MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

Caacupé
Una Ciudad para la Gente
Diego Riveros 2021 - 2025

***VISION:** "Hacer de caacupe una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable: fortalecidos en la fe"*

Caacupé, 25 de Agosto de 2023

Señores
EG CONSTRUCCIONES
Encarnación - Paraguay
Presente:

Me dirijo a ustedes en el marco del proceso de licitación para el ***Construcción de un Aula de nivel inicial de 5.80x6.80 – Tipo MEC en la "Esc. Bas. 5082 Virgen de Lourdes – FONACIDE".***

Al respecto se solicita nota de presupuesto a fin de estimar los costos de la obra a ser realizada, para el efecto se anexa planilla de computo métrico, como así también se remite por correo en formato Excel a fin de agilizar la cotización de precios.

Esperando una respuesta en la brevedad posible, para continuar con las gestiones correspondientes me despido.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIÓN
LEY Nº 2051/2003

Lic. Karen Escobar
Responsable de la U.O.C.

EG
Construcciones

***MISION:** "Brindar servicios de calidad a través de una gestión participativa y equitativa de la ciudadanía, ejecutando obras de infraestructura y promoviendo el turismo, el arte y la cultura local, para el desarrollo integral y sostenible del municipio"*

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

Caacupé
Una Ciudad para la Gente
Diego Riveros 2021 - 2025

OBRA: Aula Primera Infancia de 5,80x6,80 m.
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 5082 "Viregen de Lourdes" - Compañía Cabañas - Caacupé
SUP. A CONSTRUIR: 76,56 m2

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO REFERENCIAL AULA PREESCOLAR 5,80x6,80 c/ BAÑO y GALERÍA

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la Obra:** Limpieza y preparación de terreno	m2	76,56		
2	Replanteo	m2	76,56		
3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	GL.	1,00		
4	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	17,72		
5	**Estructuras de Hormigon Armado:** Viga de H°A°: cumbrera, dado y viga galería	m3	1,29		
6	Encadenado H°A° inferior	m3	1,46		
7	Encadenado H°A° superior	m3	1,52		
8	Zapata (incluye excavación) y pilar de H° A°	m3	0,33		
9	Loseta de H° A° en puerta de acceso	gl	1,00		
10	**Mampostería de nivelación** de 0,60 m (para pilares)	m2	0,72		
11	Mampostería de nivelación 0,45 m.	m2	6,10		
12	Mampostería de nivelación 0,30 m.	m2	15,38		
13	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65		
14	**Aislación horizontal**	ml	44,65		
15	Aislación de cantero, revoque hidrófugo pintado con asfalto caliente	m2	5,25		
16	**Mampostería de elevación** de 0,30 m. para revocar	m2	21,91		
17	Mampostería de elevación de 0,15 m. para revocar	m2	51,75		
18	Mampostería de elevación de 0,30 m., visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	31,72		
19	Mampostería de elevación de 0,15 m. visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	20,40		
20	Sardinel en canteros con ladrillo blanco semiprensado	ml	4,00		
21	Envarillado bajo aberturas con 2 varillas Ø 8 mm. por hilada (2 hiladas)	ml	44,70		
22	**Pilar** de ladrillos comunes de 0,40 x 0,40 m. para revocar	ml	9,20		
23	**Techo**: Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca	m2	99,53		
24	**Revoques:** Revoque de paredes Interiores y exteriores a una capa	m2	154,00		
25	Revoque de pilares de galería con hidrófugo	m2	14,72		
26	Revoque de cantero con hidrófugo	m2	7,84		
27	Revoque de vigas: cumbrera, de galería y voladizo de encadenado de H°A°	m2	22,08		
28	Revoque de nivelación y de panderete del encadenado inferior	m2	10,19		
29	Moldura lineal de ventanas	ml	30,80		
30	Revoque de mochetas	ml	42,80		
31	**Contrapiso, piso y zócalo:** Contrapiso de Hº de cascote	m2	67,29		
32	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	m2	67,29		
33	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	41,00		
34	**Aberturas de madera:** Puerta placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	1,00		
35	Puerta placa de abrir 0.60x1.20 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	2,00		
36	Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura (baño inclusivo)	Un.	1,00		

