CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION CONTRATACION DE OBRAS	
DIRECCION : Gral Andrada N°779 esq. Bruno Guggiari TELEFONO : 021-215 081	"CONSTRUCCION DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE ONTRATO ABIERTO" -LOTE 1 - ID: 421.421	CERTIFICADO DE TRABAJOS N° 03 MES Y AÑO: MARZO/2024

Contrato UOC3 Nº: 05/2023		Orden de Inicio:	29/12/2023	AVANCES (%)	DEL MES:	ACUMUL.
Fecha de Contrato:	30/10/2023	Plazo Contractual:	180 dias	% avance proy.		
Monto de los trabajos:	7.000.000.000			% avance ejecut.	10,31%	17,97%
Fondo de Difusión:		Fondo de Reparo 5%:	350.000.000			
Monto del Contrato:	7.000.000.000					

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNID.	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CANT. CONTRAC.	CERTIFIC. ANTERIORES	PRESENTE CERTIFIC.	ACUMULADO		CERTIFIC. ANTERIORES	PRESENTE CERTIFIC.	ACUMULADO
1	Excavación en tosca	Metros cúbicos	1,00	0,00		0,00	90.695	-	-	-
2	Excavación en suelo común	Metros cúbicos	1,00	210,37	239,79	450,16	35.012	7.365.474	8.395.527	15.761.001
3	Muro de piedra bruta colocada, con caños de PVC Ø75 para drenaje	Metros cúbicos	1,00	641,29	817,21	1.458,50	778.173	499.034.563	635.930.757	1.134.965.320
4	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1,00	399,98	963,53	1.363,51	73.822	29.527.324	71.129.712	100.657.036
5	Gaviones	Metros cúbicos	1,00	0,00		0,00	996.117	-	-	-
6	Colchones Reno	Metros cuadrados	1,00	0,00		0,00	312.305	-	-	-
7	Hormigón ciclópeo	Metros cúbicos	1,00	0,00		0,00	945.800	-	-	-
8	Estructura de HºAº	Metros cúbicos	1,00	0,00	2,68	2,68	2.331.330	-	6.247.964	6.247.964
9	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	Metros cúbicos	1,00	0,00		0,00	93.330	-	-	-
10	Cartel de obra de 3,00x1,50m	Unidad	1,00	0,00		0,00	595.874	-	-	-
11	Baranda de protección prefabricada de hormigon armado	Metros	1,00	0,00		0,00	119.748	-	-	-
12	Baranda de protección de caño	Metros	1,00	0,00		0,00	345.666	-	-	-
	TOTAL GENERAL							535.927.361	721.703.960	1.257.631.321

.....
Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal

.....
Fiscalización
Municipalidad de Asuncion

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

29 veintinue

CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A DIRECCION: Gral Andrada N°779 esq. Bruno Guggiari TELEFONO: 021-215 081	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION CONTRATACION DE OBRAS							
	"CONSTRUCCION DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE ONTRATO ABIERTO" -LOTE 1 - ID: 421.421						CERTIFICADO DE TRABAJOS N° 03 MES Y AÑO: MARZO/2024	
	Contrato UOC3 Nº: 05/2023 Fecha de Contrato: 30/10/2023 Contrato principal 7.000.000.000 Convenio Modificarorio N° 1 0 Monto total 7.000.000.000			Orden de Inicio: 29/12/2023 Plazo Contractual: 180 dias Fondo de Reparo 5%: 350.000.000				
DESCRIPCION	Monto del Contrato:	CERTIFICACIONES ANTERIORES		CERTIFICADO ACTUAL		CERTIFICADO ACUMULADO		
		% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE	% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE	% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE	
CONSTRUCCION DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE ONTRATO ABIERTO - LOTE 1	7.000.000.000	7,66%	535.927.361	10,31%	721.703.960	17,97%	1.257.631.321	
TOTALES	**7.000.000.000**						**1.257.631.321**	

