OBD CONSTRUCCIONES
Oscar T. Benitez D.
INGENIERIA CIVIL
Registro MOPC N° 2334
Proyecto – Construccion – Fiscalizacion – Tasacion – Consultoria – Refacciones
0972 – 486 426

Caacupé, 08 de agosto de 2021

A: MUNICIPALIDAD DE CAACUPE

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con relación a la **CONSTRUCCION DE REFUERZO DE TECHO ESC. BASICA N° 40 "TTE JOSE MARIA FARIÑA"- FONACIDE**, adjudicada su ejecución a OBD CONSTRUCCIONES , a fin de presentar la solicitud del pago del **CERTIFICADO DE OBRAS N° 01/2021,** dando cumplimiento del contrato 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° 49.073 Folio: 2073
Caacupé: 08 - Agosto - 2021
Firma: Hora: 13:50
Aclaración: Ucleta Garcia

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

ACTA DE MEDICIÓN

01/2021

En la localidad de Caacupé, a los 08 dias del mes de Agosto 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 deMayo/Junio/2021 de las Obras objeto del **Contrato Nº 20/2021** firmado entre la Municipalidad de Caacupé y el Contratista que detallan a continuación:

Ítems del llamado Refuerzo de techo Esc. Bas. N° 40 "Tte. José María Fariña" - Barrio Yvoty.- con ID: 399292

Ítem	Descripción del Bien		CANT.	Medición Total Anterior	Medición Actual	Medición Total Actual	Avance
1	Preparación de la obra						
1.1	Desmonte de techo de tejas españolas s/ tejuelón; con recuperación de materiales	m2	111,5	0,00	111,50	111,50	100%
1.2	Excavación para zapatas	m3	5,12	0,00	5,12	5,12	100%
1.3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1	0,00	1,00	1,00	100%
2	Estructura de H° A°:						
2.1	Zapatas de H° A° (0,80x0,80x0,40)	m3	3,4	0,00	3,40	3,40	100%
2.2	Vigas y dado de H° A°	m3	3,4	0,00	3,40	3,40	100%
2.3	Pilares de hormigón 0,30x0,30 m.	m3	3,35	0,00	3,35	3,35	100%
2.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	5,12	0,00	5,12	5,12	100%
3	Techo:						
3.1	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca, aislación con cartón asfáltico	m2	115,5	0,00	86,62	86,62	75%
4	Revoques:						
4.1	De pilares y vigas	m2	58	0,00	0,00	0,00	0%
4.2	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	m2	5,12	0,00	5,12	5,12	100%
4.3	Piso mosaico calcáreo base roja 20x20 cm.	m2	5,12	0,00	5,12	5,12	100%
4.4	Zócalo calcáreo base roja 10x30 cm.	ml	34	0,00	34,00	34,00	100%
4.5	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	m2	58	0,00	58,00	58,00	100%
4.6	De paredes revocadas al látex (toda el aula	m2	128	0,00	0,00	0,00	0%
4.7	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	11,9	0,00	0,00	0,00	0%
4.8	De vigas y pilares al látex	m2	58	0,00	0,00	0,00	0%
4.9	De tejuelones, tirantes y listón de boca de H° A° al látexDe tejuelones, tirantes y listón de boca de H° A° al látex	m2	115,5	0,00	0,00	0,00	0%
4.10	Limpieza final	gl	1	0,00	0,00	0,00	0%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

FISCAL

CONTRATISTA

Ing. Oscar T. Benitez D.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

CERTIFICADO N° 01/2021

Contrato N° 20/2021

Ítems del llamado Refuerzo de techo Esc. Bas. N° 40 "Tte. José María Fariña" - Barrio Yvoty.- con ID: 399292