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

37	**Aberturas metálicas:** Puerta metàlica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Un.	1,00		
38	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	5,10		
39	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	9,00		
40	**Pintura:** Pintura de paredes interiores revocadas a la cal (Base para latex- 2 manos y lijado)	m2	134,16		
41	Pintura de paredes interiores revocadas al latex	m2	134,16		
42	Pintura de pilares y paredes revocados exterior a la cal (Base para latex 2 manos y lijado)	m2	80,39		
43	Pintura de pilares y paredes revocados exterior al latex	m2	80,39		
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático)	m2	68,03		
45	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética mate	m2	19,16		
46	Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	13,42		
47	Pintura de techo: tirantes de hormigón y listón de boca al látex	m2	85,53		
48	Pintura de techo: tejuelones al barniz	m2	81,40		
49	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	m2	22,08		
50	Pintura de canaleta y caño de bajada, con antioxido y pintura sintetica mate	ml	36,90		
51	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10		
52	**Desague Cloacal:** Instalación de desagüe cloacal completa	gl.	1,00		
53	Registro 40x 40 cm.	Un.	1,00		
54	Registro 60 x 60 cm.	Un.	1,00		
55	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 m.	Un.	1,00		
56	Pozo absorvente 2.00 x 2.50 m.	Un.	1,00		
57	**Desague Pluvial**: Canaletas aérea moldurada de Ch° G° N° 24 y bajadas - Desarrollo: 40 cm.	ml	36,90		
58	**Instalaciòn completa de agua corriente**	GL.	1,00		
59	Provisión y colocación de artefactos, griferias y Barras de asimiento	GL.	1,00		
60	Mesada de granito natural	m2	1,17		
61	Mueble bajo mesada (ver detalle)	Un.	1,00		
62	Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	0,80		
63	Provisión y colocación de azulejos blancos	m2	30,57		
64	Pizarròn fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza (según detalle)	Un.	1,00		
65	Escalera de acceso	Un.	1,00		
66	Rampa Peatonal	Un.	1,00		
67	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00		
68	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04		
69	**Instalaciòn elèctrica:** Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Un.	6,00		
70	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	2,00		
71	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10,00		
72	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	4,00		
73	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	2,00		
74	Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	1,00		
75	Provisión, alimentación y colocación del circuito de ducha electrica	Un.	1,00		
76	**Artefactos elèctricos:**Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00		
77	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00		
78	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula	Un.	1,00		
79	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00		
80	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00		
81	Ventilador de techo de 56", llave c/ caja metálica	Un.	2,00		
82	Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00		

83	Extintor de 6 kilos	Un.	1,00		
84	Limpieza final	m2	77,46		
	TOTAL GENERAL				

EG construcciones

EG CONSTRUCCIONES – Civiles, viales y alquiler de maquinarias
Cel.: (0986) 732 652 – (0986) 376 819
Encarnación - Paraguay

Encarnación 28 de Agosto de 2023

SEÑORES

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ - UOC

PRESENTE :

POR EL PRESENTE SE REMITE EL PRESUPUESTO SOLICITADO PARA LA ESTIMACION DE PRECIOS DE LA OBRA CONSTRUCCION DE AULA NIVEL INICIAL.

