139 (ciento treintaynueve)

Registro de Precipitación Diaria
San Juan Bautista - Misiones

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva y Alberdi Nº 411, C.P. Nº 1221, Asunción, Paraguay
Tel: 595 (021) 4149000

Ing. Lorena Marengo
MOPC

138 (ciento treinta y ocho)

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay de la gente
NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES	26° 40' 13,00"	57° 08' 02,90"	131 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1							0,0					
2							0,0					
3							0,0					
4							0,0					
5							0,0					
6							0,0					
7							0,0					
8							0,0					
9							-					
10							0,0					
11							0,0					
12							0,0					
13							0,0					
14							12,2					
15							0,0					
16							0,0					
17							0,0					
18							0,0					
19							0,0					
20							1,0					
21							0,0					
22							0,0					
23							0,0					
24							0,0					
25							0,0					
26							1,7					
27							0,0					
28							0,0					
29							0,0					
30							0,0					
31							0,0					
Total							15					
Máx. 24h							12,2					
Día Máx.							14					

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefe Irt. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

Ing. Lorena Marengo
MOPC

137 (ciento treinta y siete)

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay de la gente
NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES	26° 40' 13,00"	57° 08' 02,90"	131 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1								0,0				
2								0,0				
3								0,0				
4								0,0				
5								0,0				
6								0,0				
7								0,0				
8								0,0				
9								0,1				
10								2,0				
11								0,0				
12								0,0				
13								0,0				
14								0,0				
15								0,0				
16								0,0				
17								0,0				
18								0,0				
19								0,0				
20								0,0				
21								0,0				
22								0,0				
23								0,0				
24								12,0				
25								4,7				
26								0,0				
27								0,0				
28								0,0				
29								0,0				
30								0,0				
31								0,0				
Total								18,8				
Máx. 24h								12				
Día Máx.								24				

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Diana Gómez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Tel. 021-438100 Int. 112
Asunción - Paraguay

Ing. Lorena Moreno
MOPC

136 (ciento treinta y seis)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay de la gente
NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES	26° 40' 13,00"	57° 08' 02,90"	131 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1									0,0			
2									1,8			
3									0,0			
4									2,2			
5									0,0			
6									0,0			
7									-			
8									2,0			
9									0,0			
10									0,0			
11									0,0			
12									0,0			
13									9,2			
14									0,0			
15									1,0			
16									-			
17									-			
18									0,0			
19									0,0			
20									1,0			
21									12,0			
22									0,0			
23									0,0			
24									0,0			
25									0,0			
26									0,0			
27									0,0			
28									30,8			
29									30,3			
30									-			
31												
Total									90			
Máx. 24h									30,8			
Día Máx.									28			

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA - DINAC
Ing. María Lourdes Aveiro G.
Jefe del Dpto. Ser. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Ing. Adrian Marengo
MOPC

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Tel. 021-498 100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

135 (ciento treinta y cinco)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Registro de Precipitación Diaria
Horqueta - Concepción

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva y Alberdi Nº 411, C.P. Nº 1221, Asunción, Paraguay
Tel: 595 (021) 4149000

Ing. Lorena Marengo
MOPC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay de la gente
NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN	23° 26' 29,51"	57° 25' 48,67"	75 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1				0,0								
2				0,0								
3				0,0								
4				0,0								
5				1,9								
6				0,0								
7				0,0								
8				0,0								
9				10,0								
10				0,0								
11				22,8								
12				0,0								
13				0,0								
14				0,0								
15				5,0								
16				10,0								
17				0,0								
18				0,0								
19				0,0								
20				0,0								
21				0,0								
22				0,4								
23				12,0								
24				37,9								
25				0,0								
26				0,0								
27				0,0								
28				0,0								
29				0,0								
30				0,0								
31												
Total				100,0								
Máx.24h				37,9								
Día Máx.				24								

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Diana Gómez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900 .
Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

Ing. Lorena Marengo
MAPC

133 (ciento treinta y tres)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN	23° 26' 29,51"	57° 25' 48,67"	75 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1					0,0							
2					0,0							
3					0,0							
4					2,0							
5					8,4							
6					2,9							
7					0,0							
8					0,0							
9					0,0							
10					0,0							
11					2,7							
12					0,0							
13					0,3							
14					0,0							
15					0,0							
16					0,0							
17					0,0							
18					0,0							
19					0,0							
20					0,0							
21					0,0							
22					0,0							
23					0,0							
24					0,0							
25					0,0							
26					0,0							
27					0,0							
28					0,0							
29					0,0							
30					0,0							
31					0,0							
Total					16,3							
Máx.24h					8,4							
Día Máx.					5							

Diana Gómez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

Ing. Lorena Marengo
MOPC

132 (ciento treinta y dos)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

DINAC

GOBIERNO Paraguay de la gente
NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN	23° 26' 29,51"	57° 25' 48,67"	75 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1						0,0						
2						0,0						
3						0,0						
4						0,0						
5						17,2						
6						0,0						
7						0,0						
8						5,6						
9						10,9						
10						0,0						
11						0,0						
12						0,0						
13						0,0						
14						0,0						
15						0,0						
16						0,0						
17						0,3						
18						7,5						
19						0,0						
20						0,0						
21						0,0						
22						0,0						
23						0,0						
24						0,0						
25						0,0						
26						5,3						
27						3,9						
28						0,0						
29						0,0						
30						0,0						
31												
Total						50,7						
Máx.24h						17,2						
Día Máx.						5						

Dirección de Meteorología e Hidrología - Dpto. de Servicios Meteorológicos para el Público - DMH - DINAC

Diana Gómez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

Ing. Lorena Marengo
MOPC

131 (ciento treinta y uno)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

DINAC

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN	23° 26' 29,51"	57° 25' 48,67"	75 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1						0,0						
2						0,0						
3						0,0						
4						0,0						
5						17,2						
6						0,0						
7						0,0						
8						5,6						
9						10,9						
10						0,0						
11						0,0						
12						0,0						
13						0,0						
14						0,0						
15						0,0						
16						0,0						
17						0,3						
18						7,5						
19						0,0						
20						0,0						
21						0,0						
22						0,0						
23						0,0						
24						0,0						
25						0,0						
26						5,3						
27						3,9						
28						0,0						
29						0,0						
30						0,0						
31												
Total						50,7						
Máx.24h						17,2						
Día Máx.						5						

Dirección de Meteorología e Hidrología - Servicios Meteorológicos para el Público - DMH - DINAC

Diana Gómez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

Ing. Lorena Morengo
MOPC

130 (ciento treinta)

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay de la gente
NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN	23° 26' 29,51"	57° 25' 48,67"	75 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1							0,0					
2							0,0					
3							0,0					
4							0,0					
5							0,0					
6							0,0					
7							0,0					
8							0,0					
9							0,0					
10							0,0					
11							0,0					
12							0,0					
13							0,0					
14							0,0					
15							2,8					
16							2,0					
17							0,0					
18							0,0					
19							0,0					
20							0,0					
21							0,0					
22							0,0					
23							0,0					
24							0,0					
25							0,0					
26							9,3					
27							0,0					
28							0,0					
29							0,0					
30							0,0					
31							0,0					
Total							14					
Máx.24h							9,3					
Día Máx.							26					

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefa del Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DINAC - DINAC

