MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

ACTA DE MEDICIÓN

02/2021

En la localidad de Caacupé, a los 13 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	111,50	0,00	111,50	100%
1.2	Excavación para zapatas	m3	5,12	5,12	0,00	5,12	100%
1.3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1	1,00	0,00	1,00	100%
2	Estructura de H° A°:						
2.1	Zapatas de H° A° (0,80x0,80x0,40)	m3	3,4	3,40	0,00	3,40	100%
2.2	Vigas y dado de H° A°	m3	3,4	3,40	0,00	3,40	100%
2.3	Pilares de hormigón 0,30x0,30 m.	m3	3,35	3,35	0,00	3,35	100%
2.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	5,12	5,12	0,00	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	86,63	28,87	115,50	100%
4	Revoques:						
4.1	De pilares y vigas	m2	58	0,00	58,00	58,00	100%
4.2	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	m2	5,12	5,12	0,00	5,12	100%
4.3	Piso mosaico calcáreo base roja 20x20 cm.	m2	5,12	5,12	0,00	5,12	100%
4.4	Zócalo calcáreo base roja 10x30 cm.	ml	34	34,00	0,00	34,00	100%
4.5	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	m2	58	58,00	0,00	58,00	100%
4.6	De paredes revocadas al látex (toda el aula	m2	128	0,00	128,00	128,00	100%
4.7	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	m2	11,9	0,00	11,90	11,90	100%
4.8	De vigas y pilares al látex	m2	58	0,00	58,00	58,00	100%
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	115,50	115,50	100%
4.10	Limpieza final	gl	1	0,00	1,00	1,00	100%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

FISCAL

CONTRATISTA

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

ACTA DE MEDICIÓN

02/2021

En la localidad de Caacupé, a los [illegible] días del mes de Agosto del año [illegible] veinte [illegible] se reunieron los representantes de la [illegible] de Obras de la Municipalidad de Caacupé, el Empresario [illegible] y [illegible] Director de Obras [illegible] de la Municipalidad de Caacupé [illegible] CONSTRUCCIONES [illegible] a efecto de realizar la medición del avance de la obra denominada: [illegible] 02/2021 de las Obras [illegible] del Contrato N° [illegible] de la Municipalidad de Caacupé [illegible] Constatándose que detalla a continuación:

Obras: [illegible] Barrio Bas. N° 40 "Tte. [illegible] Mart. Ramírez" - [illegible] 105,25

Ítem	Descripción del ítem	Cant.	Tipo	Precio Unitario Gs.	Total Gs.	Avance
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	Demoliciones [illegible] y retiro de escombros	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

4.8	De vigas y pilares al látex	m2	58	35.000	2.030.000	-	58,00	58,00	-	2.030.000	2.030.000
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	-	115,50	115,50	-	2.310.000	2.310.000
4.10	Limpieza final	gl	1	1.000.000	1.000.000	-	1,00	1,00	-	1.000.000	1.000.000
									-		
			TOTALES		81.935.530				-	20.970.800	81.935.530

Total Certificado	**20.970.800**
Anticipo	**0**
Sub Total	**20.970.800**
Retencion Causional 5%	**1.048.540**
Neto a Cobrar	**19.922.260**

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

FISCAL

CONTRATISTA
OBD CONSTRUCCIONES

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Total Certificado	20.970.800
Anticipo	0
Sub Total	20.970.800
Retención Causional 5%	1.048.540
Neto a Cobrar	19.922.260

CONTRATISTA

[illegible]

FISCAL

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

CERTIFICADO N° 02/2021

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	25,59%
Avance de obra	100,00%

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	0,00	111,50	3.289.250	-	3.289.250
1.2	Excavación para zapatas	m3	5,12	55.000	281.600	5,12	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	3,35	8.040.000	-	8.040.000
2.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	5,12	80.000	409.600	5,12	0,00	5,12	409.600	-	409.600
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	360.000	41.580.000	86,625	28,875	115,50	31.185.000	10.395.000	41.580.000
4	Revoques:										
4.1	De pilares y vigas	m2	58	35.000	2.030.000	-	58,00	58,00	-	2.030.000	2.030.000
4.2	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	m2	5,12	39.000	199.680	5,12	0,00	5,12	199.680	-	199.680
4.3	Piso mosaico calcáreo base roja 20x20 cm.	m2	5,12	80.000	409.600	5,12	0,00	5,12	409.600	-	409.600
4.4	Zócalo calcáreo base roja 10x30 cm.	ml	34	35.000	1.190.000	34,00	0,00	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	0,00	58,00	580.000	-	580.000
4.6	De paredes revocadas al látex (toda el aula	m2	128	23.000	2.944.000	-	128,00	128,00	-	2.944.000	2.944.000
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	-	11,90	11,90	-	261.800	261.800

MUNICIPALIDAD DE CAA-CUPÉ	Contrato N° 20/2021
CERTIFICADO N° 02/2021	Avance del mes: 25,59%
Items del llamado Refuerzo de techo Esc. Bas. N° 40 "Fe. José María Fariña" - Barrio Vyoty - con ID: 399242	Avance de obra: 100,00%
CONTRATISTA : CBD 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 y tejuelón; con recuperación de materiales	m2	112,5	27.500	3.281.250	112,50	0,00	112,50	3.268.250		3.268.250
1.2	Extracción de [illegible]	m2	5,12	55.000	281.600	5,12	0,00	5,12	281.600		281.600
1.3	Carteles de obra [illegible]	gl	1	1.100.000	1.100.000	1,00	0,00	1,00	1.100.000		1.100.000
2	Estructura de [illegible]						0,00	0,00			
2.1	Cabreada de [illegible]	m3	2,4	2.100.000	5.040.000	2,40	0,00	2,40	5.040.000		5.040.000
2.2	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]
2.3	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]
2.4	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	[illegible]		[illegible]
3	[illegible]										
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

CERTIFICADO N° 02/2021

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**	**13-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		-	20.970.800	81.935.530
						-
A	**TOTAL CON IVA**	81.935.530	100,00%	0	20.970.800	81.935.530
B	**DESCUENTO ANTICIPO**	*0%*		0	*0*	-
C=A-B				0	20.970.800	81.935.530
D	**Retención Cauciónal 5 % C**	*5%*			1.048.540	4.096.777
E	**VALOR CERTIFICADOS**			0	*19.922.260*	*77.838.754*
	MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 01/2021				**19.922.260**	

Son Guaraníes :Diecinueve millones novecientos veinte y dos mil doscientos sesenta.,

Porcentaje de ejecución Actual	25,59%
Porcentaje de avance Financiero	100,00%
Monto Actual	**19.922.260**

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Fiscal

OBD CONSTRUCCIONES
CONTRATISTA

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

CERTIFICADO Nº 02/2021

CONTRATANTE: ORDENANZA CONVENIO de INC. DOC. AR1. BENEFICIO

Contrato Nº 20/2021

NOMBRE DEL CONTRATO: CONVENIO

Ítems del llamado Relleno de tacho Esc. Bas. N° 40 "Tte. José María Ramírez" - Barrio Yacú - con ID: 399292

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICADO

Nº	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO	PERÍODO:				
					MONTO ACUMULADO		
					ANTERIOR	ACTUAL	TOTAL
1	Ítems del llamado Relleno de tacho Esc. Bas. N° 40 "Tte. José María Ramírez" - Barrio Yacú - con ID: 399292	81.935.540			-	20.922.260	81.935.540
A	TOTAL CONTRATO	81.935.540			0	20.922.260	81.935.540
B	DESCUENTO ANTICIPO	0%			0	0	
C=A-B					0		
D	Garantía mantenimiento	5%					
E	VALOR CERTIFICADO				0	20.922.260	20.922.260

MONTO A PAGAR DEL CERTIFICADO ACTUAL: 20.922.260

Son Guaraníes: Veinticuatro millones novecientos veinte y dos mil doscientos sesenta.

Porcentaje de avance contractual	25,54%
Porcentaje de avance financiero	100,00%
Monto Actual	20.922.260

Fiscal

Gerente Administrativo

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 -Salir al Boquerón y Alberdi
Teléfonos: (0511 2422882 - 2422884
Paraguay

UNA CIUDAD PARA LA GENTE
CAACUPÉ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DIEGO RIVEROS
2018-2020

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 SERVI...

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