MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPE
P. Ayala Sosa e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242374
Paraguay

UNA CIUDAD PARA LA GENTE
CAACUPÉ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DIEGO RIVEROS
2015-2020

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

Caacupé, 09 de Abril de 2021

Señores

RG INGENIERIA Y SERVICIOS

jose_rivas_py@hotmail.com

Presente:

Me dirijo a ustedes en el marco del proceso de licitación para la CONSTRUCCION DE SANITARIO Y DEPOSITO - ADECUACION DE AULA DE GRADO PARA AULA DE NIVEL E.I. EN LA ESCUELA BAS. N°40 TTE. JOSE MARIA FARIÑA - FONACIDE, se solicita nota de presupuesto a fin de estimar los costos de la obra según detalle de la planilla de cómputo métrico adjunta a la presente.

Solicitamos la cotización de los precios de la obra, Favor remitir en la brevedad posible a fin de proseguir con el proceso de licitación.

Sin otro motivo en particular, se aprovecha la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
DPTO. DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

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

R.G. Ingeniería y Servicios
Recibido
09-04-21

Dirección: Rosa Peña c/ Codas Thompson
Telf.: (021) 676-032 Cel: (0986) 473-108 / (0983) 782-838
E-mail: jose_rivas_py@hotmail.com
San Lorenzo - Paraguay

San Lorenzo, 09 de abril del 2021

SEÑORES

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE

PRESENTE

Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda, en nombre y representación de RG INGENIERIA Y SERVICIOS, a fin de remitir la planilla de presupuesto de lo solicitado.

Sin otro punto que tratar, me despido de usted

Atentamente

.....
José Aníbal Rivas Martínez
Representante Legal
RG Ingeniería y Servicios

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
UNIDAD DE CONTRATACIÓN
LEY Nº 2051/2003

Recibido
09-04-2021

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPE
P. Ayala -Sola e/ Boqueron y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

UNA CIUDAD PARA LA GENTE
CAACUPÉ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DIEGO RIVEROS
2015-2020

OBRA: Sanitarios y Depósito - Adecuación de aula de grado para aula de educación inicial
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 40 "Tte. Fariña" - Caacupé
SUP. A CONSTRUIR: 12,81 m2

PLANILLA DE CÓMPUTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la Obra**				
2	Apertura de vanos en pared existente	gl	1.00	315,000	315,000
3	Desmonte de terreno	m3	9.00	52,500	472,500
4	Replanteo	m2	12.81	3,570	45,732
5	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1.00	1,260,000	1,260,000
6	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	5.50	483,000	2,656,500
	Muros de Nivelación h=0,30 m.			-	-
7	De 0,30 m.	m2	5.15	212,100	1,092,315
8	Relleno y Compactación	m3	2.60	138,075	358,995
	Aislación Asfáltica			-	-
9	De 0,15 m. - Horizontal	ml	17.15	35,700	612,255
	Muros de Elevación			-	-
10	De 0,15 m. revoque ambas caras	m2	14.80	115,500	1,709,400
11	De 0,15 m. visto 1 cara de ladrillo común prensado	m2	34.00	152,250	5,176,500
12	Envarillado sobre y bajo abertura 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	14.50	59,220	858,690
13	Envarillado de unión e/ pared existente y nueva 1 Ø 8 c/ 0,50 m.	ml	12.00	59,220	710,640
	Techo:			-	-
14	De tejas españolas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de kurupa'y 2" x 6" con listón de boca	m2	17.40	411,600	7,161,840
	Revoques			-	-
15	De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	63.60	43,575	2,771,370
16	De molduras 1:3 (moldura de ventanas) 10 cm. de espesor	ml	14.30	61,950	885,885
17	De mochetas	ml	31.60	26,250	829,500
18	Contrapiso de Hº de cascote	m2	11.30	49,350	557,655
19	Piso mosaico calcáreo (igual al existente)	m2	11.30	115,500	1,305,150
20	Zócalo calcáreo	ml	6.10	36,750	224,175
	Aberturas de madera			-	-
21	Puerta Placa 0,70x2,10 con marcos contramarco y herrajes	un	1.00	1,155,000	1,155,000
22	Puerta placa 0,60x1,20 con marco y contramarco y herrajes	un	2.00	787,500	1,575,000
23	Puerta placa 0,90x1,20 con marco y contramarco y herrajes	un	1.00	1,470,000	1,470,000
	Aberturas metálicas			-	-
24	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	3.00	398,475	1,195,425