	MONTO DEL CONTRATO	CERTIFICAC. ANTERIORES	CERTIFICADO ACTUAL	CERTIFICADO ACUMULADO
a - Monto total de los trabajos	7.000.000.000	535.927.361	721.703.960	1.257.631.321
b - Devolucion de Anticipo 20%	1.400.000.000	107.185.472	144.340.792	251.526.264
c - Fondo de Reparo 5%	350.000.000	26.796.368	36.085.198	62.881.566
SALDO NETO	5.250.000.000	401.945.521	541.277.970	943.223.491

Ing. Oscar A. Rubian V.
Representante Legal

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

30 hojas

CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION CONTRATACION DE OBRAS	
DIRECCION: Gral Andrada N°779 esq. Bruno Guggiari TELEFONO: 021-215 081	"CONSTRUCCION DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE ONTRATO ABIERTO" -LOTE 1 - ID: 421.421	
	Contrato UOC3 Nº: 05/2023	
	Fecha de Contrato:	30/10/2023
	Monto total Gs.	7.000.000.000
	CERTIFICADO Nº 03	
a		Guaranies
a.1	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	1.257.631.321
a.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	535.927.361
a.3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL PRESENTE CERTIFICADO	721.703.960
	MONTO CONTRACTUAL	7.000.000.000
b	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
b.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	721.703.960
b.2	REAJUSTE DEL MES	0
b.3	SUB TOTAL	721.703.960
b.4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL PRESENTE MES	144.340.792
b.5	RETENCION DE FONDO DE REPAROS	36.085.198
b.6	DEDUCCIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO	0
b.7	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	577.363.168
c	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS	
c.1	ANTICIPO	
c.1.a	MONTO DEL ANTICIPO	1.400.000.000
c.1.b	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	107.185.472
c.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	144.340.792
c.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	251.526.264
c.1.e	SALDO DEL ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	1.148.473.736
c.2	REAJUSTE DE PRECIOS	
c.2.a	REAJUSTE DEL MES	0
c.2.b	REAJUSTE ACUMULADO AL CERTIFICADO ANTERIOR	0
c.2.c	REAJUSTES ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.3	RETENCION DEL FONDO DE REPARO	350.000.000
c.3.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	36.085.198
c.3.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	26.796.368
c.3.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	62.881.566
c.4	FISCALIZACION, RECEPCION, VERIFICACION DE COSTO Y CERTIFICADO DE OBRAS	
c.4.a	DEDUCCIONES ACUMULADAS HASTA EL CERTIFICADO ANTERIOR	0
c.4.b	DEDUCCIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.4.c	DEDUCCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.5	RESUMEN	
c.5.a	MONTO ACUMULADO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	1.257.631.321
c.5.b	SALDO DEL ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	1.148.473.736
c.5.c	REAJUSTES ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.5.d	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	62.881.566
c.5.e	DEDUCCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	0
c.5.f	MONTO DEVENGADO A LA FECHA	2.343.223.491

Ing. Osc[illegible] A. Rubian[illegible]
Representante Legal

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

ACTA DE MEDICIÓN

Municipalidad de Asunción

CERTIFICADO Nº 03 MES DE MARZO

En la ciudad de Asuncion, a los 31 días del mes de marzo del año dos mil veinticuatro, se reúnen por una parte el Ing. Ivan Cañete, representante de la Fiscalización, y por la otra parte Ing. Oscar Rubiani, Representante Legal de la Empresa Contratista Construcciones y viviendas Paraguayas S.A, a los efectos de labrar el presente Acta de Medición correspondiente a los rubros ejecutados hasta el 31 de marzo del 2024, en la obra ; CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID 421421, según CONTRATO UOC3 N° 05/2023 suscripto en fecha 30 de octubre del 2023, de acuerdo al siguiente detalle:

RUBROS EJECUTADOS - MARZO 2024

Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad
2	Excavación en suelo común	Metros cúbicos	239,79
3	Muro de piedra bruta colocada, con caños de PVC Ø75 para drenaje	Metros cúbicos	817,21
4	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	963,53
8	Estructura de HºAº	Metros cúbicos	2,68

.....
Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal

.....
Ing. Ivan Cañete.
Fiscalización
Municipalidad de Asuncion

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y
VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Nota N° 06-2024
Asunción, 6 de agosto del 2024.