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

Ing. Lorena Morengo
MOPC

129 (Cuestionario Anual)

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay
NACIONAL de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN	23° 26' 29,51"	57° 25' 48,67"	75 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1								0,0				
2								0,0				
3								0,0				
4								0,0				
5								0,0				
6								0,0				
7								0,0				
8								0,0				
9								0,0				
10								0,0				
11								0,0				
12								0,0				
13								0,0				
14								0,0				
15								0,0				
16								0,0				
17								0,0				
18								0,0				
19								0,0				
20								0,0				
21								0,0				
22								0,0				
23								0,0				
24								0,0				
25								14,8				
26								0,0				
27								0,0				
28								0,0				
29								0,0				
30								0,0				
31								0,0				
Total								14,8				
Máx.24h								14,8				
Día Máx.								25				

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

Dirección de Meteorología e Hidrología
Dpto. de Servicios Meteorológicos para el Público
DMH * DINAC
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Diana Gómez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Ing. Lorena Marengo
MOPC

128 (ciento veintiocho)

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay de la gente
NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN	23° 26' 29,51"	57° 25' 48,67"	75 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1									0,0			
2									0,0			
3									0,0			
4									10,6			
5									0,0			
6									0,0			
7									0,0			
8									5,4			
9									0,0			
10									0,0			
11									0,0			
12									0,0			
13									2,0			
14									0,0			
15									0,0			
16									0,0			
17									0,0			
18									0,0			
19									0,0			
20									0,0			
21									0,0			
22									0,0			
23									0,0			
24									0,0			
25									0,0			
26									0,0			
27									0,0			
28									0,0			
29									0,0			
30									0,0			
31												
Total									18			
Máx.24h									10,6			
Día Máx.									4			

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA - Dpto. Serv. Meteorológicos e Hidrológicos para el Público - DMH - DINAC

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefa Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

Ing. Lorena Marehgo
MAPC

ANEXO v

Nota del Consorcio C.M.R.
con expediente MEU N° 42417/2021

126 (ciento veinti seis)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES | GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 42417/2021

TITULAR:
CONSORCIO C. M. R.

NOMBRE Y APELLIDO:
OLGA AGUILAR

TELEFONO:
0984. 790. 900

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
LLAMADO MOPC N° 30/2019. SOLICITUD DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 2, REMITE BORRADOR PARA SU ANALISIS.

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

ARDIAN 18/10/2021 08:44:51

SECRETARIA GENERAL

GABINETE DEL MINISTRO

Ref. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrullla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____

VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Plc. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____

VM. ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____

VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____

VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____

OTROS ____

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 13429
Fecha 18 OCT 2021 Hora: 11:55
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C. Fecha: 18-10-21

☐ VMAF	☐ DV	☐ DCV	☐ DCP
☐ C. TÉC.	☐ DPV	☐ [illegible]	☐ DNRP
☐ COAF	☐ RUDCTR	☐ DAPSAN	☐ SG
☐ UEP IP	☐ CAC	☐ CAPE	☐ DAJ
☐ DAPSAN	☐ CRI	☐ UOC	☐ J.G.M

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2021.10.18 11:04:14 -03'00'

125 (cuenta veinte cinco)

Consorcio C. M. R.

Asunción, 15 de Octubre del 2021

Señor

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Coordinación de Proyectos de Agua Potable, Saneamiento y Obras Hidráulicas (CAPSOH)

Atención: Econ. Alberto Sanchez Aquino – Coordinador Interino

Presente

Ref. Llamado UEP MOPC N° 30/2019 Concurso de Ofertas "Obra de Construcción de Unidades Sanitarias Básicas para Comunidades Beneficiadas del Proyecto de Alcantarillado Sanitario para Ciudades Intermedias de la Región Oriental" – CONTRATO N° 246/2020 - ID N° 369.498
Adjudicación s/Resolución Ministerial N°394/2020

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en relación al Contrato S.G. Ministro N° 246/2020 "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498" y a la Nota CAPSOH N° 629/2021 de fecha 22/09/2021.-

Al respecto, solicitamos un Convenio Modificatorio N° 2 en concordancia a la prórroga emitida por la Contratista y la solicitud de disminución de 390 (trescientos noventa) unidades correspondientes a la Ciudad de Tobatí, lo cual genera en una disminución del monto total del contrato; además se solicita la construcción de 60 (sesenta) zanjas de infiltración en la ciudad de San Juan Bautista debido a la necesidad de las mismas para el óptimo funcionamiento de las unidades sanitarias básicas.

Se adjunta a la Nota borrador de Convenio Modificatorio N° 2 para el análisis por parte de la Contratante como así también el cronograma ajustado a la nueva fecha de finalización de la obra.

Aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

CAPSOH
EXP. Nº 2304 FECHA: 15/10/21
☐ Secretaría
☐ Control de Cursos Hídricos
☑ Programa de Chaco y Ciudades Intermedias
☐ Programa Bahía y Área Metropolitana
☐ Obras Acueducto
☐ VMOP
☐ Otros
Econ. Alberto Sánchez Aquino
Vº Bº de la Coordinación
Coordinación de Agua Potable
Saneamiento y Obras Hidráulicas
CAPSOH - MOPC

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal

Ing. Cesar Miranda Gonzalez
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 799 900.

Picuiba 511 c/ Ballivian, Luque. Tel/Fax: (+59521) 640.096/653.471.
Email: confortec2@gmail.com Web: www.confortec.com.py

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2 AL CONTRATO SG MINISTRO N° 246/2020

Este Convenio Modificatorio al **Contrato S.G. Ministerio Nº 246/2020** de fecha 20 de julio 2020 **,** es celebrado entre el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES,** con domicilio en las calles Oliva y Alberdi de Asunción, capital de la República del Paraguay, representado para este acto por el S.E. Dr. Arnoldo Wiens Durkens, Ministro de Obras Publicas y Comunicaciones, denominado en adelante **El Contratante,** por una parte, y, por la otra parte **el CONSORCIO C.M.R.** con RUC Nº 80111835-2, con domicilio en Picuiba 517 c/ Ballivian, de la ciudad de Luque, debidamente representado por el ING. CÉSAR MIRANDA GONZÁLEZ, con C.I. Nº 688.150, denominado en adelante **"EL CONTRATISTA"**, convienen en celebrar un Convenio Modificatorio Nº 1, en el marco del llamado MOPC N° 30/2019**, "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"**, adjudicada a la Contratista**,** por **Resolución S.G. Ministro Nº 394/2020.**, de fecha 11 de marzo del 2020, en el marco del **CONTRATO PRESTAMO BID N° 2589/BL-PR Y CONVENIO DE FINANCIAMIENTO NO REEMBOLSABLE DE INVERSION FECASALC N° GRT/WS-12928-PR.**

I- ANTECEDENTES:

En el marco de la LLAMADO MOPC Nº 30/2019 – **"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498",** el **CONSORCIO C.M.R.**, ha suscrito el **CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 246/2020** en fecha 20 de julio de 2020 y lo ha autorizado por Resolución Ministerial N° 394/2020.

Que, el CONTRATANTE ha suscrito el **CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 242/2021 "CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 DEL CONTRATO S.G. MINISTRO 246/2020"**, en fecha 24 de agosto de 2021 y lo ha autorizado por Resolución Ministerial N° 1611/2021.