25	Ventanas tipo balancín de 1,00 x 1,05	m2	1.05	398,475	418,399
	Pintura			-	-
26	De paredes interiores revocadas a la cal (base para látex - 2 manos y lijado)	m2	30.75	14,700	452,025
27	De paredes interiores revocadas al látex	m2	30.75	24,150	742,613
28	Con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	m2	34.00	26,250	892,500
29	De aberturas metálicas c/ esmalte sintético	m2	8.10	44,100	357,210
30	De aberturas de madera al barniz, con marco y contramarco	m2	12.00	31,920	383,040
31	De techo tirantes y tejuelones al barniz	m2	17.40	26,250	456,750
32	De canaleta con antióxido y pint. Sintética	ml	9.40	28,350	266,490
33	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	4.05	126,000	510,300
	Desagüe cloacal			-	-
34	Instalación cloacal	gl	1.00	1,575,000	1,575,000
35	Registro 40x40	un	1.00	393,750	393,750
36	Registro 60x60	un	1.00	547,050	547,050
37	Cámara Séptica 1,901x1,15x1,20 m.	un	1.00	2,047,500	2,047,500
38	Pozo Ciego 2,00x2,50 m.	un	1.00	3,045,000	3,045,000
	Desagüe pluvial			-	-
39	Canaletas y bajadas ch. galvanizada N° 26-D: 33	ml	9.40	73,500	690,900
	Instalación de agua corriente			-	-
40	Instalación completa de agua corriente	gl	1.00	1,470,000	1,470,000
41	Artefactos (cantidad ver planos) - Intalación de artefactos, griferías y ducha eléctrica, mesada de granito natural y barras de asimiento	gl	1.00	5,250,000	5,250,000
42	Mueble bajo mesadas (ver detalle)	un	1.00	1,260,000	1,260,000
43	Espejo de 0,40x1,75 m. y espejo baño inclusivo de 0,50x0,50 m.	m2	1.00	147,000	147,000
44	Azulejado de baño	m2	32.85	84,000	2,759,400
45	Guardaobra de alisado de cemento c/ contrapiso	m2	8.60	110,250	948,150
	Instalación Eléctrica (según plano)			-	-
46	Alimentación de los circuitos de luces	boca	4.00	111,300	445,200
47	Alimentación de los circuitos de tomas	boca	1.00	126,000	126,000
	Artefactos eléctricos			-	-
48	Artefactos fluorescentes de 1x40W.	un	4.00	136,500	546,000
49	Tablero TS de 6 AG c/ barra de fase y neutro	un	1.00	157,500	157,500
	Muro de contención			-	-
50	Muro de nivelación de 0,30 m.	m2	2.88	212,100	610,848
51	Muro de elevación de ladrillos comunes (1 cara vista) de 0,15 m.	m2	4.80	152,250	730,800
52	Aislación asfáltica horizontal	ml	9.60	35,700	342,720
53	Pintura con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	m2	4.80	26,250	126,000
54	Limpieza final	gl	1.00	2,162,329	2,162,329
	TOTAL GENERAL				**64,260,000**

ING. JOSE ANIBAL RIVAS AMRTINEZ
RC INGENIERIA Y SERVICIOS
RC Ingeniería y Servicios

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

UNA CIUDAD PARA LA GENTE
CAACUPÉ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DIEGO RIVEROS
2015-2020

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

Caacupé, 09 de Abril de 2021

Señores
BETA INGENIERIA
otbg2911@hotmail.com
Presente:

Me dirijo a ustedes en el marco del proceso de licitación para la ***CONSTRUCCION DE SANITARIO Y DEPOSITO - ADECUACION DE AULA DE GRADO PARA AULA DE NIVEL E.I. EN LA ESCUELA BAS. N°40 TTE. JOSE MARIA FARIÑA - FONACIDE****, se solicita nota de presupuesto a fin de estimar los costos de la obra según detalle de la planilla de cómputo métrico adjunta a la presente.*

Solicitamos la cotización de los precios de la obra, Favor remitir en la brevedad posible a fin de proseguir con el proceso de licitación.