Señores:
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Presente

Ref.: Contrato N° 05/2023 "CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID: 421.421

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar le pago del Certificado N° 3, correspondiente al periodo Marzo del 2024.
El monto a ser pagado es de 577.363.168 Gs. (Quinientos setenta y siete millones trescientos sesenta y tres mil ciento sesenta y ocho.-) IVA incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes.

Objeto del Informe	Pedido de Pago del Certificado Mensual N° 3 (Marzo/2024)
Descripción de la Obra	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID: 421.421
Contratista	Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.
Monto Contrato	Gs 7.000.000.000
% de Avance Físico Financiero	17,97%
Fecha de Contrato	30 de octubre del 2023
Plazo de ejecución Original	180 días
Orden de Inicio	29 de diciembre del 2023

Sin otro particular, aprovechamos para saludarlo muy atentamente.

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal

Sujeto a revisión de cumplimiento de términos y cálculos. No implica aceptación ni conformación de pago

MESA DE ENTRADA
D.G.A.F.
Hora. 09:10 Fecha:
07 AUG 2024

Municipalidad de Asunción

Municipalidad de Asunción

Usuario CARLOS PAREDES
Fecha 07/08/24
Hora 09:01:45

Expediente

Número	Año
33788	2024

Fecha Creación 07/08/2024
Grupo EGRESOS
SubGrupo PAGOS
Tipo PAGO A PROVEEDORES-SERVICIOS

Asunto PAGO A PROVEEDORES

Información Complementaria

Datos del titular

Nombre COVIPA
Telefono 021215.081/4
Documentos
RUC 80012708-0
Direcciones
Domicilio gral.andrada 779
Loc, Dpto asuncion, CENTRAL

Datos del compareciente

Nombre CYNDY LORENA TAMAYO OCAMPOS
Dirección GRAL. ANDRADA ESQ. BRUNO GUGGIARI
Telefono 021-215.081
Mail

RECIBIDO HOY
Fecha: 09 AUG 2024
Hora: 08 49 136 29
GEO EXPEDIENTES
DPTO. PRESUPUESTO

F.010
(diez)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA

0000060

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: Contratista A: fiscalizacion

Fecha: 01 / 03 / 2024 Estado de tiempo:

Asunto:

Anexos:

Sin Actividad por dia Feriado Nacional.

02/03/2024

Continuamos con los trabajos en ambos muros la ampliacion que ambos muros sufrieron en longitud (longitud)

03/03/2024 y 04/03/2024

Sin Actividad por lluvia.

05/03/2024

Continuamos con la excavacion y elevacion del muro en ambos Frentes

acopio de material para relleno en el arroyo Lambare.

06/03/2024

Idem al dia anterior.

Recibido por: Ivan Cañete Firma:

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Cargo: Arq. Cindy Tamayo Fecha: / /

COVIPA S.A.

Original: Cliente - Duplicado: Archivo Tributario
Triplicado: No válido como Documento Contable

F.011
(once)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA

0000061

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: ..... A: .....

Fecha: 07 / 03 / 2024 Estado de tiempo: .....

Asunto: .....

Anexos: .....

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

Continuamos con los trabajos de excavación en el frente del arroyo de Lambaré, así como la colocación de caños p/ drenaje, encalado y la terminación de carpeta "alisada" en el coronamiento.

En el arroyo Ferrere ase trabaja en un proyecto de estructura de H°, que se unirá al muro en ejecución

08/03/2024

idem al día anterior.

09/03/2024

Sin Actividad por lluvia.

Ing. Cindy Tamayo
COVIPA S.A.

Recibido por: Ivan Cañete Firma: .....

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Cargo: ..... Fecha: ...../...../.....

Gráfica MACH III - Tel.: 503 272 - 02 Tal. de 50 x 3 del 00001 al 00100 - 11/2023

Original: Cliente - Duplicado: Archivo Tributario
Triplicado: No válido como Documento Contable

F.012
(doce)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA

0000062

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: Contratista A: Fiscalización

Fecha: 10 / 03 / 2024 Estado de tiempo:

Asunto:

Anexos:

ESTA FOTOCOPIA ES FIEL DEL ORIGINAL COTEJADO

Sin Actividad por día Domingo.