II- JUSTIFICATIVOS

Por cuanto El Contratante ha suscripto el CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 246/2020 en fecha 20 de julio de 2020 y el Convenio Modificatorio N° 1 del Contrato S.G. Ministro 246/2020 en fecha 24 de agosto de 2021.

Que en el presente CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2, el CONTRATANTE y el CONTRATISTA convienen modificar lo indicado en la cláusula QUINTA del Contrato SG Ministro 246/2020, asimismo modificar la Cláusula 3° del Contrato S.G. Ministro N° 242/2021 CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 246/2020

Que el contratante ha autorizado por Resolución Ministerial Nº /2021, la suscripción del Convenio Modificatorio Nº 2;

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

III- DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO

Los documentos firmados por las partes que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

a) Contrato S.G. Ministro N° 246/2020
b) Resolución Ministerial de Adjudicación N° 394/2020
c) Contrato S.G. Ministro N° 242/2021
d) Resolución Ministerial de Adjudicación N° 1611/2021
e) Justificación Técnica del Convenio Modificatorio N° 2

Los documentos que forman parte del Convenio deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado en el Contrato.

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 2 estará regido por el Contrato Original y el Convenio Modificatorio N° 1 al Contrato Original.

IV- ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES

Cláusula 1º: Se acuerda la modificación de la cláusula 2° del Contrato S.G. Ministro N° 242/2021 Convenio Modificatorio N° 1 del Contrato N° 246/2020, y queda redactada de la siguiente manera:

Cláusula 2°: Se acuerda la modificación de la cláusula QUINTA del Contrato N° 246/2020, y queda redactada de la siguiente manera:

"El **CONTRATISTA** se obliga a ejecutar y a entregar la **OBRA** satisfactoriamente concluida de acuerdo con los documentos de este contrato en el **plazo máximo de 354 (trescientos cincuenta y cuatro) días calendario.** El plazo será computado a partir de la fecha en que el Contratante expida la Orden de Inicio, hasta la Recepción Provisional. La emisión de la Orden de Inicio se dará una vez que se haya efectivizado el desembolso del anticipo si el CONTRATISTA lo solicitó y constará en el Libro de Obras.

Asimismo se establece un plazo de vigencia del contrato de 90 (noventa) días posterior al plazo máximo de ejecución de obras para el cierre del contrato y pagos correspondientes de certificados.

Cláusula 2º: Se acuerda la modificación de la cláusula 3° del Contrato S.G. Ministro N° 242/2021 Convenio Modificatorio N° 1 del Contrato N° 246/2020, y queda redactada de la siguiente manera:

Se acuerda la modificación del ANEXO I del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado N° 30/2019 Numeral 15 Pago de Certificados (i) y queda redactada de la siguiente manera:

(i) Pago de Certificados según solicitudes de pago, aprobadas por el fiscal de las obras. Para este efecto la FISCALIZACIÓN determinará la cantidad de Ítems realizados según planilla de cantidades, establecidas en el PBC y se certificará por etapa terminada (etapa 1, 2 y 3 – ver planilla de cantidades en el Anexo 2 del Convenio Modificatorio N° 2).

Ing. Cesar B. Miranda
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

122 (ciento veintidós)

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

Cláusula 3º: Se acuerda la modificación de la cláusula SEXTA del Contrato N° 246/2020, y queda redactada de la siguiente manera:

"De acuerdo con el precio evaluado de la cotización el monto total para la ejecución de la OBRA, es de: **Gs. 7.917.567.543 (Guaraníes siete mil novecientos diecisiete millones quinientos sesenta y siete mil quinientos cuarenta y tres) I VA incluido.**

Este precio resulta de aplicar los precios unitarios de la oferta adjudicada a las cantidades de obra solicitadas; sin embargo, el monto o valor final de la **OBRA** resultará de aplicar los precios unitarios de la oferta adjudicada a las cantidades de obra efectiva ejecutadas, que serán comprobadas a través de las mediciones respectivas, e incluyen los trabajos adicionales el **CONTRATANTE** autorice realizar mediante el instrumento técnico-legal previsto en la Cláusula de Modificaciones del presente Contrato.

Los precios unitarios consignados en la oferta adjudicada incluyen la provisión de materiales de primera calidad, equipos, instalaciones auxiliares, herramientas, andamiajes, todos los demás elementos necesarios para la realización y cumplimiento de la ejecución de la **OBRA**. Este precio también comprende todos los costos referidos a salarios, incidencia de leyes sociales en ellos, impuestos, aranceles, daños a terceros, reparaciones por trabajos defectuoso; gastos de seguro de equipo, maquinaria y de accidentes personales, gastos de transporte y viáticos y todo otro costo directo o indirecto incluyendo utilidades y cualquier otro componente que tenga incidencia en el precio total de la **OBRA,** hasta su acabado satisfactorio y entrega definitiva.

Es de exclusiva responsabilidad del **CONTRATISTA,** efectuar los trabajos contratados dentro del monto establecido como monto de la OBRA ya que no se reconocerán ni procederán pagos por trabajos que hiciesen exceder dicho monto, a excepción de aquellos autorizados expresamente por escrito mediante los instrumentos técnico-legales previstos en este Contrato.

El pago será de acuerdo al progreso de la OBRA para lo cual el **CONTRATISTA** deberá presentar, como mínimo mensualmente, la planilla de medición o planilla de avance de la obra según indicaciones de la fiscalización.

El **CONTRATISTA** presentará al **CONTRATANTE** una planilla o certificado de pago debidamente firmado por el representante autorizado del **CONTRATISTA/REPRESENTANTE TÉCNICO Y/O RESIDENTE DE OBRA,** que consignarán todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a la medición efectuada en forma conjunta por el **FISCAL DE OBRAS en adelante EL FISCAL** y el **CONTRATISTA,** y con los precios unitarios acordados.

En caso de que el **CONTRATISTA,** no presente al **CONTRATANTE** la planilla de medición de obra hasta **treinta (30)** días posteriores al plazo previsto en la presente cláusula, el : **FISCAL** elaborará la planilla en base a la medición que efectuará en forma conjunta con el **CONTRATISA** y la enviará a éste para su firma con la respectiva llamada de atención por el incumplimiento contractual, advirtiéndole de las implicaciones posteriores de esta omisión.

Este precio comprende absolutamente todos los costos que puedan tener incidencia en el precio final de la **OBRA** hasta su entrega definitiva, incluyendo la provisión de materiales de primera calidad, equipos, instalaciones auxiliares, herramientas, andamiajes, la mano de obra, materiales, personal técnico y todos los demás elementos, sin excepción alguna, que sea necesarios para la completa ejecución, y para garantizar la calidad de la **OBRA** motivo del presente Contrato. De igual manera este precio también comprende todos los costos referidos a salarios, incidencia de leyes sociales en ellos, impuestos, aranceles,

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

daños a terceros, reparaciones por trabajos defectuosos, gastos de seguro de equipo, maquinaria y de accidentes personales, gastos de transporte y viáticos y todo otro costo directo o indirecto incluyendo utilidades que pueda tener incidencia en el precio total de la **OBRA**, hasta su acabado satisfactorio y posterior entrega definitiva.