Sin otro motivo en particular, se aprovecha la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.

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

Recibí
09/06/21
Ing. Óscar T. Benítez G.

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

UNA CIUDAD PARA LA GENTE
CAACUPÉ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DIEGO RIVEROS
2015-2020

OBRA: Sanitarios y Depósito - Adecuación de aula de grado para aula de educación inicial
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 40 "Tte. Fariña" - Caacupé
SUP. A CONSTRUIR: 12,81 m2

PLANILLA DE CÓMPUTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la Obra**				
a	Apertura de vanos en pared existente	gl	1,00		
b	Desmonte de terreno	m3	9,00		
c	Replanteo	m2	12,81		
d	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1,00		
2	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	5,50		
3	**Muros de Nivelación h=0,30 m.**				
a	De 0,30 m.	m2	5,15		
4	Relleno y Compactación	m3	2,60		
5	**Aislación Asfáltica**				
a	De 0,15 m. - Horizontal	ml	17,15		
6	**Muros de Elevación**				
a	De 0,15 m. revoque ambas caras	m2	14,80		
b	De 0,15 m. visto 1 cara de ladrillo común prensado	m2	34,00		
c	Envarillado sobre y bajo abertura 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	14,50		
d	Envarillado de unión e/ pared existente y nueva 1 Ø 8 c/ 0,50 m.	ml	12,00		
7	**Techo:**				
a	De tejas españolas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de kurupa'y 2" x 6" con listón de boca	m2	17,40		
8	**Revoques**				
a	De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	63,60		
b	De molduras 1:3 (moldura de ventanas) 10 cm. de espesor	ml	14,30		
c	De mochetas	ml	31,60		
9	Contrapiso de Hº de cascote	m2	11,30		
10	Piso mosaico calcáreo (igual al existente)	m2	11,30		
11	Zócalo calcáreo	ml	6,10		
12	**Aberturas de madera**				
a	Puerta Placa 0,70x2,10 con marcos contramarco y herrajes	un	1,00		
b	Puerta placa 0,60x1,20 con marco y contramarco y herrajes	un	2,00		
c	Puerta placa 0,90x1,20 con marco y contramarco y herrajes	un	1,00		
13	**Aberturas metálicas**				
a	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	3,00		
b	Ventanas tipo balancín de 1,00 x 1,05	m2	1,05		
14	**Pintura**				
a	De paredes interiores revocadas a la cal (base para látex - 2 manos y lijado)	m2	30,75		
b	De paredes interiores revocadas al látex	m2	30,75		

Ing. Óscar T. Benítez G.

c	Con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	m2	34,00		
d	De aberturas metálicas c/ esmalte sintético	m2	8,10		
e	De aberturas de madera al barniz, con marco y contramarco	m2	12,00		
f	De techo tirantes y tejuelones al barniz	m2	17,40		
g	De canaleta con antióxido y pint. Sintética	ml	9,40		
15	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	4,05		
16	**Desagüe cloacal**				
a	Instalación cloacal	gl	1,00		
b	Registro 40x40	un	1,00		
c	Registro 60x60	un	1,00		
d	Cámara Séptica 1,901x1,15x1,20 m.	un	1,00		
e	Pozo Ciego 2,00x2,50 m.	un	1,00		
17	**Desagüe pluvial**				
a	Canaletas y bajadas ch. galvanizada N° 26-D: 33	ml	9,40		
18	**Instalación de agua corriente**				
a	Instalación completa de agua corriente	gl	1,00		
b	Artefactos (cantidad ver planos) - Intalación de artefactos, griferías y ducha eléctrica, mesada de granito natural y barras de asimiento	gl	1,00		
c	Mueble bajo mesadas (ver detalle)	un	1,00		
d	Espejo de 0,40x1,75 m. y espejo baño inclusivo de 0,50x0,50 m.	m2	1,00		
e	Azulejado de baño	m2	32,85		
19	Guardaobra de alisado de cemento c/ contrapiso	m2	8,60		
20	**Instalación Eléctrica (según plano)**				
a	Alimentación de los circuitos de luces	boca	4,00		
b	Alimentación de los circuitos de tomas	boca	1,00		
21	**Artefactos eléctricos**				
a	Artefactos fluorescentes de 1x40W.	un	4,00		
b	Tablero TS de 6 AG c/ barra de fase y neutro	un	1,00		
22	**Muro de contención**				
a	Muro de nivelación de 0,30 m.	m2	2,88		
b	Muro de elevación de ladrillos comunes (1 cara vista) de 0,15 m.	m2	4,80		
c	Aislación asfáltica horizontal	ml	9,60		
d	Pintura con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	m2	4,80		
23	Limpieza final	gl	1,00		
	TOTAL GENERAL				-