11/03/2024

Se trabajan en ambos arroyos, con la elevación del Muro de piedra Bruta.

Excavación de zapata p/ la estructura de H° en el arroyo Pereira.

12/03/2024

arroyo Lambaré idem al día anterior

arroyo Pereira, excavación para pilares y armado de las varillas para su vaciamiento.

Entrega de la orden de trabajo N°07/2024 DOM-DGO

13/03/2024

Idem al día anterior en ambos arroyos

Movilización y Recorrido p/ los nuevos frentes

Recibido por: Ivan Cañete Firma:

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Cargo: Ing. Cindy Tamayo COVIPA S.A. Fecha: / /

Gráfica MACH III - Tel.: 503 272 - 02 Tal. de 50 x 3 del 00001 al 00100 - 11/2023

Original: Cliente - Duplicado: Archivo Tributario
Triplicado: No válido como Documento Contable

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA 0000063

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: Contratista A: Fiscal

Fecha: 14/03/2024 Estado de tiempo:

Asunto:

Anexos:

Se firma en la ejecución de los muros en ambos frentes

Ejecución del cargamento de las vigas y pilares en el arroyo Pereira

Inicio de los trabajos en 3b proyectada y 32 proyectada.

15/03/2024

Elevación del muro de piedra bola, así como el relleno con material del lugar en el arroyo Lambaré.

Seguimos con la Estructura en el arroyo Pereira.
Excavación en los 2 Frentes nuevos:

16/03/2024

Idem al día anterior

17/03/2024

Sin Actividad por lluvia.

Ing. Cindy Tamayo
COVIPA S.A.

Recibido por: Ivan Cañete Firma:

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Cargo: Fecha: ___/___/___

F.014
(catorce)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA

000064

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: Contratista A: Fiscalización

Fecha: 18 / 03 / 2024 Estado de tiempo:

Asunto:

Anexos:

Continuamos con los trabajos de excavación y elevación del muro de piedra bruta en el arroyo Lambaré, siempre colocando los caños p/ drenaje.

En el arroyo Ferreira en 38" aguas arriba seguimos con la parte estructural, así como con la elevación del muro de piedra bruta.

19/03/2024

Idem al día anterior, más inicio en el arroyo Morotí.

20/03/2024

Luego de acopio p/ el relleno en el muro del arroyo Lambaré, se inicio el relleno ej el muro y el suelo existente p/ la reconstrucción del camino.

21/03/2024

Sin Actividad por lluvia.

Recibido por: Ivan Cañete Firma:

Ing. Iván Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Ing. Cindy Tamayo
COVIPA S.A.

Cargo: Fecha: / /

Gráfica MACH III - Tel.: 503 272 - 02 Tal. de 50 x 3 del 00001 al 00100 - 11/2023

Original: Cliente - Duplicado: Archivo Tributario
Triplicado: No válido como Documento Contable

F.015
(quince)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA

0000065

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: Contratista A: Fiscalización

Fecha: 22 / 03 / 2024 Estado de tiempo:

Asunto:

Anexos:

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE

En el arroyo Lambare se trabaja el relleno, así como en la elevación del muro de piedra bruta colocada. Se colocan cartas con geotextil para drenaje y posee una alisada en el coronamiento del muro. (la última parte)

Se trabaja en la base de los muros del Ferreira y Ocay así como en el muro de 36 proyectada y 32 proyectada siguiendo los planos recibidos.

La excavación en el arroyo Moroti así como el relleno y retiro de todo material sobrante.

23/03/2024

Se ha concluido el muro en el arroyo Lambare.
36 proyectada: excavación + ejecución de la base y se empieza a levantar el muro de contención
32 proyectada: idem al muro de 36.
Ferreira: Fin de los trabajos
Moroti: se trabaja en la excavación para la base del muro.