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la Obra:** Limpieza y preparación de terreno	m2	76,56	9.324	713.845
2	Replanteo	m2	76,56	4.995	382.417
3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	GL.	1,00	1.465.200	1.465.200
4	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	17,72	512.820	9.087.170
5	**Estructuras de Hormigon Armado:** Viga de H°A°: cumbrera, dado y viga galería	m3	1,29	2.733.375	3.526.054
6	Encadenado H°A° inferior	m3	1,46	2.602.950	3.800.307
7	Encadenado H°A° superior	m3	1,52	2.733.375	4.154.730
8	Zapata (incluye excavación) y pilar de H° A°	m3	0,33	2.515.815	830.219
9	Loseta de H° A° en puerta de acceso	gl	1,00	499.500	499.500
10	**Mampostería de nivelación** de 0,60 m (para pilares)	m2	0,72	417.915	300.899
11	Mampostería de nivelación 0,45 m.	m2	6,10	308.802	1.883.692
12	Mampostería de nivelación 0,30 m.	m2	15,38	209.235	3.218.034
13	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	133.200	3.816.180
14	**Aislación horizontal**	ml	44,65	28.194	1.258.862
15	Aislación de cantero, revoque hidrófugo pintado con asfalto caliente	m2	5,25	77.700	407.925
16	**Mampostería de elevación** de 0,30 m. para revocar	m2	21,91	202.686	4.440.850
17	Mampostería de elevación de 0,15 m. para revocar	m2	51,75	126.318	6.536.957
18	Mampostería de elevación de 0,30 m., visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	31,72	273.060	8.661.463
19	Mampostería de elevación de 0,15 m. visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	20,40	136.530	2.785.212
20	Sardinel en canteros con ladrillo blanco semiprensado	ml	4,00	82.695	330.780
21	Envarillado bajo aberturas con 2 varillas Ø 8 mm. por hilada (2 hiladas)	ml	44,70	46.620	2.083.914
22	**Pilar** de ladrillos comunes de 0,40 x 0,40 m. para revocar	ml	9,20	165.612	1.523.630
23	**Techo**: Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca	m2	99,53	480.186	47.792.913
24	**Revoques:** Revoque de paredes Interiores y exteriores a una capa	m2	154,00	43.290	6.666.660
25	Revoque de pilares de galería con hidrófugo	m2	14,72	60.273	887.219
26	Revoque de cantero con hidrófugo	m2	7,84	43.290	339.394
27	Revoque de vigas: cumbrera, de galería y voladizo de encadenado de H°A°	m2	22,08	60.273	1.330.828

28	Revoque de nivelación y de panderete del encadenado inferior	m2	10,19	43.290	441.125
29	Moldura lineal de ventanas	ml	30,80	78.366	2.413.673
30	Revoque de mochetas	ml	42,80	29.970	1.282.716
31	**Contrapiso, piso y zócalo:** Contrapiso de Hº de cascote	m2	67,29	60.717	4.085.647
32	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	m2	67,29	174.270	11.726.628
33	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	41,00	83.028	3.404.148
34	**Aberturas de madera:** Puerta placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	1,00	2.652.789	2.652.789
35	Puerta placa de abrir 0.60x1.20 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	2,00	1.721.610	3.443.220
36	Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura (baño inclusivo)	Un.	1,00	692.418	692.418
37	**Aberturas metálicas:** Puerta metàlica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Un.	1,00	2.442.000	2.442.000
38	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	5,10	451.437	2.302.329
39	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	9,00	451.437	4.062.933
40	**Pintura:** Pintura de paredes interiores revocadas a la cal (Base para latex-2 manos y lijado)	m2	134,16	16.650	2.233.764
41	Pintura de paredes interiores revocadas al latex	m2	134,16	27.195	3.648.481
42	Pintura de pilares y paredes revocados exterior a la cal (Base para latex 2 manos y lijado)	m2	80,39	16.650	1.338.494
43	Pintura de pilares y paredes revocados exterior al latex	m2	80,39	27.195	2.186.206
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático)	m2	68,03	27.195	1.850.076
45	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética mate	m2	19,16	45.954	880.479
46	Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	13,42	33.078	443.907
47	Pintura de techo: tirantes de hormigón y listón de boca al látex	m2	85,53	30.525	2.610.803
48	Pintura de techo: tejuelones al barniz	m2	81,40	23.310	1.897.434
49	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	m2	22,08	43.290	955.843
50	Pintura de canaleta y caño de bajada, con antioxido y pintura sintetica mate	ml	36,90	29.415	1.085.414
51	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10	146.520	2.065.932
52	**Desague Cloacal:** Instalación de desagüe cloacal completa	gl.	1,00	1.609.500	1.609.500
53	Registro 40x 40 cm.	Un.	1,00	328.560	328.560
54	Registro 60 x 60 cm.	Un.	1,00	511.044	511.044
55	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 m.	Un.	1,00	1.939.281	1.939.281
56	Pozo absorvente 2.00 x 2.50 m.	Un.	1,00	3.214.227	3.214.227
57	**Desague Pluvial**: Canaletas aérea moldurada de Ch° G° N° 24 y bajadas - Desarrollo: 40 cm.	ml	36,90	79.920	2.949.048
58	**Instalaciòn completa de agua corriente**	GL.	1,00	2.109.000	2.109.000
59	Provisión y colocación de artefactos, griferias y Barras de asimiento	GL.	1,00	3.607.500	3.607.500