βeta INGENIERÍA	βeta
Ing. Civil Oscar Tomas Benítez G.	
Pat. Prof. N° 010-002113 Cat "A"	
Mcal. Estigarribia N° 1.534 - Caacupé - Cordillera	Construcciones - Viviendas - Cálculos - Hormigón Armado - Empedrados - Mensuras - - Transporte
Lb - 0511 - 242648 Teléfonos Cel. - 0981 557435	
RUC: 369747 / 9	

Caacupé, 10 de abril de 2.021

A: MUNICIPALIDAD DE CAACUPE

PRESENTE

De mi más alta consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes referente a la OBRA Sanitarios y Depósito - Adecuación de aula de grado para aula de educación inicial en la Escuela Tte Fariña, a fin de presentar el Presupuesto correspondiente de acuerdo a lo solicitado.
Sin otro particular hago propicia la ocasión para saludarlo con mi distinguida estima y consideración.

Ing. Oscar T. Benítez G.

Ing. Óscar T. Benítez G.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

Recibido
10-04-21

βeta INGENIERÍA

Ing. Civil Oscar Tomas Benítez G.

Pat. Prof. N° 010-002113 Cat "A"

Mcal. Estigarribia N° 1453 *- Caacupé-Cordillera*

Lb-0511-242296 Teléfonos Cel-0981-557435

RUC: 369747/9

βετα

Construcciones - Viviendas - Cálculos - H° A° - Empedrados - Mensuras - Baldosaría - Transporte - Herrería

OBRA:Sanitarios y Depósito - Adecuación de aula de grado para aula de educación inicial	**PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE CAACUPE**	
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 40 "Tte. Fariña" - Caacupé		
SUP. A CONSTRUIR: 12,81 m2	**Fecha**	**10 DE ABRIL DE 2021**

PLANILLA DE CÓMPUTO

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la Obra**				
2	Apertura de vanos en pared existente	gl	1,00	400.000	400.000
3	Desmonte de terreno	m3	9,00	60.000	540.000
4	Replanteo	m2	12,81	10.000	128.100
5	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1,00	1.300.000	1.300.000
6	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	5,50	480.000	2.640.000
	Muros de Nivelación h=0,30 m.				-
7	De 0,30 m.	m2	5,15	200.000	1.030.000
8	Relleno y Compactación	m3	2,60	120.000	312.000
	Aislación Asfáltica				-
9	De 0,15 m. - Horizontal	ml	17,15	35.000	600.250
	Muros de Elevación				-
10	De 0,15 m. revoque ambas caras	m2	14,80	105.000	1.554.000
11	De 0,15 m. visto 1 cara de ladrillo común prensado	m2	34,00	160.000	5.440.000
12	Envarillado sobre y bajo abertura 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	14,50	50.000	725.000
13	Envarillado de unión e/ pared existente y nueva 1 Ø 8 c/ 0,50 m.	ml	12,00	50.000	600.000
	Techo:				-
14	De tejas españolas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de kurupa'y 2" x 6" con listón de boca	m2	17,40	390.000	6.786.000
	Revoques				-
15	De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	63,60	42.000	2.671.200
16	De molduras 1:3 (moldura de ventanas) 10 cm. de espesor	ml	14,30	60.000	858.000
17	De mochetas	ml	31,60	30.000	948.000
18	Contrapiso de Hº de cascote	m2	11,30	46.000	519.800
19	Piso mosaico calcáreo (igual al existente)	m2	11,30	105.000	1.186.500
20	Zócalo calcáreo	ml	6,10	36.000	219.600
	Aberturas de madera				-
21	Puerta Placa 0,70x2,10 con marcos contramarco y herrajes	un	1,00	900.000	900.000
22	Puerta placa 0,60x1,20 con marco y contramarco y herrajes	un	2,00	800.000	1.600.000
23	Puerta placa 0,90x1,20 con marco y contramarco y herrajes	un	1,00	1.000.000	1.000.000
	Aberturas metálicas				-
24	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	3,00	400.000	1.200.000
25	Ventanas tipo balancín de 1,00 x 1,05	m2	1,05	400.000	420.000
	Pintura				-