Este precio ha sido detallado de acuerdo a módulos y/o actividades en la oferta adjudicada en el Formulario de Oferta y que forma parte de este Contrato. El monto del valor final de la **OBRA** no podrá ser modificado.

Es de exclusiva responsabilidad del **CONTRATISTA,** efectuar los trabajos contratados dentro del monto establecido como monto de la OBRA ya que no se reconocerán ni procederán pagos por trabajos que hiciesen exceder dicho monto, a excepción de aquellos autorizados expresamente por escrito mediante los instrumentos técnico-legales previstos en este Contrato en la Cláusula **DECIMOCUARTA**- Modificación de las Obras.

El pago será de acuerdo al progreso de la **OBRA.** De acuerdo a la oferta adjudicada, el **CONTRATISTA** deberá presentar las planillas según indicaciones de la fiscalización.

Dentro de estos plazos, el **CONTRATISTA** presentará al **CONTRATANTE** una planilla o certificado de pago debidamente firmado, por el representante autorizado del **CONTRATISTA/ REPRESENTANTE TÉCNICO Y/O RESIDENTE DE OBRA**, que consignará todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a la verificación efectuada en forma conjunta por el **FISCAL**, en adelante **EL FISCAL** y el **CONTRATISTA**, y con los precios acordados.

En caso de que el **CONTRATISTA**, no presente al **CONTRATANTE** la planilla de avance de obra hasta 30 (treinta) días posteriores al plazo previsto en la presente cláusula, el FISCAL elaborará la planilla en base a la medición que efectuará en forma conjunta con el **CONTRATISTA** y la enviará a éste para su firma con la respectiva llamada de atención por el incumplimiento contractual, advirtiéndole de las implicaciones posteriores de esta omisión.

El **CONTRATANTE**, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a recibir el certificado o planilla de pago comunicará por escrito su aprobación o devolverá el certificado para que se enmienden los motivos de rechazo, en este último caso, el CONTRATISTA deberá realizar las correcciones necesarias y volver a presentar el certificado.

El **CONTRATANTE** enviara el certificado aprobado a la dependencia pertinente para el pago, con la firma y fecha respectivas. En dicha dependencia se expedirá la orden de pago dentro del plazo máximo de cinco (5) días hábiles computables desde su recepción.

En caso que el certificado de pago fuese devuelto al **CONTRATANTE**, éste lo trasladará al **CONTRATISTA** quien dispondrá de hasta (5) días hábiles para efectuar las correcciones o aclaraciones y con la nueva fecha remitir los documentos al **CONTRATANTE.**

El **CONTRATISTA** recibirá el pago del monto certificado menos las deducciones que correspondiesen. En el último certificado que presente la CONTRATISTA será descontado el monto total pendiente de devolución del anticipo entregado.

El pago de cada certificado o planilla de avance de obra se realizará dentro de os treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de aprobación de la planilla por parte del **CONTRATANTE**. Si el pago del certificado no se efectúa dentro de este plazo el

Ing. Cesar B. Miranda
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

120 (ciento veinte)

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

CONTRATISTA tendrá derecho a reclamar la ampliación de plazo de ejecución por el equivalente al número de días transcurridos desde el día treinta y uno (31) hasta el día en que se haga efectivo el pago. Si en ese lapso, el pago que se realiza es parcial, sólo podrá reclamar la compensación en tiempo por similar porcentaje al que le falta recibir en pago."

Cláusula 4º: Queda acordado que todas las Cláusulas del Contrato Original y del Convenio Modificatorio N° 1 del Contrato Original, que no sean afectadas por la presente Adenda, permanecen vigentes e invariables.

V- CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato

VI- CONFORMIDAD

En prueba de conformidad, se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los _____ días del mes de _____ de 2021.

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal

CÉSAR MIRANDA GONZÁLEZ

CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

ARNOLDO WIENS DURKSEN

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

LOCALIDAD: AREGUA				DEPARTAMENTO: CENTRAL	
UNIDAD SANITARIA BASICA					
C ONVENIO MODIFICATORIO Nº 2					
Nº	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES
ETAPA 1					
1.1	Aprobación de planos y permisos municipales	0	gl.	261.000	0
1.2	Movilización	0	gl.	362.500	0
1.3	Cámara de Inspección (0,40 x 0,40 m)	0	gl.	311.750	0
1.4	Pozo absorbente prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	0	gl.	478.500	0
1.5	Cámara séptica prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50 m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	0	gl.	478.500	0
SUB TOTAL ETAPA 1					0
ETAPA 2					
2.1	Estructura de metal, paredes y techo en chapa	0	gl.	1.160.000	0
2.2	Refuerzo de la estructura de la puerta y refuerzo de la pared trasera de la Unidad Sanitaria Básica				
2.3	Cordón perimetral de ladrillos (4 hiladas, h = 0,20 m)	0	ml	21.750	0
2.4	Contrapiso de cascote (h = 0,20 m)	0,00	m^2	65.250	0
2.5	Contrapiso de cascote (h = 0,10 m)	0,00	m^2	50.750	0
2.6	Carpeta hidrófuga para piso (e = 2 cm)	0,00	m^2	29.000	0
2.7	Pileta de granito reconstituido sobre base de mampostería de 0,15 m, de ladrillo común y revoque impermeable	0	gl.	171.970	0
SUB TOTAL ETAPA 2					0
ETAPA 3					
3.1	Provisión e instalación cloacal (artefactos, cañerías, rejillas sifonadas, etc). Según plano de instalación	0	gl.	384.250	0
3.2	Provisión e instalación de agua corriente (artefactos, cañerías de PVC de ½", canilla de bronce, ducha, jabonera y portarollo) según plano de instalación.	0	gl.	362.500	0
3.3	Letrero por la puerta de la solución sanitaria individual	0	gl.	39.875	0
SUB TOTAL ETAPA 3					0
UNIDAD BASICA SANITARIA - SUB TOTAL					0
UNIDAD BASICA SANITARIA - TOTAL GUARANÍES CON IVA					0

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900 .

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

ANEXO 2

LOCALIDAD: TOBATI				DEPARTAMENTO: CORDILLERA	
	UNIDAD SANITARIA BASICA				
	C ONVENIO MODIFICATORIO Nº 2				
Nº	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES
	ETAPA 1				
1.1	Aprobación de planos y permisos municipales	0	gl.	261.000	0
1.2	Movilización	260	gl.	362.500	94.250.000
1.3	Cámara de Inspección (0,40 x 0,40 m)	260	gl.	311.750	81.055.000
1.4	Pozo absorbente prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	260	gl.	478.500	124.410.000
1.5	Cámara séptica prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50 m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	260	gl.	478.500	124.410.000
1.6	Zanja de Infiltración	0	gl.	2.851.227	0
	SUB TOTAL ETAPA 1				**424.125.000**
	ETAPA 2				
2.1	Estructura de metal, paredes y techo en chapa	260	gl.	1.160.000	754.000.000
2.2	Refuerzo de la estructura de la puerta y refuerzo de la pared trasera de la Unidad Sanitaria Básica				
2.3	Cordón perimetral de ladrillos (4 hiladas, h = 0,20 m)	2.340	ml	21.750	50.895.000
2.4	Contrapiso de cascote (h = 0,20 m)	335,4	m^2	65.250	21.884.850
2.5	Contrapiso de cascote (h = 0,10 m)	249,6	m^2	50.750	12.667.200
2.6	Carpeta hidrófuga para piso (e = 2 cm)	873,60	m^2	29.000	25.334.400
2.7	Pileta de granito reconstituido sobre base de mampostería de 0,15 m, de ladrillo común y revoque impermeable	260	gl.	171.970	44.712.200
	SUB TOTAL ETAPA 2				**457.093.650**
	ETAPA 3				
3.1	Provisión e instalación cloacal (artefactos, cañerías, rejillas sifonadas, etc). Según plano de instalación	260	gl.	384.250	99.905.000
3.2	Provisión e instalación de agua corriente (artefactos, cañerías de PVC de ½'', canilla de bronce, ducha, jabonera y portarollo) según plano de instalación.	260	gl.	362.500	94.250.000
3.3	Letrero por la puerta de la solución sanitaria individual	260	gl.	39.875	10.367.500
	SUB TOTAL ETAPA 3				**204.522.500**
	UNIDAD BASICA SANITARIA - SUB TOTAL				**1.085.741.150**
	UNIDAD BASICA SANITARIA - TOTAL GUARANÍES CON IVA				**1.194.315.265**

