OBD CONSTRUCCIONES

Oscar T. Benítez D.

INGENIERÍA CIVIL

Registro MOPC N° 2334

Proyecto – Construcción – Fiscalización – Tasación – Consultoría – Refacciones

0972 – 486 426

Caacupe, 14 de Junio de 2021

A: MUNICIPALIDAD DE CAACUPE

PRESENTE

De mi más alta consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes con relación a la **Ítems del llamado 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** adjudicada su ejecución a OBD CONSTRUCCIONES, a fin de presentar el certificado N° 01/2021 y solicitar el pago correspondiente.
Sin otro particular hago propicia la ocasión para saludarlo con mi distinguida estima y consideración.

Ing. Oscar T. Benítez D.
OBD CONSTRUCCIONES

Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

Municipalidad de Caacupé
Mesa de Entrada
Exp. N° 47966 Folio: 2026
Caacupé: 14 JUN 2021
Firma: Hora: 12:45
Aclaración: Jdra Medina

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

CERTIFICADO N° 01/2021

Contrato N° 16/2021

Ítems del llamado 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 con ID: 397212

Avance del mes	100,00%
Avance de obra	100,00%

CONTRATISTA : OBD CONSTRUCCIONES del ING. OSCAR T. BENÍTEZ D.

PERIODO: Mayo/Junio/2021

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaranies)		
		UN	CANT.	P. Unit. (Gs)	P. Total (Gs.)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
1	Preparación de la Obra - Apertura de Baños en pared existente	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000	-	1,00	1,00		850.000	850.000
2	Desmonte de terreno	Metros cúbicos	9	40.000	360.000	-	9,00	9,00		360.000	360.000
3	Replanteo	Metros cuadrados	12,81	6.500	83.265	-	12,81	12,81		83.265	83.265
4	Cartel de obra 2,00 x 1,50 m.	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000	-	1,00	1,00		1.100.000	1.100.000
5	Excavación y Carga de Cimiento c/ P. B. C.	Metros cúbicos	5,5	450.000	2.475.000	-	5,50	5,50		2.475.000	2.475.000
6	Muros de Nivelación h=0,30 m. - De 0,30 m.	Metros cuadrados	5,15	170.000	875.500	-	5,15	5,15		875.500	875.500
7	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	2,6	100.000	260.000	-	2,60	2,60		260.000	260.000
8	Aislación Asfáltica - De 0,15 m. - Horizontal	Metro lineal	17,15	30.000	514.500	-	17,15	17,15		514.500	514.500
9	Muros de Elevación - De 0,15 m. revoque ambas caras	Metros cuadrados	14,8	110.000	1.628.000	-	14,80	14,80		1.628.000	1.628.000
10	De 0,15 m. visto 1 cara de ladrillo común prensado	Metros cuadrados	34	135.000	4.590.000	-	34,00	34,00		4.590.000	4.590.000
11	Envarillado sobre y bajo abertura 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	14,5	45.000	652.500	-	14,50	14,50		652.500	652.500

Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

12	Envarillado de unión e/ pared existente y nueva 1 Ø 8 c/ 0,50 m.	Metro lineal	12	45.000	540.000	-	12,00	12,00		540.000	540.000
13	Techo: De tejas españolas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de kurupa'y 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	17,4	350.000	6.090.000	-	17,40	17,40		6.090.000	6.090.000
14	Revoques - De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	63,6	40.000	2.544.000	-	63,60	63,60		2.544.000	2.544.000
15	De molduras 1:3 (moldura de ventanas) 10 cm. de espesor	Metro lineal	14,3	50.000	715.000	-	14,30	14,30		715.000	715.000
16	De mochetas	Metro lineal	31,6	20.000	632.000	-	31,60	31,60		632.000	632.000
17	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	11,3	40.000	452.000	-	11,30	11,30		452.000	452.000
18	Piso mosaico calcáreo (igual al existente)	Metros cuadrados	11,3	105.000	1.186.500	-	11,30	11,30		1.186.500	1.186.500
19	Zócalo calcáreo	Metro lineal	6,1	35.000	213.500	-	6,10	6,10		213.500	213.500
20	Aberturas de madera - Puerta Placa 0,70 x 2,10 con marcos contramarco y herrajes	Unidad	1	950.000	950.000	-	1,00	1,00		950.000	950.000
21	Puerta placa 0,60 x 1,20 con marco y contramarco y herrajes	Unidad	2	765.000	1.530.000	-	2,00	2,00		1.530.000	1.530.000
22	Puerta placa 0,90 x 1,20 con marco y contramarco y herrajes	Unidad	1	1.050.000	1.050.000	-	1,00	1,00		1.050.000	1.050.000
23	Aberturas metálicas - Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	Metros cuadrados	3	400.000	1.200.000	-	3,00	3,00		1.200.000	1.200.000
24	Ventanas tipo balancín de 1,00 x 1,05	Metros cuadrados	1,05	400.000	420.000	-	1,05	1,05		420.000	420.000
25	Pintura - De paredes interiores revocadas a la cal (base para látex - 2 manos y lijado)	Metros cuadrados	30,75	20.000	615.000	-	30,75	30,75		615.000	615.000
26	De paredes interiores revocadas al látex	Metros cuadrados	30,75	23.000	707.250	-	30,75	30,75		707.250	707.250
27	Con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	Metros cuadrados	34	23.000	782.000	-	34,00	34,00		782.000	782.000
28	De aberturas metálicas c/ esmalte sintético	Metros cuadrados	8,1	30.000	243.000	-	8,10	8,10		243.000	243.000
29	De aberturas de madera al barniz, con marco y contramarco	Metros cuadrados	12	29.000	348.000	-	12,00	12,00		348.000	348.000
30	De techo tirantes y tejuelones al barniz	Metros cuadrados	17,4	26.000	452.400	-	17,40	17,40		452.400	452.400
31	De canaleta con anti óxido y pint. Sintética	Metro lineal	9,4	25.000	235.000	-	9,40	9,40		235.000	235.000

Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

32	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	4,05	120.000	486.000	-	4,05	4,05		486.000	486.000
33	Desagüe cloacal - Instalación cloacal	Unidad Medida Global	1	1.700.000	1.700.000	-	1,00	1,00		1.700.000	1.700.000
34	Registro 40 x 40	Unidad	1	330.000	330.000	-	1,00	1,00		330.000	330.000
35	Registro 60 x 60	Unidad	1	440.000	440.000	-	1,00	1,00		440.000	440.000
36	Cámara Séptica 1,90 x 1,15 x 1,20 m.	Unidad	1	2.200.000	2.200.000	-	1,00	1,00		2.200.000	2.200.000
37	Pozo Ciego 2,00 x 2,50 m.	Unidad	1	3.200.000	3.200.000	-	1,00	1,00		3.200.000	3.200.000
38	Desagüe pluvial- Canaletas y bajadas ch. galvanizada N° 26-D: 33	Metro lineal	9,4	80.000	752.000	-	9,40	9,40		752.000	752.000
39	Instalación de agua corriente - Instalación completa de agua corriente	Unidad Medida Global	1	1.750.000	1.750.000	-	1,00	1,00		1.750.000	1.750.000
40	Artefactos (cantidad ver planos) - Instalación de artefactos, griferías y ducha eléctrica, mesada de granito natural y barras de asimiento	Unidad Medida Global	1	6.500.000	6.500.000	-	1,00	1,00		6.500.000	6.500.000
41	Mueble bajo mesadas (ver detalle)	Unidad	1	1.520.000	1.520.000	-	1,00	1,00		1.520.000	1.520.000
42	Espejo de 0,40 x 1,75 m. y espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50 m.	Metros cuadrados	1	200.000	200.000	-	1,00	1,00		200.000	200.000
43	Azulejado de baño	Metros cuadrados	32,85	92.000	3.022.200	-	32,85	32,85		3.022.200	3.022.200
44	Guarda obra de alisado de cemento c/ contrapiso	Metros cuadrados	8,6	100.000	860.000	-	8,60	8,60		860.000	860.000
45	Instalación Eléctrica (según plano) - Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	4	100.000	400.000	-	4,00	4,00		400.000	400.000
46	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	1	102.000	102.000	-	1,00	1,00		102.000	102.000
47	Artefactos eléctricos - Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W.	Unidad	4	125.000	500.000	-	4,00	4,00		500.000	500.000
48	Tablero TS de 6 AG c/ barra de fase y neutro	Unidad	1	350.000	350.000	-	1,00	1,00		350.000	350.000
49	Muro de contención - Muro de nivelación de 0,30 m.	Metros cuadrados	2,88	185.000	532.800	-	2,88	2,88		532.800	532.800
50	Muro de elevación de ladrillos comunes (1 cara vista) de 0,15 m.	Metros cuadrados	4,8	110.000	528.000	-	4,80	4,80		528.000	528.000

Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

51	Aislación asfáltica horizontal	Metro lineal	9,6	37.000	355.200	-	9,60	9,60		355.200	355.200
52	Pintura con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	Metros cuadrados	4,8	27.000	129.600	-	4,80	4,80		129.600	129.600
53	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.800.000	1.800.000	-	1,00	1,00		1.800.000	1.800.000
	Son Guaraníes : Sesenta y Un Millones Novecientos Cincuenta y Dos Mil Doscientos Quince.		TOTALES		61.952.215					61.952.215	61.952.215

Total Certificado	61.952.215
Anticipo	0
Sub Total	61.952.215
Retención Caucional 5%	3.097.611
Neto a Cobrar	58.854.604

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

FISCAL

CONTRATISTA

OBD CONSTRUCCIONES

Ing. Oscar T. Benitez D.

Reg. N° 2.334

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

CERTIFICADO N° 01/2021

CONTRATISTA : OBD CONSTRUCCIONES del ING. OSCAR T. BENÍTEZ D.

Contrato N° 16/2021

MONTO DEL CONTRATO : GS. **61.952.215**

Ítems del llamado 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 con ID: 397212

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

		PERIODO:	**Mayo/Junio/2021**		**FECHA**	**11-jun-21**
N°	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO	**% Realizado**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs.)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	Ítems del llamado 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 con ID: 397212	61.952.215		-	61.952.215	61.952.215
						-
A	**TOTAL CON IVA**	61.952.215	100,00%	0	61.952.215	61.952.215
B	**DESCUENTO ANTICIPO**	*0%*		0	*0*	-
C=A-B				0	61.952.215	61.952.215
D	**Retención Caucional 5 % C**	*5%*			3.097.611	3.097.611
E	**VALOR CERTIFICADOS**			0	*58.854.604*	*58.854.604*
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 01/2021					**58.854.604**	

Son Guaraníes : Cincuenta y Ocho Millones Ochocientos Cincuenta y Cuatro Mil Seiscientos Cuatro.

Porcentaje de ejecución Actual	100,00%
Porcentaje de avance Financiero	100,00%
Monto Actual	**58.854.604**

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

Fiscal

OBD CONSTRUCCIONES

CONTRATISTA

Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

ACTA DE MEDICIÓN
01/2021

En la localidad de Caacupé, a los 11 días del mes de Junio del año dos mil veinte y uno se reúnen los representante de la Fiscalización de Obras de la Municipalidad de Caacupé y la Empresa Contratista Ing. Oscar Tomas Benítez Da Costa representante de la Empresa OBD CONSTRUCCIONES a efectos de realizar las mediciones del **Certificado Nº 01,** correspondiente al mes de Mayo/Junio/2021 de las Obras objeto del **Contrato Nº 16/2021** firmado entre la Municipalidad de Caacupé y el Contratista que detallan a continuación:

***Ítems del llamado* CONSTRUCCION DE SANITARIO Y DEPOSITO - ADECUACION DE AULA DE GRADO PARA AULA DE NIVEL E.I. EN LA ESCUELA**

Ítem	Descripción del Bien	UN	CANT.	P. Unit. (Gs)	P. Total (Gs.)	Medición Total Anterior	Medición Actual	Medición Total Actual	Avance
1	Preparación de la Obra - Apertura de Baños en pared existente	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000	0,00	1,0	1,00	100%
2	Desmonte de terreno	Metros cúbicos	9	40.000	360.000	0,00	9,0	9,00	100%
3	Replanteo	Metros cuadrados	12,81	6.500	83.265	0,00	12,8	12,81	100%
4	Cartel de obra 2,00 x 1,50 m.	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000	0,00	1,0	1,00	100%
5	Excavación y Carga de Cimiento c/ P. B. C.	Metros cúbicos	5,5	450.000	2.475.000	0,00	5,5	5,50	100%
6	Muros de Nivelación h=0,30 m. - De 0,30 m.	Metros cuadrados	5,15	170.000	875.500	0,00	5,2	5,15	100%
7	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	2,6	100.000	260.000	0,00	2,6	2,60	100%
8	Aislación Asfáltica - De 0,15 m. - Horizontal	Metro lineal	17,15	30.000	514.500	0,00	17,2	17,15	100%
9	Muros de Elevación - De 0,15 m. revoque ambas caras	Metros cuadrados	14,8	110.000	1.628.000	0,00	14,8	14,80	100%
10	De 0,15 m. visto 1 cara de ladrillo común prensado	Metros cuadrados	34	135.000	4.590.000	0,00	34,0	34,00	100%
11	Envarillado sobre y bajo abertura 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	14,5	45.000	652.500	0,00	14,5	14,50	100%
12	Envarillado de unión e/ pared existente y nueva 1 Ø 8 c/ 0,50 m.	Metro lineal	12	45.000	540.000	0,00	12,0	12,00	100%
13	Techo: De tejas españolas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de kurupa'y 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	17,4	350.000	6.090.000	0,00	17,4	17,40	100%
14	Revoques - De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	63,6	40.000	2.544.000	0,00	63,6	63,60	100%
15	De molduras 1:3 (moldura de ventanas) 10 cm. de espesor	Metro lineal	14,3	50.000	715.000	0,00	14,3	14,30	100%
16	De mochetas	Metro lineal	31,6	20.000	632.000	0,00	31,6	31,60	100%
17	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	11,3	40.000	452.000	0,00	11,3	11,30	100%
18	Piso mosaico calcáreo (igual al existente)	Metros cuadrados	11,3	105.000	1.186.500	0,00	11,3	11,30	100%
19	Zócalo calcáreo	Metro lineal	6,1	35.000	213.500	0,00	6,1	6,10	100%
20	Aberturas de madera - Puerta Placa 0,70 x 2,10 con marcos contramarco y herrajes	Unidad	1	950.000	950.000	0,00	1,0	1,00	100%
21	Puerta placa 0,60 x 1,20 con marco y contramarco y herrajes	Unidad	2	765.000	1.530.000	0,00	2,0	2,00	100%
22	Puerta placa 0,90 x 1,20 con marco y contramarco y herrajes	Unidad	1	1.050.000	1.050.000	0,00	1,0	1,00	100%
23	Aberturas metálicas - Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	Metros cuadrados	3	400.000	1.200.000	0,00	3,0	3,00	100%
24	Ventanas tipo balancín de 1,00 x 1,05	Metros cuadrados	1,05	400.000	420.000	0,00	1,1	1,05	100%
25	Pintura - De paredes interiores revocadas a la cal (base para látex - 2 manos y lijado)	Metros cuadrados	30,75	20.000	615.000	0,00	30,8	30,75	100%

Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

26	De paredes interiores revocadas al látex	Metros cuadrados	30,75	23.000	707.250	0,00	30,8	30,75	100%
27	Con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	Metros cuadrados	34	23.000	782.000	0,00	34,0	34,00	100%
28	De aberturas metálicas c/ esmalte sintético	Metros cuadrados	8,1	30.000	243.000	0,00	8,1	8,10	100%
29	De aberturas de madera al barniz, con marco y contramarco	Metros cuadrados	12	29.000	348.000	0,00	12,0	12,00	100%
30	De techo tirantes y tejuelones al barniz	Metros cuadrados	17,4	26.000	452.400	0,00	17,4	17,40	100%
31	De canaleta con anti óxido y pint. Sintética	Metro lineal	9,4	25.000	235.000	0,00	9,4	9,40	100%
32	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	4,05	120.000	486.000	0,00	4,1	4,05	100%
33	Desagüe cloacal - Instalación cloacal	Unidad Medida Global	1	1.700.000	1.700.000	0,00	1,0	1,00	100%
34	Registro 40 x 40	Unidad	1	330.000	330.000	0,00	1,0	1,00	100%
35	Registro 60 x 60	Unidad	1	440.000	440.000	0,00	1,0	1,00	100%
36	Cámara Séptica 1,90 x 1,15 x 1,20 m.	Unidad	1	2.200.000	2.200.000	0,00	1,0	1,00	100%
37	Pozo Ciego 2,00 x 2,50 m.	Unidad	1	3.200.000	3.200.000	0,00	1,0	1,00	100%
38	Desagüe pluvial- Canaletas y bajadas ch. galvanizada N° 26-D: 33	Metro lineal	9,4	80.000	752.000	0,00	9,4	9,40	100%
39	Instalación de agua corriente - Instalación completa de agua corriente	Unidad Medida Global	1	1.750.000	1.750.000	0,00	1,0	1,00	100%
40	Artefactos (cantidad ver planos) - Instalación de artefactos, griferías y ducha eléctrica, mesada de granito natural y barras de asimiento	Unidad Medida Global	1	6.500.000	6.500.000	0,00	1,0	1,00	100%
41	Mueble bajo mesadas (ver detalle)	Unidad	1	1.520.000	1.520.000	0,00	1,0	1,00	100%
42	Espejo de 0,40 x 1,75 m. y espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50 m.	Metros cuadrados	1	200.000	200.000	0,00	1,0	1,00	100%
43	Azulejado de baño	Metros cuadrados	32,85	92.000	3.022.200	0,00	32,9	32,85	100%
44	Guarda obra de alisado de cemento c/ contrapiso	Metros cuadrados	8,6	100.000	860.000	0,00	8,6	8,60	100%
45	Instalación Eléctrica (según plano) - Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	4	100.000	400.000	0,00	4,0	4,00	100%
46	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	1	102.000	102.000	0,00	1,0	1,00	100%
47	Artefactos eléctricos - Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W.	Unidad	4	125.000	500.000	0,00	4,0	4,00	100%
48	Tablero TS de 6 AG c/ barra de fase y neutro	Unidad	1	350.000	350.000	0,00	1,0	1,00	100%
49	Muro de contención - Muro de nivelación de 0,30 m.	Metros cuadrados	2,88	185.000	532.800	0,00	2,9	2,88	100%
50	Muro de elevación de ladrillos comunes (1 cara vista) de 0,15 m.	Metros cuadrados	4,8	110.000	528.000	0,00	4,8	4,80	100%
51	Aislación asfáltica horizontal	Metro lineal	9,6	37.000	355.200	0,00	9,6	9,60	100%
52	Pintura con silicona en mampostería vista, previa limpieza con ácido muriático	Metros cuadrados	4,8	27.000	129.600	0,00	4,8	4,80	100%
53	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.800.000	1.800.000	0,00	1,0	1,00	100%

FISCAL

CONTRATISTA

Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334