Avance del mes	74,40%
Avance de obra	74,40%

CONTRATISTA : OBD CONSTRUCCIONES del ING. OSCAR T. BENITEZ DC

PERIODO: Julio/agosto

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaraníes)		
		UN	CANT.	P. Unit. (Gs)	P. Total (Gs.)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
1	Preparación de la obra										
1.1	Desmonte de techo de tejas españolas s/ tejuelón; con recuperación de materiales	m2	111,5	29.500	3.289.250	-	111,50	111,50		3.289.250	3.289.250
1.2	Excavación para zapatas	m3	5,12	55.000	281.600	-	5,12	5,12		281.600	281.600
1.3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1	1.100.000	1.100.000	-	1,00	1,00		1.100.000	1.100.000
2	Estructura de H° A°:					-	0,00	0,00			
2.1	Zapatas de H° A° (0,80x0,80x0,40)	m3	3,4	2.100.000	7.140.000	-	3,40	3,40		7.140.000	7.140.000
2.2	Vigas y dado de H° A°	m3	3,4	2.100.000	7.140.000	-	3,40	3,40		7.140.000	7.140.000
2.3	Pilares de hormigón 0,30x0,30 m.	m3	3,35	2.400.000	8.040.000	-	3,35	3,35		8.040.000	8.040.000
2.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	5,12	80.000	409.600	-	5,12	5,12		409.600	409.600
3	Techo:					-	0,00	0,00			
3.1	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca, aislación con cartón asfáltico	m2	115,5	360.000	41.580.000	-	86,62	86,62		31.183.200	31.183.200
4	Revoques:					-	0,00	0,00			
4.1	De pilares y vigas	m2	58	35.000	2.030.000	-	0,00	0,00		-	-
4.2	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	m2	5,12	39.000	199.680	-	5,12	5,12		199.680	199.680
4.3	Piso mosaico calcáreo base roja 20x20 cm.	m2	5,12	80.000	409.600	-	5,12	5,12		409.600	409.600
4.4	Zócalo calcáreo base roja 10x30 cm.	ml	34	35.000	1.190.000	-	34,00	34,00		1.190.000	1.190.000
4.5	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	m2	58	10.000	580.000	-	58,00	58,00		580.000	580.000
4.6	De paredes revocadas al látex (toda el aula	m2	128	23.000	2.944.000	-	0,00	0,00		-	-
4.7	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	11,9	22.000	261.800	-	0,00	0,00		-	-

Ing. Oscar T. Benitez D.
Ingeniero Civil

4.8	De vigas y pilares al látex	m2	58	35.000	2.030.000	-	0,00	0,00		-	-
4.9	De tejuelones, tirantes y listón de boca de H° A° al látexDe tejuelones, tirantes y listón de boca de H° A° al látex	m2	115,5	20.000	2.310.000	-	0,00	0,00		-	-
4.10	Limpieza final	gl	1	1.000.000	1.000.000	-	0,00	0,00		-	-
			TOTALES		81.935.530					60.962.930	60.962.930

Total Certificado	**60.962.930**
Anticipo	**0**
Sub Total	**60.962.930**
Retencion Causional 5%	**3.048.147**
Neto a Cobrar	**57.914.784**

FISCAL

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

CONTRATISTA

OBD CONSTRUCCIONES

Ing. Oscar T. Benitez D.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

CERTIFICADO N° 01/2021

CONTRATISTA : OBD CONSTRUCCIONES del ING. OSCAR T. BENITEZ DC

Contrato N° 20/2021

MONTO DEL CONTRATO : GS. **81.935.530**

Ítems del llamado Refuerzo de techo Esc. Bas. N° 40 "Tte. José María Fariña" - Barrio Yvoty.- con ID: 399292

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

		PERIODO:	**Julio/agosto**		**FECHA**	**8-ago-21**
N°	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO	**% Realizado**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs.)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	Ítems del llamado Refuerzo de techo Esc. Bas. N° 40 "Tte. José María Fariña" - Barrio Yvoty.- con ID: 399292	81.935.530		-	60.962.930	60.962.930
A	**TOTAL CON IVA**	81.935.530	74,40%	0	60.962.930	60.962.930
B	**DESCUENTO ANTICIPO**	*0%*		0	*0*	-
C=A-B				0	60.962.930	60.962.930
D	**Retención Cauciónal 5 % C**	*5%*			3.048.147	3.048.147
E	**VALOR CERTIFICADOS**			0	*57.914.784*	*57.914.784*
				MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 01/2021	**57.914.784**	

Son Guaranies : Cincuenta y Ocho Millones Ochocientos Cincuenta y Cuatro Mil Seicientos Cuatro.

Porcentaje de ejecución Actual	74,40%
Porcentaje de avance Financiero	74,40%
Monto Actual	**57.914.784**

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Fiscal

OBD CONSTRUCCIONES
CONTRATISTA
Ing. Oscar T. Benitez D.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

CERTIFICADO N° 01-2021

CONTRATISTA: OJEDA CONSTRUCCIONES del INC. OSCAR [illegible]

Con ID N° [illegible]

MONTO DEL CONTRATO: Gs. [illegible]

Ítems del llamado Refuerzo de techo Fsc. Bas. N° 40 "Tte. José María Fariña" Barrio Ivory, con ID: 239752