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba Nº 511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

ANEXO 2

LOCALIDAD: CAACUPE				DEPARTAMENTO: CORDILLERA	
UNIDAD SANITARIA BASICA					
C ONVENIO MODIFICATORIO Nº 2					
Nº	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES
ETAPA 1					
1.1	Aprobación de planos y permisos municipales	0	gl.	261.000	0
1.2	Movilización	492	gl.	362.500	178.350.000
1.3	Cámara de Inspección (0,40 x 0,40 m)	492	gl.	311.750	153.381.000
1.4	Pozo absorbente prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	437	gl.	478.500	209.104.500
1.5	Cámara séptica prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50 m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	492	gl.	478.500	235.422.000
1.6	Zanja de Infiltración	55	gl.	2.851.227	156.817.485
SUB TOTAL ETAPA 1					**933.074.985**
ETAPA 2					
2.1	Estructura de metal, paredes y techo en chapa	492	gl.	1.160.000	570.720.000
2.2	Refuerzo de la estructura de la puerta y refuerzo de la pared trasera de la Unidad Sanitaria Básica				
2.3	Cordón perimetral de ladrillos (4 hiladas, h = 0,20 m)	4.428	ml	21.750	96.309.000
2.4	Contrapiso de cascote (h = 0,20 m)	634,68	$_m$2	65.250	41.412.870
2.5	Contrapiso de cascote (h = 0,10 m)	472,32	$_m$2	50.750	23.970.240
2.6	Carpeta hidrófuga para piso (e = 2 cm)	1.653,12	$_m$2	29.000	47.940.480
2.7	Pileta de granito reconstituido sobre base de mampostería de 0,15 m, de ladrillo común y revoque impermeable	492	gl.	171.970	84.609.240
SUB TOTAL ETAPA 2					**864.961.830**
ETAPA 3					
3.1	Provisión e instalación cloacal (artefactos, cañerías, rejillas sifonadas, etc). Según plano de instalación	492	gl.	384.250	189.051.000
3.2	Provisión e instalación de agua corriente (artefactos, cañerías de PVC de ½", canilla de bronce, ducha, jabonera y portarollo) según plano de instalación.	492	gl.	362.500	178.350.000
3.3	Letrero por la puerta de la solución sanitaria individual	492	gl.	39.875	19.618.500
SUB TOTAL ETAPA 3					**387.019.500**
UNIDAD BASICA SANITARIA - SUB TOTAL					**2.185.056.315**
UNIDAD BASICA SANITARIA - TOTAL GUARANÍES CON IVA					**2.403.561.947**

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900 .

RG (cierto [illegible])

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

ANEXO 2

LOCALIDAD: HORQUETA				DEPARTAMENTO: CONCEPCION	
UNIDAD SANITARIA BASICA					
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2					
Nº	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES
ETAPA 1					
1.1	Aprobación de planos y permisos municipales	0	gl.	261.000	0
1.2	Movilización	650	gl.	362.500	235.625.000
1.3	Cámara de Inspección (0,40 x 0,40 m)	650	gl.	311.750	202.637.500
1.4	Pozo absorbente prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	575	gl.	478.500	275.137.500
1.5	Cámara séptica prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50 m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	650	gl.	478.500	311.025.000
1.6	Zanja de Infiltración	75	gl.	2.851.227	213.842.025
SUB TOTAL ETAPA 1					**1.238.267.025**
ETAPA 2					
2.1	Estructura de metal, paredes y techo en chapa	650	gl.	1.160.000	754.000.000
2.2	Refuerzo de la estructura de la puerta y refuerzo de la pared trasera de la Unidad Sanitaria Básica				
2.3	Cordón perimetral de ladrillos (4 hiladas, h = 0,20 m)	5.850	ml	21.750	127.237.500
2.4	Contrapiso de cascote (h = 0,20 m)	838,50	m^2	65.250	54.712.125
2.5	Contrapiso de cascote (h = 0,10 m)	624,00	m^2	50.750	31.668.000
2.6	Carpeta hidrófuga para piso (e = 2 cm)	2.184,00	m^2	29.000	63.336.000
2.7	Pileta de granito reconstituido sobre base de mampostería de 0,15 m, de ladrillo común y revoque impermeable	650	gl.	171.970	111.780.500
SUB TOTAL ETAPA 2					**1.142.734.125**
ETAPA 3					
3.1	Provisión e instalación cloacal (artefactos, cañerías, rejillas sifonadas, etc). Según plano de instalación	650	gl.	384.250	249.762.500
3.2	Provisión e instalación de agua corriente (artefactos, cañerías de PVC de ½", canilla de bronce, ducha, jabonera y portarollo) según plano de instalación.	650	gl.	362.500	235.625.000
3.3	Letrero por la puerta de la solución sanitaria individual	650	gl.	39.875	25.918.750
SUB TOTAL ETAPA 3					**511.306.250**
UNIDAD BASICA SANITARIA - SUB TOTAL					**2.892.307.400**
UNIDAD BASICA SANITARIA - TOTAL GUARANÍES CON IVA					**3.181.538.140**

Ing. César B. Miranda G.
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900 .