60	Mesada de granito natural	m2	1,17	943.500	1.103.895
61	Mueble bajo mesada (ver detalle)	Un.	1,00	2.164.500	2.164.500
62	Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	0,80	888.000	710.400
63	Provisión y colocación de azulejos blancos	m2	30,57	117.438	3.590.080
64	Pizarròn fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza (según detalle)	Un.	1,00	1.554.000	1.554.000
65	Escalera de acceso	Un.	1,00	999.000	999.000
66	Rampa Peatonal	Un.	1,00	799.200	799.200
67	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00	555.000	555.000
68	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	112.332	2.588.129
69	**Instalaciòn elèctrica:** Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Un.	6,00	130.425	782.550
70	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	2,00	130.425	260.850
71	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10,00	146.520	1.465.200
72	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	4,00	146.520	586.080
73	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	2,00	146.520	293.040
74	Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	1,00	316.350	316.350
75	Provisión, alimentación y colocación del circuito de ducha electrica	Un.	1,00	316.350	316.350
76	**Artefactos elèctricos:**Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	268.620	1.074.480
77	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	114.330	457.320
78	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula	Un.	1,00	158.730	158.730
79	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	641.025	641.025
80	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	316.350	316.350
81	Ventilador de techo de 56", llave c/ caja metálica	Un.	2,00	628.815	1.257.630
82	Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	54.945	1.098.900
83	Extintor de 6 kilos	Un.	1,00	424.020	424.020
84	Limpieza final	m2	77,46	13.431	1.040.365
	TOTAL GENERAL				**219.692.916**

SE EMITE EL PRESENTE PRESUPUESTO PARA LO QUE HUBIERE LUAR.

ATENTAMENTE.

EG Construcciones

GUSTAVO ADOLFO ENCISO GIMENEZ
EG CONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

Caacupé
Una Ciudad para la Gente
Diego Riveros 2021 - 2025

***VISION:** "Hacer de caacupe una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable: fortalecidos en la fe"*

Caacupé, 25 de Agosto de 2023

Señores
JV ARQUITECTURA
Altos - Paraguay
Presente:

Me dirijo a ustedes en el marco del proceso de licitación para el ***Construcción de un Aula de nivel inicial de 5.80x6.80 – Tipo MEC en la "Esc. Bas. 5082 Viren de Lourdes –FONCIDE".***

Al respecto se solicita nota de presupuesto a fin de estimar los costos de la obra a ser realizada, para el efecto se anexa planilla de computo métrico, como así también se remite por correo en formato Excel a fin de agilizar la cotización de precios.

Esperando una respuesta en la brevedad posible, para continuar con las gestiones correspondientes me despido.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

Lic. Karen Escobar
Responsable de la U.O.C.

Recibí 25/8/23

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

Caacupé
Una Ciudad para la Gente
Diego Riveros 2021 - 2025

OBRA: Aula Primera Infancia de 5,80x6,80 m.
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 5082 "Viregen de Lourdes" - Compañía Cabañas - Caacupé
SUP. A CONSTRUIR: 76,56 m2

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO REFERENCIAL AULA PREESCOLAR 5,80x6,80 c/ BAÑO y GALERÍA

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la Obra:** Limpieza y preparación de terreno	m2	76,56		
2	Replanteo	m2	76,56		
3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	GL.	1,00		
4	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	17,72		
5	**Estructuras de Hormigon Armado:** Viga de H°A°: cumbrera, dado y viga galería	m3	1,29		
6	Encadenado H°A° inferior	m3	1,46		
7	Encadenado H°A° superior	m3	1,52		
8	Zapata (incluye excavación) y pilar de H° A°	m3	0,33		
9	Loseta de H° A° en puerta de acceso	gl	1,00		
10	**Mampostería de nivelación** de 0,60 m (para pilares)	m2	0,72		
11	Mampostería de nivelación 0,45 m.	m2	6,10		
12	Mampostería de nivelación 0,30 m.	m2	15,38		
13	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65		
14	**Aislación horizontal**	ml	44,65		
15	Aislación de cantero, revoque hidrófugo pintado con asfalto caliente	m2	5,25		
16	**Mampostería de elevación** de 0,30 m. para revocar	m2	21,91		
17	Mampostería de elevación de 0,15 m. para revocar	m2	51,75		
18	Mampostería de elevación de 0,30 m., visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	31,72		
19	Mampostería de elevación de 0,15 m. visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	20,40		
20	Sardinel en canteros con ladrillo blanco semiprensado	ml	4,00		
21	Envarillado bajo aberturas con 2 varillas Ø 8 mm. por hilada (2 hiladas)	ml	44,70		
22	**Pilar** de ladrillos comunes de 0,40 x 0,40 m. para revocar	ml	9,20		
23	**Techo**: Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca	m2	99,53		
24	**Revoques:** Revoque de paredes Interiores y exteriores a una capa	m2	154,00		
25	Revoque de pilares de galería con hidrófugo	m2	14,72		
26	Revoque de cantero con hidrófugo	m2	7,84		
27	Revoque de vigas: cumbrera, de galería y voladizo de encadenado de H°A°	m2	22,08		
28	Revoque de nivelación y de panderete del encadenado inferior	m2	10,19		
29	Moldura lineal de ventanas	ml	30,80		
30	Revoque de mochetas	ml	42,80		
31	**Contrapiso, piso y zócalo:** Contrapiso de Hº de cascote	m2	67,29		
32	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	m2	67,29		
33	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	41,00		
34	**Aberturas de madera:** Puerta placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	1,00		
35	Puerta placa de abrir 0.60x1.20 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	2,00		
36	Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura (baño inclusivo)	Un.	1,00		

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
LICITACIÓN CONTRA PROPUESTA
0511/2905

37	**Aberturas metálicas:** Puerta metàlica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Un.	1,00		
38	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	5,10		
39	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	9,00		
40	**Pintura:** Pintura de paredes interiores revocadas a la cal (Base para latex- 2 manos y lijado)	m2	134,16		
41	Pintura de paredes interiores revocadas al latex	m2	134,16		
42	Pintura de pilares y paredes revocados exterior a la cal (Base para latex 2 manos y lijado)	m2	80,39		
43	Pintura de pilares y paredes revocados exterior al latex	m2	80,39		
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático)	m2	68,03		
45	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética mate	m2	19,16		
46	Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	13,42		
47	Pintura de techo: tirantes de hormigón y listón de boca al látex	m2	85,53		
48	Pintura de techo: tejuelones al barniz	m2	81,40		
49	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	m2	22,08		
50	Pintura de canaleta y caño de bajada, con antioxido y pintura sintetica mate	ml	36,90		
51	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10		
52	**Desague Cloacal:** Instalación de desagüe cloacal completa	gl.	1,00		
53	Registro 40x 40 cm.	Un.	1,00		
54	Registro 60 x 60 cm.	Un.	1,00		
55	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 m.	Un.	1,00		
56	Pozo absorvente 2.00 x 2.50 m.	Un.	1,00		
57	**Desague Pluvial**: Canaletas aérea moldurada de Ch° G° N° 24 y bajadas - Desarrollo: 40 cm.	ml	36,90		
58	**Instalaciòn completa de agua corriente**	GL.	1,00		
59	Provisión y colocación de artefactos, griferias y Barras de asimiento	GL.	1,00		
60	Mesada de granito natural	m2	1,17		
61	Mueble bajo mesada (ver detalle)	Un.	1,00		
62	Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	0,80		
63	Provisión y colocación de azulejos blancos	m2	30,57		
64	Pizarròn fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza (según detalle)	Un.	1,00		
65	Escalera de acceso	Un.	1,00		
66	Rampa Peatonal	Un.	1,00		
67	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00		
68	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04		
69	**Instalaciòn elèctrica:** Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Un.	6,00		
70	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	2,00		
71	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10,00		
72	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	4,00		
73	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	2,00		
74	Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	1,00		
75	Provisión, alimentación y colocación del circuito de ducha electrica	Un.	1,00		
76	**Artefactos elèctricos:**Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00		
77	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00		
78	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula	Un.	1,00		
79	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00		
80	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00		
81	Ventilador de techo de 56", llave c/ caja metálica	Un.	2,00		
82	Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00		

83	Extintor de 6 kilos	Un.	1,00		
84	Limpieza final	m2	77,46		
	TOTAL GENERAL				

MUNICIPALIDAD DE CACHIPE
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

ARQUITECTURA
0981 874 922

Caacupé 28 de Agosto de 2023

A: MUNICIPALIDAD DE CAACUPE

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

PRESENTE:

Por la presente se remite el presupuesto según planilla de cómputo métrico para el llamado de referencia. "***Construcción de un Aula de nivel inicial de 5.80x6.80 – Tipo MEC en la "Esc. Bas. 5082 Virgen de Lourdes – FONACIDE***. Se adjunta presupuesto solicitado.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente.

JORGE ADALBERTO VERGARA ARENAS
JV ARQUITECTURA

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

Recibi
28-08-2023

ARQUITECTURA
0981 874 922

PRESUPUESTO

				JV ARQUITECTURA	
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la Obra:** Limpieza y preparación de terreno	m2	76,56	9.240	707.414
2	Replanteo	m2	76,56	4.950	378.972
3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	GL.	1,00	1.452.000	1.452.000
4	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	17,72	508.200	9.005.304
5	**Estructuras de Hormigon Armado:** Viga de H°A°: cumbrera, dado y viga galería	m3	1,29	2.708.750	3.494.288
6	Encadenado H°A° inferior	m3	1,46	2.579.500	3.766.070
7	Encadenado H°A° superior	m3	1,52	2.708.750	4.117.300
8	Zapata (incluye excavación) y pilar de H° A°	m3	0,33	2.493.150	822.740
9	Loseta de H° A° en puerta de acceso	gl	1,00	495.000	495.000
10	**Mampostería de nivelación** de 0,60 m (para pilares)	m2	0,72	414.150	298.188
11	Mampostería de nivelación 0,45 m.	m2	6,10	306.020	1.866.722
12	Mampostería de nivelación 0,30 m.	m2	15,38	207.350	3.189.043
13	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	132.000	3.781.800
14	**Aislación horizontal**	ml	44,65	27.940	1.247.521
15	Aislación de cantero, revoque hidrófugo pintado con asfalto caliente	m2	5,25	77.000	404.250
16	**Mampostería de elevación** de 0,30 m. para revocar	m2	21,91	200.860	4.400.843
17	Mampostería de elevación de 0,15 m. para revocar	m2	51,75	125.180	6.478.065
18	Mampostería de elevación de 0,30 m., visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	31,72	270.600	8.583.432
19	Mampostería de elevación de 0,15 m. visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	20,40	135.300	2.760.120
20	Sardinel en canteros con ladrillo blanco semiprensado	ml	4,00	81.950	327.800
21	Envarillado bajo aberturas con 2 varillas Ø 8 mm. por hilada (2 hiladas)	ml	44,70	46.200	2.065.140
22	**Pilar** de ladrillos comunes de 0,40 x 0,40 m. para revocar	ml	9,20	164.120	1.509.904
23	**Techo**: Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca	m2	99,53	475.860	47.362.346
24	**Revoques:** Revoque de paredes Interiores y exteriores a una capa	m2	154,00	42.900	6.606.600
25	Revoque de pilares de galería con hidrófugo	m2	14,72	59.730	879.226
26	Revoque de cantero con hidrófugo	m2	7,84	42.900	336.336
27	Revoque de vigas: cumbrera, de galería y voladizo de encadenado de H°A°	m2	22,08	59.730	1.318.838
28	Revoque de nivelación y de panderete del encadenado inferior	m2	10,19	42.900	437.151
29	Moldura lineal de ventanas	ml	30,80	77.660	2.391.928
30	Revoque de mochetas	ml	42,80	29.700	1.271.160

31	**Contrapiso, piso y zócalo:** Contrapiso de Hº de cascote	m2	67,29	60.170	4.048.839
32	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	m2	67,29	172.700	11.620.983
33	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	41,00	82.280	3.373.480
34	**Aberturas de madera:** Puerta placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	1,00	2.628.890	2.628.890
35	Puerta placa de abrir 0.60x1.20 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	2,00	1.706.100	3.412.200
36	Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura (baño inclusivo)	Un.	1,00	686.180	686.180
37	**Aberturas metálicas:** Puerta metàlica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Un.	1,00	2.420.000	2.420.000
38	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	5,10	447.370	2.281.587
39	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	9,00	447.370	4.026.330
40	**Pintura:** Pintura de paredes interiores revocadas a la cal (Base para latex-2 manos y lijado)	m2	134,16	16.500	2.213.640
41	Pintura de paredes interiores revocadas al latex	m2	134,16	26.950	3.615.612
42	Pintura de pilares y paredes revocados exterior a la cal (Base para latex 2 manos y lijado)	m2	80,39	16.500	1.326.435
43	Pintura de pilares y paredes revocados exterior al latex	m2	80,39	26.950	2.166.511
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático)	m2	68,03	26.950	1.833.409
45	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética mate	m2	19,16	45.540	872.546
46	Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	13,42	32.780	439.908
47	Pintura de techo: tirantes de hormigón y listón de boca al látex	m2	85,53	30.250	2.587.283
48	Pintura de techo: tejuelones al barniz	m2	81,40	23.100	1.880.340
49	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	m2	22,08	42.900	947.232
50	Pintura de canaleta y caño de bajada, con antioxido y pintura sintetica mate	ml	36,90	29.150	1.075.635
51	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10	145.200	2.047.320
52	**Desague Cloacal:** Instalación de desagüe cloacal completa	gl.	1,00	1.595.000	1.595.000
53	Registro 40x 40 cm.	Un.	1,00	325.600	325.600
54	Registro 60 x 60 cm.	Un.	1,00	506.440	506.440
55	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 m.	Un.	1,00	1.921.810	1.921.810
56	Pozo absorvente 2.00 x 2.50 m.	Un.	1,00	3.185.270	3.185.270
57	**Desague Pluvial**: Canaletas aérea moldurada de Ch° G° N° 24 y bajadas - Desarrollo: 40 cm.	ml	36,90	79.200	2.922.480
58	**Instalaciòn completa de agua corriente**	GL.	1,00	2.090.000	2.090.000
59	Provisión y colocación de artefactos, griferias y Barras de asimiento	GL.	1,00	3.575.000	3.575.000
60	Mesada de granito natural	m2	1,17	935.000	1.093.950
61	Mueble bajo mesada (ver detalle)	Un.	1,00	2.145.000	2.145.000
62	Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	0,80	880.000	704.000
63	Provisión y colocación de azulejos blancos	m2	30,57	116.380	3.557.737

64	Pizarròn fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza (según detalle)	Un.	1,00	1.540.000	1.540.000
65	Escalera de acceso	Un.	1,00	990.000	990.000
66	Rampa Peatonal	Un.	1,00	792.000	792.000
67	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00	550.000	550.000
68	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	111.320	2.564.813
69	**Instalaciòn elèctrica:** Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Un.	6,00	129.250	775.500
70	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	2,00	129.250	258.500
71	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10,00	145.200	1.452.000
72	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	4,00	145.200	580.800
73	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	2,00	145.200	290.400
74	Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	1,00	313.500	313.500
75	Provisión, alimentación y colocación del circuito de ducha electrica	Un.	1,00	313.500	313.500
76	**Artefactos elèctricos:**Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	266.200	1.064.800
77	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	113.300	453.200
78	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula	Un.	1,00	157.300	157.300
79	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	635.250	635.250
80	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	313.500	313.500
81	Ventilador de techo de 56", llave c/ caja metálica	Un.	2,00	623.150	1.246.300
82	Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	54.450	1.089.000
83	Extintor de 6 kilos	Un.	1,00	420.200	420.200
84	Limpieza final	m2	77,46	13.310	1.030.993
	TOTAL GENERAL				**217.713.701**

TOTAL: G. 217.713.701 (Guaraníes doscientos diecisiete millones setecientos trece mil setecientos uno).-

Se emite el presente presupuesto para lo que hubiere lugar.

Atentamente.

JORGE VERA
ARQUITECTURA