Recibido por: Ivan Cañete Firma:

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Cargo: Ing. Cindy Tamayo COVIPA S.A. Fecha: / /

Gráfica MACH III - Tel.: 503 272 - 02 Tal. de 50 x 3 del 00001 al 00100 - 11/2023

Original: Cliente - Duplicado: Archivo Tributario
Triplicado: No válido como Documento Contable

F.016
(dieciseis)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA

0000066

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: Contratista A: Frentista

Fecha: 24 / 03 / 2024 Estado de tiempo:

Asunto:

Anexos:

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE

Sin Actividad por día domingo.

25/05/2024

Se continua con los trabajos en los arroyos:
36 = excavación, elevación de muro, con la colocación de los caños y el geotextil p/ drenaje.

37 = excavación, ejecución del muro de base, ah como la elevación del muro de contención.

Morota = excavación p/ la base, ah como la ejecución del mismo y el inicio de

Ferreira: excavación p/ base.

26/3/2024

Idem al día anterior en cada uno de los arroyos.

Recibido por: Ivan Cañete Firma:

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Cargo: Fecha: / /

Andy Tamayo
COVIPA S.A.

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA

0000067

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: Contratista A: Fiscalización

Fecha: 27 / 03 / 2024 Estado de tiempo: .....

Asunto: .....

Anexos: .....

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

Continuamos con los trabajos en los anteriores muros

36 = se realiza en parte la elevación del muro, la excavación y la ejecución de la base. se hace limpieza de toda la zona por el frente así como la basura existente

32 = Continuamos con los trabajos del día anterior

16 = Idem al día anterior

tarea = Trabajos de excavación y ejecución de base.

28/03/2024

Idem a los días anteriores en los arroyos mencionados

29/03/2024

36 = Elevación de muro con la colocación de caños y geotextil al drenaje.

32 = Idem al arroyo anterior

16 = " " "

Recibido por: Juan Cañete Firma:

Ing. Iván Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Ing. Cindy Tamayo
COVIPA S.A.

Cargo: ..... Fecha: ...../...../.....

F.018
(dieciocho)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

LIBRO DE OBRA

000068

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MÁRGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - ID: 421421

De: Contratista A: FJ calizaya

Fecha: 30 / 03 / 2024 Estado de tiempo:

Asunto:

Anexos:

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE

Continuamos con los trabajos en los arroyos:
36 = ejecución de muro, así como excavación y relleno
32 = Excavación y ejecución de muro y retiro de material
18 = Ejecución de muro con la colocación de caño de desagüe.
Ferreira = Excavación, ejecución de base.
Todos según proyecto presentado por la FJ calizaya.

31/03/2024

Sin Actividad por domingo.

Ing. Cindy Tamayo
COVIPA S.A.

Recibido por: Ivan Cañete Firma:

Ing. Iván Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Cargo: Fecha: / /

SERVICIOS DE ENSAYOS DE MATERIALES
SUELOS, ASFALTOS Y HORMIGONES

Asunción, 27 de Abril de 2024

INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar el resultado del ensayo Laboratorial realizados a una (1) muestra de piedra bruta blanca, recepcionado en fecha 24/04/2024, enviado por la empresa COVIPA S.A. solicitando el ensayo de Desgaste por Abrasión Los Ángeles, por el método de la AASHTO T 96 – 70 .

Muestra N°	Ensayo	Método	Resultado
2	Desgaste por Abrasión Los Ángeles Gra (B)	AASHTO T 96- 70	14,2 % de Desgaste

Prof. Eliodoro Rojas
Técnico Vial
Telf: 0992 – 262.078

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Ing. Cindy Tamayo

Servicio de Ensayos de Materiales
Suelos, Asfalto y Hormigon

ENSAYO DE DEGASTE DE AGREGADOS POR ACCION O ABRASION "LOS ANGELES"