LLAMADO MOPC Nº 30/2019

"CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL ID Nº 369.498"

CONTRATO Nº /2021

ANEXO 2

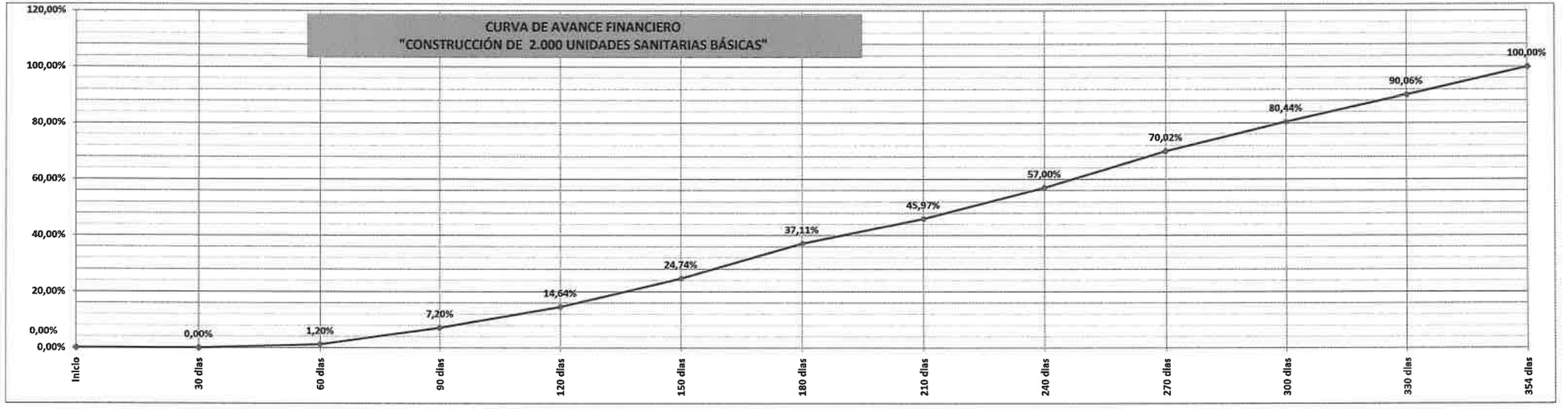
LOCALIDAD: SAN JUAN				DEPARTAMENTO: MISIONES	
UNIDAD SANITARIA BASICA					
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2					
Nº	Descripción	Cant.	Unid.	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES
ETAPA 1					
1.1	Aprobación de planos y permisos municipales	0	gl.	261.000	0
1.2	Movilización	208	gl.	362.500	75.400.000
1.3	Cámara de Inspección (0,40 x 0,40 m)	208	gl.	311.750	64.844.000
1.4	Pozo absorbente prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	138	gl.	478.500	66.033.000
1.5	Cámara séptica prefabricado in situ (diám. 0,80 m, h = 1,50 m, $e_{mín}$ = 0,05 m)	208	gl.	478.500	99.528.000
1.6	Zanja de Infiltración	70	gl.	2.851.227	199.585.890
SUB TOTAL ETAPA 1					**505.390.890**
ETAPA 2					
2.1	Estructura de metal, paredes y techo en chapa	208	gl.	1.160.000	241.280.000
2.2	Refuerzo de la estructura de la puerta y refuerzo de la pared trasera de la Unidad Sanitaria Básica				
2.3	Cordón perimetral de ladrillos (4 hiladas, h = 0,20 m)	1.872	ml	21.750	40.716.000
2.4	Contrapiso de cascote (h = 0,20 m)	268,32	$_m2$	65.250	17.507.880
2.5	Contrapiso de cascote (h = 0,10 m)	199,68	$_m2$	50.750	10.133.760
2.6	Carpeta hidrófuga para piso (e = 2 cm)	698,88	$_m2$	29.000	20.267.520
2.7	Pileta de granito reconstituido sobre base de mampostería de 0,15 m, de ladrillo común y revoque impermeable	208	gl.	171.970	35.769.760
SUB TOTAL ETAPA 2					**365.674.920**
ETAPA 3					
3.1	Provisión e instalación cloacal (artefactos, cañerías, rejillas sifonadas, etc). Según plano de instalación	208	gl.	384.250	79.924.000
3.2	Provisión e instalación de agua corriente (artefactos, cañerías de PVC de ½", canilla de bronce, ducha, jabonera y portarollo) según plano de instalación.	208	gl.	362.500	75.400.000
3.3	Letrero por la puerta de la solución sanitaria individual	208	gl.	39.875	8.294.000
SUB TOTAL ETAPA 3					**163.618.000**
UNIDAD BASICA SANITARIA - SUB TOTAL					**1.034.683.810**
UNIDAD BASICA SANITARIA - TOTAL GUARANÍES CON IVA					**1.138.152.191**

Ing. César B. Miranda G.
Representante Legal
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0[illegible]

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 02

MONTO TOTAL OFERTA EN Gs:	7.917.567.543

		DIC/20	ENE/21	FEB/21	MARZ/21	ABR/21	MAY/21	JUN/21	JUL/21	AGO/21	SET/21	OCT/21	NOV/21
	Inicio	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	354 dias
Desembolso % porcentual mensual	0,00%	0,00%	1,20%	6,00%	7,44%	10,10%	12,37%	8,86%	11,03%	13,02%	10,42%	9,62%	9,94%
Desembolso % porcentual acumulado	0,00%	0,00%	1,20%	7,20%	14,64%	24,74%	37,11%	45,97%	57,00%	70,02%	80,44%	90,06%	100,00%
Desembolso en Guaranies mensual	0	0	95.363.137	475.025.765	588.987.372	799.423.169	979.563.057	701.230.584	873.054.551	1.031.250.886	825.039.257	761.768.769	786.860.997
Desembolso en Guaranies acumulado	0	0	95.363.137	570.388.903	1.159.376.274	1.958.799.443	2.938.362.500	3.639.593.084	4.512.647.635	5.543.898.521	6.368.937.777	7.130.706.546	7.917.567.543



	Inicio = 0 dias	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	354 dias
Inversion en %	0,00%	0,00%	1,20%	7,20%	14,64%	24,74%	37,11%	45,97%	57,00%	70,02%	80,44%	90,06%	100,00%

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal

Ing. Cesar Blas Miranda Gonzalez
Representante Legal del CONSORCIO C.M.R

CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

Consorcio C.M.R

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Obra: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL con ID: 369498

MONTO TOTAL OFERTA Gs:	7.917.567.543

Fecha Inicio: 02/12/2020 **Fecha Terminación: 21/11/21**

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 02

ITEM	CIUDAD	DEPTO.	Cantidad USB a Ejecutar	% MONTO TOTAL OFERTA	DIC/20	ENE/21	FEB/21	MARZ/21	ABRIL/21	MAY/21	JUN/21	JUL/21	AGO/21	SET/21	OCT/21	NOV/21
1	AREGUA	Central	-	0,00%	Movilización Gral, acopio de materiales y Construcción de prototipos de la USB para su aprobación por la fiscalización											
2	TOBATI	Cordillera	260	15,08%		0,60%	2,26%	3,17%	3,02%	3,02%	3,02%					
3	CAACUPE	Cordillera	492	30,36%		0,60%	3,74%	4,27%	4,67%	5,34%	1,82%	3,85%	4,55%	1,52%		
4	HORQUETA	Concepción	650	40,18%					2,41%	4,02%	4,02%	6,03%	6,03%	6,03%	6,03%	5,63%
5	SAN JUAN	Misiones	208	14,38%								1,15%	2,44%	2,88%	3,59%	4,31%
TOTALES			**1.610**	**100,00%**	**0,00%**	**1,20%**	**6,00%**	**7,44%**	**10,10%**	**12,37%**	**8,86%**	**11,03%**	**13,02%**	**10,42%**	**9,62%**	**9,94%**
% EJECUCION PARCIAL MENSUAL					**0,00**	**1,20%**	**6,00%**	**7,44%**	**10,10%**	**12,37%**	**8,86%**	**11,03%**	**13,02%**	**10,42%**	**9,62%**	**9,94%**
% EJECUCION ACUMULADO MENSUAL					**0,00**	**1,20%**	**7,20%**	**14,64%**	**24,74%**	**37,11%**	**45,97%**	**57,00%**	**70,02%**	**80,44%**	**90,06%**	**100,00%**
MONTOS PARCIALES EN GUARANIES					**0**	**95.363.137**	**475.025.765**	**588.987.372**	**799.423.169**	**979.563.057**	**701.230.584**	**873.054.551**	**1.031.250.886**	**825.039.257**	**761.768.769**	**786.860.997**
MONTOS ACUMULADOS EN GUARANIES					**0**	**95.363.137**	**570.388.903**	**1.159.376.274**	**1.958.799.443**	**2.938.362.500**	**3.639.593.084**	**4.512.647.635**	**5.543.898.521**	**6.368.937.777**	**7.130.706.546**	**7.917.567.543**