Ing. Oscar T. Benítez G.

26	De paredes interiores revocadas a la cal (base para látex - 2 manos y lijado)	m2	30,75	15.000	461.250
27	De paredes interiores revocadas al látex	m2	30,75	24.000	738.000
28	Con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	m2	34,00	26.000	884.000
29	De aberturas metálicas c/ esmalte sintético	m2	8,10	38.000	307.800
30	De aberturas de madera al barniz, con marco y contramarco	m2	12,00	30.500	366.000
31	De techo tirantes y tejuelones al barniz	m2	17,40	30.000	522.000
32	De canaleta con antióxido y pint. Sintética	ml	9,40	30.000	282.000
33	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	4,05	120.000	486.000
	Desagüe cloacal				-
34	Instalación cloacal	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
35	Registro 40x40	un	1,00	380.000	380.000
36	Registro 60x60	un	1,00	530.000	530.000
37	Cámara Séptica 1,901x1,15x1,20 m.	un	1,00	2.000.000	2.000.000
38	Pozo Ciego 2,00x2,50 m.	un	1,00	3.000.000	3.000.000
	Desagüe pluvial				-
39	Canaletas y bajadas ch. galvanizada N° 26-D:	ml	9,40	80.000	752.000
	Instalación de agua corriente				-
40	Instalación completa de agua corriente	gl	1,00	1.600.000	1.600.000
41	Artefactos (cantidad ver planos) - Intalación de artefactos, griferías y ducha eléctrica, mesada de granito natural y barras de	gl	1,00	6.000.000	6.000.000
42	Mueble bajo mesadas (ver detalle)	un	1,00	1.400.000	1.400.000
43	Espejo de 0,40x1,75 m. y espejo baño inclusivo de 0,50x0,50 m.	m2	1,00	150.000	150.000
44	Azulejado de baño	m2	32,85	81.000	2.660.850
45	Guardaobra de alisado de cemento c/ contra	m2	8,60	100.000	860.000
	Instalación Eléctrica (según plano)				-
46	Alimentación de los circuitos de luces	boca	4,00	110.000	440.000
47	Alimentación de los circuitos de tomas	boca	1,00	110.000	110.000
	Artefactos eléctricos				-
48	Artefactos fluorescentes de 1x40W.	un	4,00	130.000	520.000
49	Tablero TS de 6 AG c/ barra de fase y neutro	un	1,00	350.000	350.000
	Muro de contención				-
50	Muro de nivelación de 0,30 m.	m2	2,88	200.000	576.000
51	Muro de elevación de ladrillos comunes (1 cara vista) de 0,15 m.	m2	4,80	105.000	504.000
52	Aislación asfáltica horizontal	ml	9,60	35.000	336.000
53	Pintura con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	m2	4,80	26.000	124.800
54	Limpieza final	gl	1,00	2.000.000	2.000.000
	TOTAL GENERAL				**63.719.150**

Ing. Oscar T. Benitez G.

Ing. Óscar T. Benítez G.