EMPRESA COVIPA S.A.
MUESTRA Nº : Piedra Bruta Blanca
METODO DE ENSAYO: AASHTO T 96 - 70
FECHA DE ENSAYO: C 26/04/2024

Tamaño del Tamiz		Peso en Gramo			
Pasando	Retenido	Graduac. "A"	Graduac. "B"	Graduac. "C"	Graduac. "D"
38.1 mm (1 1/2 ")	25.4 mm (1")				
25.4 mm (1")	19.0 mm (3/4")				
19.0 mm (3/4 ")	12.7 mm (1/2")		2.500 ÷ 10		
12.7 mm (1/2")	9.5 mm (3/8")		2.500 ÷ 10		
9.5 mm (3/8")	6.35 mm (1/4")				
6.35 mm (1/4")	4.75 mm (Nº 4)				
4.75 mm (Nº 4)	2.36 mm (Nº 8)				
Total.....			5.000 ÷ 10		

Ensayo realizado de acuerdo a la Graduacion : "B"
Peso Original de la Muestra (en gramo) : 5.000
Peso del retenido en el tamiz Nº 12 (en gramo) : 4.290
Peso de la Perdida (en gramo) : 710 Grs

Porcentaje de degaste = $\frac{\text{Peso de la perdida (gramos)}}{\text{Peso original (gramos)}}$ x 100 : 14,2 %

Observaciones

Prof. Elio Toro Rojas
Tecnico Vial
Telf: 0992 - 262,078

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

SERVICIOS DE ENSAYOS DE MATERIALES
SUELOS, ASFALTOS Y HORMIGONES

Asunción, 27 de Abril de 2024

INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar el resultado del ensayo Laboratorial realizados a una (1) muestra de piedra bruta blanca, recepcionado en fecha 24/04/2024, enviado por la empresa COVIPA S.A. solicitando el ensayo de Desgaste por Abrasión Los Ángeles, por el método de la AASHTO T 96 – 70 .

Muestra N°	Ensayo	Método	Resultado
1	Desgaste por Abrasión Los Ángeles Gra (B)	AASHTO T 96- 70	14,0 % de Desgaste

Prof. Elodoro Rojas
Técnico Vial
Telf: 0992 – 262.078

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Servicio de Ensayes de Materiales
Suelos, Asfalto y Hormigon

ENSAYO DE DEGASTE DE AGREGADOS POR ACCION O ABRASION "LOS ANGELES"

EMPRESA COVIPA S.A.
MUESTRA Nº : Piedra Bruta Blanca
METODO DE ENSAYO: AASHTO T 96 - 70
FECHA DE ENSAYO: 26/04/2024

Tamaño del Tamiz		Peso en Gramo			
Pasando	Retenido	Graduac. "A"	Graduac. "B"	Graduac. "C"	Graduac. "D"
38.1 mm (1 1/2 ")	25.4 mm (1")				
25.4 mm (1")	19.0 mm (3/4")				
19.0 mm (3/4 ")	12.7 mm (1/2")		2.500 ÷ 10		
12.7 mm (1/2")	9.5 mm (3/8")		2.500 ÷ 10		
9.5 mm (3/8")	6.35 mm (1/4")				
6.35 mm (1/4")	4.75 mm (Nº 4)				
4.75 mm (Nº 4)	2.36 mm (Nº 8)				
Total.....			5.000 ÷ 10		

Ensayo realizado de acuerdo a la Graduacion : "B"
Peso Original de la Muestra (en gramo) : 5.000
Peso del retenido en el tamiz Nº 12 (en gramo) : 4.298
Peso de la Perdida (en gramo) : 702 Grs

Porcentaje de degaste = $\frac{\text{Peso de la perdida (gramos)}}{\text{Peso original (gramos)}} \times 100 : 14{,}0\ \%$

Observaciones

Prof. Eliodoro Rojas
Tecnico Vial
Telf: 0992 - 262,078

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Ing. Cindy Tamayo

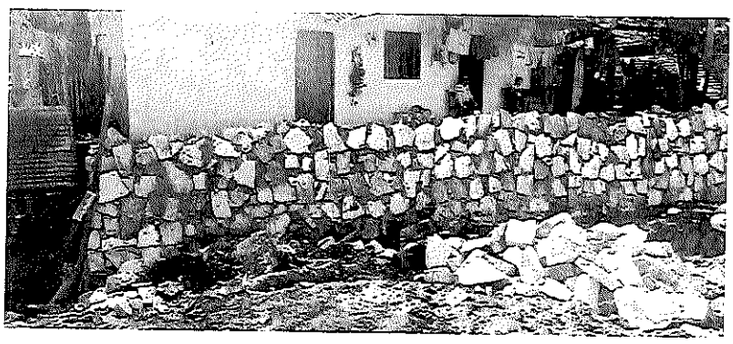
COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Municipalidad de Asunción

F.036
(treinta y seis)

FOTOS MES MARZO - "CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO " - ID: 421.421

Arroyo Paraguari e/ 32 y 33 Proyectada



Ferreira (Brazo 36 proyectada)

Ing. Andy Ramos

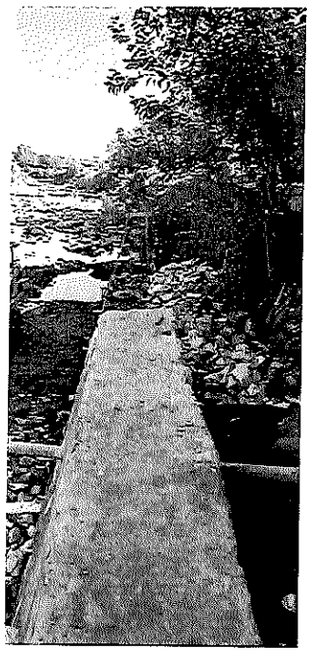
Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

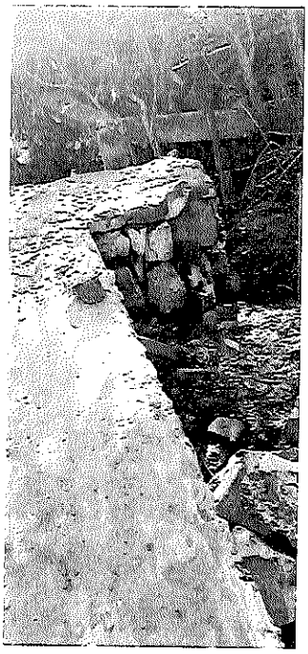
COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A

Municipalidad de Asunción

FOTOS MES MARZO - "CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO " - ID: 421.421

Lambare





Arroyo Moroti y 18 Proyectada

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Ing. Civil Tamayo

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A

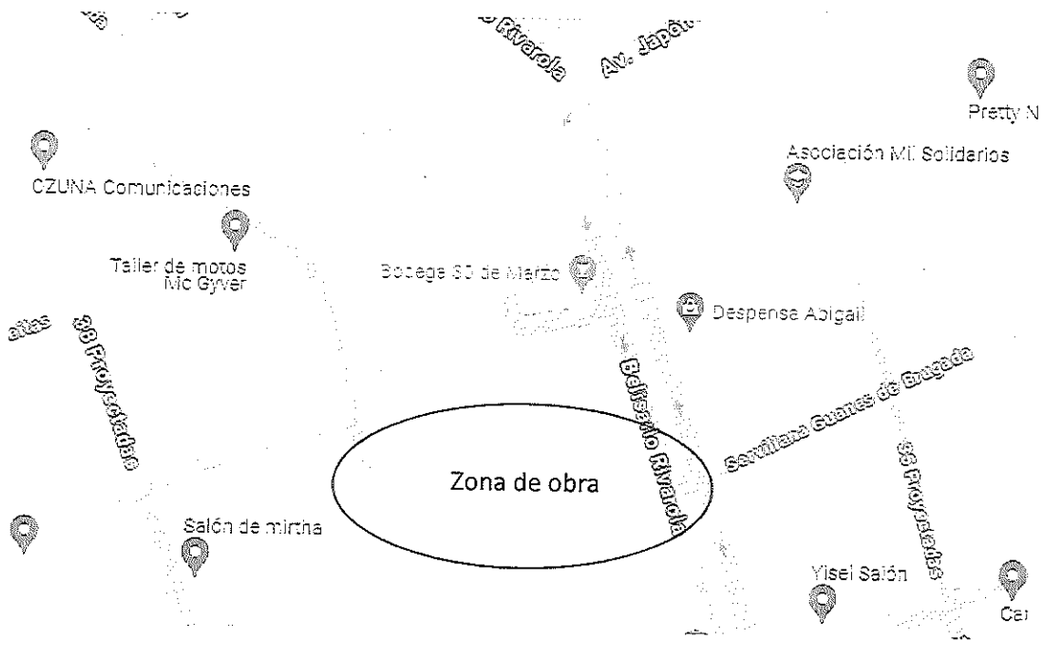
Municipalidad de Asunción

FOTOS MES MARZO - "CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO " - ID: 421.421

Arroyo Paraguari e/ 32 y 33 Proyectada

Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Ferreira (Brazo 36 proyectada)

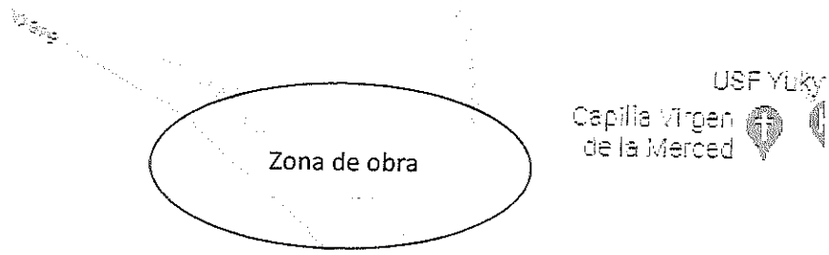


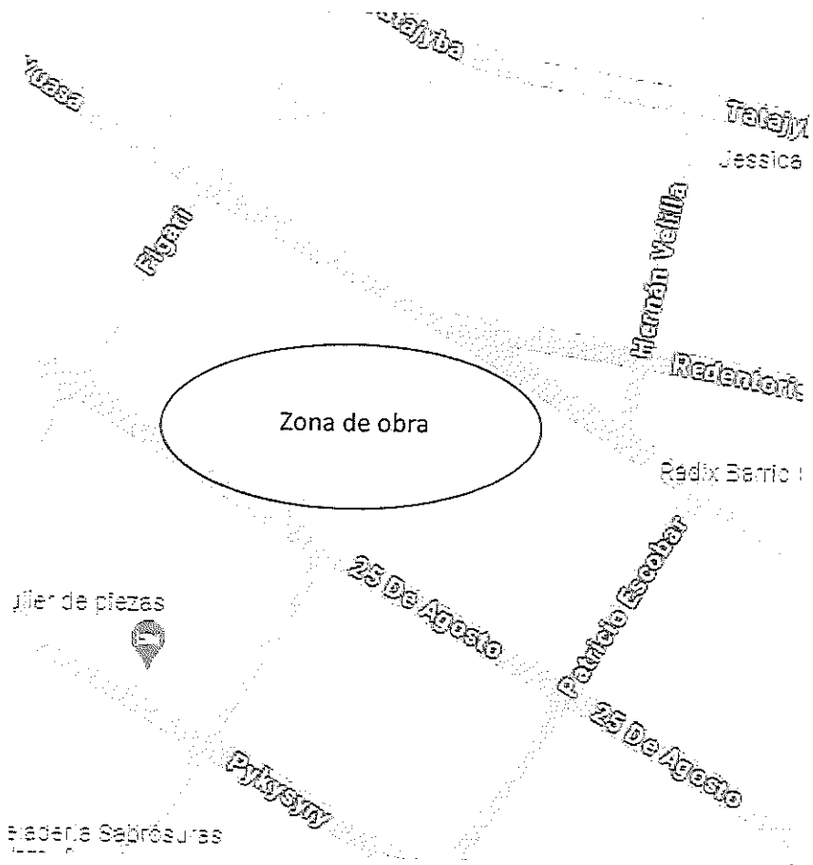
COVIPA
CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A

Municipalidad de Asunción

FOTOS MES MARZO - "CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LAS MARGENES DE ARROYOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO " - ID: 421.421

Lambare



Ing. Ivan Cañete
Fiscal de Obras
Dirección de Obras Municipales

Arroyo Moroti y 18 Proyectada