Ing. César Blas Miranda Gonzalez
Representante Legal del CONSORCIO C.M.R

Ing. Cesar B. Miranda
Representante Legal

CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

Consorcio C.M.R

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Obra: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL con ID: 369498

MONTO TOTAL OFERTA Gs:	**7.917.567.543**

Fecha Inicio: 02/12/2020 **Fecha Terminación: 21/11/21**

MONTO TOTAL TOBATI Gs:	**1.194.315.265**

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 02

ITEM	CIUDAD	DEPTO.	Cantidad USB a Ejecutar	% MONTO TOTAL OFERTA	DIC/20	ENE/21	FEB/21	MARZ/21	ABRIL/21	MAY/21	JUN/21
2	TOBATI	Cordillera	260	15,08%	Movilización Gral, acopio de materiales y Construcción de prototipos de la USB para su aprobación por la fiscalización	4,00%	15,00%	21,00%	20,00%	20,00%	20,00%
TOTALES			260	**15,08%**	**0,00%**	**4,00%**	**15,00%**	**21,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**
% EJECUCION PARCIAL MENSUAL					**0,00**	**4,00%**	**15,00%**	**21,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**
% EJECUCION ACUMULADO MENSUAL					**0,00**	**4,00%**	**19,00%**	**40,00%**	**60,00%**	**80,00%**	**100,00%**
MONTOS PARCIALES EN GUARANIES					**0**	**47.772.611**	**179.147.290**	**250.806.206**	**238.863.053**	**238.863.053**	**238.863.053**
MONTOS ACUMULADOS EN GUARANIES					**0**	**47.772.611**	**226.919.900**	**477.726.106**	**716.589.159**	**955.452.212**	**1.194.315.265**

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal

Ing. Cesar Blas Miranda Gonzalez
Representante Legal del CONSORCIO C.M.R

CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900.

Consorcio C.M.R

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Obra: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL con ID: 369498

MONTO TOTAL OFERTA Gs:	**7.917.567.543**
MONTO TOTAL CAACUPE Gs:	**2.403.561.947**

Fecha Inicio: 02/12/2020 **Fecha Terminación: 21/11/21**

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 02

ITEM	CIUDAD	DEPTO.	Cantidad USB a Ejecutar	% MONTO TOTAL OFERTA	DIC/21	ENE/21	FEB/21	MARZ/21	ABRIL/21	MAY/21	JUN/21	JUL/21	AGO/21	SET/21
3	CAACUPE	Cordillera	492	30,36%	Movilización Gral, acopio de materiales y Construcción de prototipos de la USB para su aprobación por la fiscalización	1,98%	12,31%	14,07%	15,38%	17,58%	6,00%	12,68%	15,00%	5,00%
TOTALES			492	**30,36%**	**0,00%**	**1,98%**	**12,31%**	**14,07%**	**15,38%**	**17,58%**	**6,00%**	**12,68%**	**15,00%**	**5,00%**
% EJECUCION PARCIAL MENSUAL					**0,00**	**1,98%**	**12,31%**	**14,07%**	**15,38%**	**17,58%**	**6,00%**	**12,68%**	**15,00%**	**5,00%**
% EJECUCION ACUMULADO MENSUAL					**0,00**	**1,98%**	**14,29%**	**28,36%**	**43,74%**	**61,32%**	**67,32%**	**80,00%**	**95,00%**	**100,00%**
MONTOS PARCIALES EN GUARANIES					**0**	**47.590.527**	**295.878.476**	**338.181.166**	**369.667.827**	**422.546.190**	**144.213.717**	**304.771.655**	**360.534.292**	**120.178.097**
MONTOS ACUMULADOS EN GUARANIES					**0**	**47.590.527**	**343.469.002**	**681.650.168**	**1.051.317.996**	**1.473.864.186**	**1.618.077.903**	**1.922.849.558**	**2.283.383.850**	**2.403.561.947**

Ing. Cesar B. Miranda G.
Representante Legal

Ing. Cesar Blas Miranda Gonzalez
Representante Legal del CONSORCIO C.M.R

CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900 .

Consorcio C.M.R

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Obra: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL con ID: 369498

MONTO TOTAL OFERTA Gs:	**7.917.567.543**
MONTO TOTAL HORQUETA Gs:	**3.181.538.140**

Fecha Inicio: 02/12/2020 **Fecha Terminación: 21/11/21**

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 02

ITEM	CIUDAD	DEPTO.	Cantidad USB a Ejecutar	% MONTO TOTAL OFERTA	DIC/21	ENE/21	FEB/21	MARZ/21	ABRIL/21	MAY/21	JUN/21	JUL/21	AGO/21	SET/21	OCT/21	NOV/21
4	HORQUETA	Concepción	650	40,18%	Movilización Gral, acopio de materiales y Construcción de prototipos de la USB para su aprobación por la fiscalización				6,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	14,00%
TOTALES			650	**40,18%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**6,00%**	**10,00%**	**10,00%**	**15,00%**	**15,00%**	**15,00%**	**15,00%**	**14,00%**
% EJECUCION PARCIAL MENSUAL					**0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**6,00%**	**10,00%**	**10,00%**	**15,00%**	**15,00%**	**15,00%**	**15,00%**	**14,00%**
% EJECUCION ACUMULADO MENSUAL					**0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**6,00%**	**16,00%**	**26,00%**	**41,00%**	**56,00%**	**71,00%**	**86,00%**	**100,00%**
MONTOS PARCIALES EN GUARANIES					**0**	**0**	**0**	**0**	**190.892.288**	**318.153.814**	**318.153.814**	**477.230.721**	**477.230.721**	**477.230.721**	**477.230.721**	**445.415.340**
MONTOS ACUMULADOS EN GUARANIES					**0**	**0**	**0**	**0**	**190.892.288**	**509.046.102**	**827.199.916**	**1.304.430.637**	**1.781.661.358**	**2.258.892.079**	**2.736.122.800**	**3.181.538.140**

Ing. Cesar B. Miranda G
Representante

Ing. Cesar Blas Miranda Gonzalez
Representante Legal del CONSORCIO C.M.R
CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 700 000

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Obra: CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL con ID: 369498