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICADOS

				PERIODO:	Julio-agosto	8-ago-21
N°	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO	% Realizado	MONTO SOLICITADO EN ESTE ACTO (Gs.)		
				ANTERIOR	MES	ACUMULADO
1	Ítems del llamado Refuerzo de techo Fsc. Bas. N° 40 "Tte. José María Fariña" Barrio Ivory con ID: 239752	81.925.920			56.984.950	56.984.950
A	TOTAL CONTRATO	81.925.920	[illegible]	0	56.984.950	56.984.950
B	DESCUENTO ANTICIPO	0%		0	0	0
A-B				0	56.984.950	56.984.950
D	Retención Garantía 5%	5%			[illegible]	3.018.147
E	A SUPERVISOR ENTREGADO			0	53.966.803	53.966.803

MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 01/2021 53.966.803

Son Guaraníes: Cincuenta y Tres Millones Novecientos Sesenta y Seis Mil Ochocientos Tres

Porcentaje de ejecución Neto:	71,10%
Porcentaje de avance Financiero:	71,10%
Monto Adeud:	57.941.143

Fiscal

Ing. Oscar Ojeda
Contratista

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

Caacupé, 09 de agosto de 2021.

Señor
Lic. Diego Armando Riveros González
Intendente Municipal
PRESENTE

Me dirijo a Usted, con relación al **Expediente Nº 49.073,** perteneciente a la Empresa **OBD CONSTRUCCIONES,** del **Ing. Oscar T. Benítez D.,** adjudicado con el **Contrato Nº 20/2021 "Refuerzo de techo Esc. Bas. N° 40 Tte. José María Fariña" – Barrio Yvoty;** donde solicita el pago correspondiente al **Certificado N° 1;** de conformidad a la cláusula 7 del contrato.

El importe del **CERTIFICADO Nº 1,** es de **G. 57.914.784 (Guaraníes Cincuenta y siete millones novecientos catorce mil setecientos ochenta y cuatro),** descontando el 5% correspondiente al fondo de reparo.

El detalle de los trabajos realizados se encuentra en la planilla adjunta.

Sin otro particular, lo saluda muy atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ · DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERV.

Arq. Analía V. González Arriola
Directora de Obras y Servicios

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Salis w/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: (0511) 2422332 - 2422334
Paraguay

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

OBRA: Bloque de Educ. Especial -Refuerzo de techo con pilares, vigas y tirantes de H° A°, con tejas españolas
UBICACION: Esc. Bas. N° 40 "Tte. José María Fariña" - Barrio Yvoty
SUP. A CONSTRUIR: 96,86 m2

CERTIFICADO N° 1

						CERTIFICADO N°1		
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. TOTAL	%
1	**Preparación de la obra**							
a	Desmonte de techo de tejas españolas s/ tejuelón; con recuperación de materiales	m2	111,50	29.500	3.289.250	111,50	3.289.250	100
b	Excavación para zapatas	m3	5,12	55.000	281.600	5,12	281.600	100
c	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1,00	1.100.000	1.100.000	1,00	1.100.000	100
2	**Estructura de H° A°:**							
a	Zapatas de H° A° (0,80x0,80x0,40)	m3	3,40	2.100.000	7.140.000	3,40	7.140.000	100
b	Vigas y dado de H° A°	m3	3,40	2.100.000	7.140.000	3,40	7.140.000	100
d	Pilares de hormigón 0,30x0,30 m.	m3	3,35	2.400.000	8.040.000	3,35	8.040.000	100
3	Relleno y apisonado de interiores	m3	5,12	80.000	409.600	5,12	409.600	100
4	**Techo:**							
a	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca, aislación con cartón asfáltico	m2	115,50	360.000	41.580.000	86,62	31.183.200	74,996
5	**Revoques:**							
a	De pilares y vigas	m2	58,00	35.000	2.030.000			
6	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	m2	5,12	39.000	199.680	5,12	199.680	100
7	Piso mosaico calcáreo base roja 20x20 cm.	m2	5,12	80.000	409.600	5,12	409.600	100
8	Zócalo calcáreo base roja 10x30 cm.	ml	34,00	35.000	1.190.000	34,00	1.190.000	100
a	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	m2	58,00	10.000	580.000	58,00	580.000	100
b	De paredes revocadas al látex (toda el aula	m2	128,00	23.000	2.944.000			
c	c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	11,90	22.000	261.800			

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

d	De vigas y pilares al látex	m2	58,00	35.000	2.030.000			
e	De tejuelones, tirantes y listón de boca de H° A° al látex	m2	115,50	20.000	2.310.000			
9	Limpieza final	gl	1,00	1.000.000	1.000.000			
				TOTAL GENERAL	**81.935.530**		**60.962.930**	
	Fondo de Reparo						3.048.147	
	TOTAL CERTIFICADO N° 1						**57.914.784**	

SON GUARANÍES: Cincuenta y siete millones novecientos catorce mil setecientos ochenta y cuatro.-

MUNICIPALIDAD ... DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Arq. Analía V. González Arriola
Directora de Obras y Servicios