLUIDO				252.240.232

LOTE N° 03 Construcción de 2 Aulas - Centro de Educación Media para Jóvenes y				RONNY JAVIER GONZALEZ GONZALEZ	
ÍTEM	TRABAJOS	UN	CANT.	P RECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Trabajos preliminares				
1	Cartel de Obra 1 x 2 m (obs: estructura metálica)	m2	2,00	576.758	1.153.516
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	124,70	5.833	727.375
3	Replanteo	m2	124,70	7.267	906.195
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	12,40	423.341	5.249.428
	Estructura de H°A°				0
5	Viga de H° A° 45x20 cm y dado de H° A°	m3	1,37	1.184.084	1.622.195
6	Encadenado inferior y superior de H° A° 15x30 cm	m3	4,25	1.754.084	7.454.857
7	Viga de H° A° de 15x20 cm	m2	0,45	1.754.084	789.338
8	Losa H° A° sobre puerta	m3	0,15	2.011.595	301.739
	Muro de nivelación				0
9	De 30cm	m2	9,40	135.943	1.277.864
10	Relleno y apisonado de interiores	m3	124,70	110.046	13.722.736
	Aislación asfáltica				0
11	De Paredes	m2	35,47	65.469	2.322.185
	Muros de Elevación				0
12	De 0,30 para revocar	m2	72,45	141.774	10.271.526
13	De 0,15 para revocar	m2	94,55	74.533	7.047.095
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	25,60	20.585	526.976
	Pilares				0
15	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ;rellenado con HºAº	ml	13,00	158.813	2.064.569
	Techo				0
16	Techo con teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	m2	158,20	324.369	51.315.176
	Revoques				0
17	Paredes interior, exterior, pilares y vigas	m2	379,15	35.771	13.562.575
	Piso				0
18	Contrapiso de H° de cascotes	m2	114,25	40.000	4.570.000
19	Carpeta de nivelación	m2	114,25	39.000	4.455.750
20	Piso cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	m2	114,25	86.240	9.852.920
21	Zócalo	ml	74,25	26.822	1.991.534
22	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm	m2	75,64	86.888	6.572.208
	Aberturas de madera :				0
23	Puerta tablero de 1,20 x 2,10 m	un	2,00	1.707.707	3.415.414
	Aberturas metálicas				0
24	Ventana vidrio 8 mm	m2	14,10	468.580	6.606.978
25	Reja metálica pintada	un	14,10	331.913	4.679.973
	Pinturas				0
26	De tejuelones y tirantes (Color a Definir por la Fiscalización)	m2	158,20	20.456	3.236.139

MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO
MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

27	Pared látex exterior texsturado y interior enduido liso, sellador y pintura a dos manos	m2	379,15	48.726	18.474.463
28	De abertura metálicas	m2	30,72	25.081	770.488
29	De abertura de madera con barniz	m2	10,08	25.747	259.530
30	De canaletas	ml	30,00	18.789	563.670
	Desagüe Pluvial				0
31	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	58,60	63.575	3.725.495
	Instalación eléctrica				0
32	Instalación Eléctrica (Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos) incluye una toma para aire acondicionado p/ cada aula	un	2,00	1.721.500	3.443.000
33	Artefactos Eléctricos (4 Elementos Fluorescentes de 2 elementos Led) en Galería y parte posterior (2 Fluorescente de 1 elemento Led) p/ cada aula	un	2,00	1.848.167	3.696.334
34	Ventilador	un	4,00	127.396	509.584
	Mobiliarios :				0
35	Pizarra (3.60 x 1.20m) con marco y porta pincel de aluminio a lo largo	un	2,00	1.449.500	2.899.000
	Limpieza final				0
36	Limpieza final y imprevistos	gl	1,00	1.524.909	1.524.909
	TOTAL IVA INCLUIDO				201.562.734

MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

LIZ CAÑETE BENITEZ
RESPONSABLE DE LA UOC