MONTO TOTAL OFERTA Gs:	**7.917.567.543**

Fecha Inicio: 02/12/2020 **Fecha Terminación: 21/11/21**

MONTO TOTAL SAN JUAN Gs:	**1.138.152.191**

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 02

ITEM	CIUDAD	DEPTO.	Cantidad USB a Ejecutar	% MONTO TOTAL OFERTA	DIC/20	ENE/21	FEB/21	MARZ/21	ABRIL/21	MAY/21	JUN/21	JUL/21	AGO/21	SET/21	OCT/21	NOV/21
5	SAN JUAN	Misiones	208	14,38%	Movilización Gral, acopio de materiales y Construcción de prototipos de la USB para su aprobación por la fiscalización							8,00%	17,00%	20,00%	25,00%	30,00%
TOTALES			208	**14,38%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**8,00%**	**17,00%**	**20,00%**	**25,00%**	**30,00%**
% EJECUCION PARCIAL MENSUAL					**0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**8,00%**	**17,00%**	**20,00%**	**25,00%**	**30,00%**
% EJECUCION ACUMULADO MENSUAL					**0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**8,00%**	**25,00%**	**45,00%**	**70,00%**	**100,00%**
MONTOS PARCIALES EN GUARANIES					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91.052.175**	**193.485.872**	**227.630.438**	**284.538.048**	**341.445.657**
MONTOS ACUMULADOS EN GUARANIES					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91.052.175**	**284.538.048**	**512.168.486**	**796.706.534**	**1.138.152.191**

Ing. Cesar B. Miranda G
Representante Legal

Ing. Cesar Blas Miranda Gonzalez
Representante Legal del CONSORCIO C.M.R

CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque

108 (ciento ocho)

ANEXO vi

Contrato S.G. Ministro Nº 242/2021

Convenio Modificatorio Nº 1

del Contrato S.G. Ministro Nº 246/2020

107 (ciento siete)

CONTRATO S.G MINISTRO Nº 242/2021.

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 AL CONTRATO S.G MINISTRO N° 246/2020.

Este convenio modificatorio al Contrato S.G Ministro Nº 246/2020, de fecha 20 de julio 2020, es celebrado entre el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES,** con domicilio en las calles Oliva y Alberdi, de la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, representado para este acto por el **S.E. ARNOLDO WIENS DURKENS**, Ministro de Obras Publicas y Comunicaciones, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra parte el **CONSORCIO C.M.R.**, conformada por las firmas **CONFORTEC S.R.L – MAQUINARIAS Y SERVICIOS S.A – ING MARIO IBARROLA**, con **RUC Nº 80111835-2**, con domicilio en Picuiba Nº 517 c/ Ballivian, de la ciudad de Luque, debidamente representado por el **ING. CÉSAR BLAS MIRANDA GONZÁLEZ**, con C.I. Nº 688.150, denominado en adelante el **CONTRATISTA**, convienen en celebrar el presente Convenio Modificatorio Nº 1, en el marco del llamado **MOPC N° 30/2019 – "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL"**, con ID Nº 369.498, adjudicada a la contratista por Resolución S.G. Ministro Nº 394/2020, de fecha 11 de marzo del 2020, en el marco del **CONTRATO PRESTAMO BID N° 2589/BL-PR Y CONVENIO DE FINANCIAMIENTO NO REEMBOLSABLE DE INVERSION FECASALC N° GRT/WS-12928-PR.**

I- ANTECEDENTES.

En el marco de la **LLAMADO MOPC Nº 30/2019 – "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS BASICAS PARA COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGION ORIENTAL"**, con ID Nº 369.498, el **CONSORCIO C.M.R.**, ha suscrito el Contrato S.G. Ministro Nº 246/2020, en fecha 20 de julio de 2020, y lo ha autorizado por Resolución Ministerial N° 394/2020.

II- JUSTIFICATIVOS.

Por cuanto el contratante ha suscripto el Contrato S.G Ministro Nº 246/2020, en fecha 20 de julio de 2020.

Que en el presente convenio Modificatorio Nº 1, el CONTRATANTE y el CONTRATISTA convienen en modificar lo indicado en las cláusulas **CUARTA** y **QUINTA**, del Contrato S.G Ministro 246/2020, asimismo modificar el **Anexo I** del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado N° 30/2019, Numeral 15 – Pago de Certificados (i), y el **Anexo IV** del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado N° 30/2019, Sección 1, Numeral V – Comunidades Beneficiarias.

Que el contratante ha autorizado por Resolución Ministerial Nº 1611/2021, la suscripción del Convenio Modificatorio Nº 1;

III- DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO

Los documentos que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

a) Contrato S.G. Ministro N° 246/2020;
b) Resolución Ministerial de Adjudicación N° 394/2020;
c) Justificación Técnica del Convenio Modificatorio N° 1.

Los documentos que forman parte del convenio deberán considerarse mutuamente explicativos, en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado en el contrato.

CONSORCIO C.M.R.
Picuiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 760 900

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio N° 1, estará regido por el Contrato Original.

IV- ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES.

Cláusula 1°: Se acuerda la modificación de la cláusula **CUARTA** del Contrato N° 246/2020, y queda redactada de la siguiente manera:

"Para el cumplimiento del presente contrato, forman parte del mismo los siguientes documentos originales:

- Cotización de Precio y de la Obra de fecha 20/12/2019, emitida por el CONTRATISTA.
- Especificaciones Técnicas, Planos y detalles constructivos, Anexos del Proyecto, otros documentos técnicos. Especificaciones ambientales. El Anexo 1 del Presente Convenio Modificatorio N° 1: Especificaciones Técnicas de Ejecución de Obra.
- Otros documentos que sean requeridos/necesarios.

Cláusula 2°: Se acuerda la modificación de la cláusula **QUINTA** del Contrato N° 246/2020, y queda redactada de la siguiente manera:

"El **CONTRATISTA** se obliga a ejecutar y a entregar la **OBRA** satisfactoriamente concluida de acuerdo con los documentos de este contrato, en el **plazo máximo de 309 (trescientos nueve) días calendario.** El plazo será computado a partir de la fecha en que el Contratante expida la Orden de Inicio, hasta la Recepción Provisional. La emisión de la Orden de Inicio se dará una vez que se haya efectivizado el desembolso del anticipo si el CONTRATISTA lo solicitó y constará en el Libro de Obras.

Cláusula 3°: Se acuerda la modificación del **ANEXO I** del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado N° 30/2019 Numeral 15 Pago de Certificados (i) y queda redactada de la siguiente manera:

(i) Pago de Certificados según solicitudes de pago, aprobadas por el fiscal de las obras. Para este efecto la FISCALIZACIÓN determinará la cantidad de Ítems realizados según planilla de cantidades, establecidas en el PBC y se certificará por etapa terminada (etapa 1, 2 y 3 – ver planilla de cantidades en el Anexo 2 del Convenio Modificatorio N° 1).

Cláusula 4°: Se acuerda la modificación del **ANEXO IV** del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado N° 30/2019 Sección 1 Numeral V Comunidades Beneficiarias y queda redactada de la siguiente manera:

N°	Ciudad	Dpto.	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
1	Areguá	Central	0	458172	7202226
2	Tobatí	Cordillera	650	491495	7205792
3	Caacupé	Cordillera	492	485771	7192301
4	Horqueta	Concepción	650	494984	7417689
5	San Juan	Misiones	208	486000	7050107
Total			2000		

Cláusula 5° Queda acordado que todas las Cláusulas del Contrato Original, que no sean afectadas por la presente Adenda, permanecen vigentes e invariables.

CONSORCIO C.M.R.
Piquiba N°511 c/ Ballivian-Luque
Cel.: 0984 790 900

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC