



REPÚBLICA DE HONDURAS

Municipalidad de Nueva Arcadia,
La Entrada, Copán



ORDEN DE PAGO Nº 043334

Tesorero (a):

Paguese a: HIRAN SALOMON UMAÑA PEÑA

Jaime Edgardo Rivera Jerezano

La Cantidad: _____

Programa	Actividad	Fondo	Proyecto	Comprobante	Banco	
				Comprobante cinco	empiras con 98/100 ctvs	
				Gto. Inv. Soc. _____	Cheque:	
				Gto. Deuda Pública _____	Efectivo: 733	exp. 730

G	SG	Objeto	Descripción	Cantidad
54200		Transferencias Y Donaciones A Asociaciones Civiles Sin Fines De Lucro (Emergencia Eta/Iota)		
		Cuarta estimacion por ejecucion de proyecto " Construcción de obras de drenaje mayor por daños ocasionados por tormentas ETA e IOTA con los subproyectos:		L. 438,105.98
		#1 Reposición de Vado Mixto sobre quebrada Santa Luz, Acceso aldea Santa Luz		
		#2 Rehabilitación de caja puente sobre quebrada Saisoque- Aldea San pablo del roble, #3 Reposición de caja puente sobre carcava de invierno, sector paralelo al CEB Cristobal Colon, los Tangos		
		Valor original del contrato	L	1,901,593.45
		Primera estimacion del contrato	L	258,827.96
		Segunda estimación de contrato	L	318,684.98
		Tercera estimación de contrato	L	542,651.09
		Cuarta estimación de contrato	L	438,105.98
		total:	L	343,323.44

Fecha: 15/6/2021
Saldo pendiente total a pagar

15/6/2021 Elaborado Por

[Firma]
Encargado de Presupuesto

[Firma]
Alcalde Municipal

[Firma]
Tesorería Municipal

L 438,105.98

Firma y Sello: Jaime Edgardo Rivera

Recibido: _____

R.T.N. Proveedor: 16011980 010632

Identidad: 1601-1980-01063

Solvencia No. 045756



REPUBLICA DE HONDURAS

Municipalidad de Nueva Arcadia,
La Entrada, Copán



ORDEN DE PAGO Nº 043334

Tesorero (a):

Paguese: HIRAN SALOMON UMANA PEÑA

La Cantidad: Jaime Edgardo Rivera Jerezano

Programa	Cuatrocientos treinta y ocho mil ciento cinco	Gto. Corriente	Banco:	
Actividad		Gto. Inv. Soc.	Cheque:	empiras con 98/100 ctvs
		Gto. Deuda Pública	Efectivo:	753 exp. 730

G	SG	Objeto	Descripción	Cantidad
54200		Transferencias Y Donaciones A Asociaciones Civiles Sin Fines De Lucro (Emergencia Eta/Iota)		
		Cuarta estimacion por ejecucion de proyecto " Construcción de obras de drenaje mayor por daños ocasionados por tormentas ETA e IOTA con los subproyectos:		L. 438,105.98
		#1 Reposición de Vado Mixto sobre quebrada Santa Luz, Acceso aldea Santa Luz		
		#2 Rehabilitación de caja puente sobre quebrada Saisoque- Aldea San pablo del roble, #3 Reposición de caja puente sobre carcava de invierno, sector paralelo al CEB Cristobal Colon, los Tangos		
		Valor original del contrato	L	1,901,593.45
		Primera estimacion del contrato	L	258,827.96
		Segunda estimación de contrato	L	318,684.98
		Tercera estimación de contrato	L	542,651.09
		Cuarta estimación de contrato	L	438,105.98
		Saldo pendiente total a pagar	L	343,323.44

Fecha:

Saldo pendiente total a pagar

L. 438,105.98
Tesorería Municipal

15/6/2021 Elaborado Por

Encargado de Presupuesto

Alcalde Municipal

Firma y Sello:

Jaime Edgardo Rivera Jerezano
INGENIERO
11-10-16
C.I.C.H. No. 03898

Recibido:

R.T.N. Proveedor:

16011980010

Identidad:

1601-1980-01063

Solvencia No.

045756

COMPROBANTE DE CAJA

MUNICIPALIDAD DE LA ENTRADA COPÁN

L. 438,105.98



TESORERO: HIRAM SALOMON UMAÑA PEÑA
PAGUESE A Jaime Edgardo Rivera Jerezano

CANTIDAD: Cuatrocientos treinta y ocho mil ciento cinco Lempiras con 98/100 ctvs

CONCEPTO: Cuarta estimacion por ejecucion de proyecto" Construccion de obras de drenaje mayor por daños ocasionados por tormentas ETA e IOTA con los subproyectos:
#1 Reposición de Vado Mixto sobre quebrada Santa Luz, Acceso aldea Santa Luz
#2 Rehabilitación de caja puente sobre quebrada Saisoque- Aldea San pablo del roble, #3 Reposi de caja puente sobre carcava de invierno, sector paralelo al CEB Cristobal Colon, los Tangos

Valor original del contrato	L	1,901,593.45
Primera estimacion del contrato	L	258,827.96
Segunda estimación de contrato	L	318,684.98
Saldo pendiente	L	343,323.44

Total a pagar

L 318,684.98



FIRMA ALCALDE MUNICIPAL



Recibi: *Jaime Edgardo Rivera*
Identidad: 16017980-01063



MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA, COPÁN



Tel. 2661-2449 - Email: nuevaarcadiamunicipalidad@hotmail.com

SOLICITUD PAGO CUARTA ESTIMACIÓN DE OBRA.

Sr. José Vicente León Rojas
Alcalde Municipal
Nueva Arcadia Copán.

Estimado Sr Alcalde:

Por medio de la presente el departamento de Obras Públicas solicita la autorización para el pago de Cuarta estimación de obra al Contratista por la Ejecución del Proyecto **"Construcción de Obras de Drenaje Mayor por Daños Ocasionados por Tormentas ETA e IOTA** , perteneciente al proceso MNAC-COT-OP-002-2021, dicho pago asciende a Cuatrocientos treinta y ocho mil ciento cinco Lempiras con 98/100 (**L.438,105.98**) lo cual corresponde a un avance del **23.04%** del monto contratado, para tener un acumulado de avance físico a la fecha de 81.95%, la estimación fue presentada por el contratista el día 08 de Junio del 2021 en oficina de obras públicas y pertenece al periodo del 10 de mayo al 01 de Junio del 2021, no se deberá hacer retención de anticipo ya que el contratista renunció al mismo antes de iniciar el Proyecto.

La Entrada, Nueva Arcadia, Copán a los 10 días del mes de Junio del 2021.



Ing. José Ángel Santos López
Departamento de Obras Públicas



José Vicente León Rojas
Autorización Sr Alcalde Municipal



Jaime Edgardo Rivera



REPÚBLICA DE HONDURAS
MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA, COPÁN



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR TORMENTAS ETA E IOTA"

MNAC-COT-OP-002-2021

ESTIMACIÓN DE OBRA # 4

CONTRATISTA: ING. JAIME EDGARDO RIVERA JEREZANO

PERIODO: DEL 10 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO DE OBRA	OBRA CONTRATADA			ORDEN DE CAMBIO #1 MODIFICACION EN CANT.		OBRA CONTRATADA + O.C.		ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL PERIODO		ACUMULADO A LA FECHA		% AVANCE	
		UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.		TOTAL (L.)
SUBPROYECTO # 1 : "REPOSICIÓN DE VADO MIXTO SOBRE QUEBRADA SANTA LUZ, ACCESO A ALDEA SANTA LUZ"																
I PRELIMINARES																
1	TRAZADO CON TEODOLITO POR DIA	Jdr	2.00	3,106.57	6,213.14	0.00	0.00	2.00	6,213.14	2.00	6,213.14	0.00	0.00	2.00	6,213.14	100.00%
2	TRAZADO Y MARCADO CON NIVEL	m	78.00	33.90	2,644.20	0.00	0.00	78.00	2,644.20	78.00	2,644.20	0.00	0.00	78.00	2,644.20	100.00%
3	OBRAS DE DERIVACION DEL CAUCE	glb	1.00	16,129.56	16,129.56	0.00	0.00	1.00	16,129.56	1.00	16,129.56	0.00	0.00	1.00	16,129.56	100.00%
4	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE MAMPONERÍA	m3	70.13	328.70	23,051.73	0.00	0.00	70.13	23,051.73	70.13	23,051.73	0.00	0.00	70.13	23,051.73	100.00%
				SUB TOTAL - PRELIMINARES =	48,038.63		0.00		48,038.63		48,038.63		0.00		48,038.63	100.00%
II EXCAVACIONES Y ACARREOS																
5	EXCAVACION MATERIAL TIPO II (SEMIDURO) CON RETROEXCAVADORA	m3	107.66	81.95	8,822.74	0.00	0.00	107.66	8,822.74	107.66	8,822.74	0.00	0.00	107.66	8,822.74	100.00%
6	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA DE 5 M3	m3	231.12	200.41	46,318.76	0.00	0.00	231.12	46,318.76	231.12	46,318.76	0.00	0.00	231.12	46,318.76	100.00%
				SUB TOTAL - EXCAVACIONES Y ACARREOS =	55,141.50		0.00		55,141.50		55,141.50		0.00		55,141.50	100.00%
III MUROS Y ENCHAPES																
7	MURO DE MAMPONERÍA (MUROS DE CABEZA, DE PIE Y ALAS)	m3	110.75	3,481.49	385,575.02	0.00	0.00	110.75	385,575.02	91.73	319,357.08	19.02	66,217.94	110.75	385,575.02	100.00%
8	MAMPONERÍA EN ENCHAPES Y DENTELLONES	m3	14.58	3,026.91	44,132.35	0.00	0.00	14.58	44,132.35	14.58	44,132.35	0.00	0.00	14.58	44,132.35	100.00%
				SUB TOTAL - MUROS Y ENCHAPES =	429,707.37		0.00		429,707.37		363,489.43		66,217.94		429,707.37	100.00%
IV TUBERÍAS Y RELLENOS																
9	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO CON COMPACTADORA DE PLATO	m3	135.10	309.19	41,771.57	0.00	0.00	135.10	41,771.57	83.50	25,817.37	51.60	15,954.20	135.10	41,771.57	100.00%
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC HELICOIDAL DE 36 " DE DIÁMETRO	m	30.00	5,447.85	163,435.50	0.00	0.00	30.00	163,435.50	30.00	163,435.50	0.00	0.00	30.00	163,435.50	100.00%
				SUB TOTAL - TUBERÍAS Y RELLENOS =	205,207.07		0.00		205,207.07		189,252.87		15,954.20		205,207.07	100.00%
V PAVIMENTO																
11	LOSA DE RODADURA DE CONCRETO CICLÓPEO Y WHITETOPPING, E=20 CM	m2	84.80	710.25	60,229.20	0.00	0.00	84.80	60,229.20	0.00	0.00	0.00	0.00	84.80	60,229.20	0.00%



Jaime Edgardo Rivera Jerezano



REPUBLICA DE HONDURAS
MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA, COPÁN



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR TORMENTAS ETA E IOTA"
MNAAC-COT-OP-002-2021
ESTIMACIÓN DE OBRA # 4

CONTRATISTA: ING. JAIME EDGARDO RIVERA JEREZANO
PERIODO: DEL 10 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO DE OBRA	OBRA CONTRATADA			ORDEN DE CAMBIO #1 MODIFICACION EN CANT.			OBRA CONTRATADA + O.C.			ACUMULADO ANTERIOR			EJECUTADO EN EL PERIODO			ACUMULADO A LA FECHA			% AVANCE	
		UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)		
VI ACTIVIDADES FINALES		SUB TOTAL - PAVIMENTO =			0.00			60,229.20			0.00			0.00			0.00			0.00%	
12	LIMPIEZA DE LAS MARGENES DEL CAUCE DE LA QUEBRADA-CON RETROEXCAVADORA	hora	16.00	125.70	2,011.20	0.00	0.00	16.00	2,011.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
TOTAL EN SUBPROYECTO # 1 - REPOSICIÓN DE VADO MIXTO SOBRE QUEBRADA SANTA LUZ, ACCESO A ALDEA SANTA LUZ =		SUB TOTAL - PAVIMENTO =			0.00			2,011.20			0.00			2,011.20			0.00			0.00%	
TOTAL EN SUBPROYECTO # 1 - REPOSICIÓN DE VADO MIXTO SOBRE QUEBRADA SANTA LUZ, ACCESO A ALDEA SANTA LUZ =		SUB TOTAL - PAVIMENTO =			0.00			800,334.97			655,922.43			82,172.14			738,094.57			92.22%	
SUBPROYECTO # 2 : "REHABILITACIÓN DE CAJA PUENTE SOBRE QUEBRADA SAISQUE-ALDEA SAN PABLO DEL ROBLE"																					
I PRELIMINARES																					
1	TRAZADO CON TEODOLITO POR DIA	Jdr	1.00	3,106.57	3,106.57	0.00	0.00	1.00	3,106.57	1.00	3,106.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,106.57	3,106.57	100.00%		
2	TRAZADO Y MARCADO CON NIVEL	m	74.73	33.90	2,533.35	0.00	0.00	74.73	2,533.35	74.73	2,533.35	0.00	0.00	0.00	0.00	74.73	2,533.35	2,533.35	100.00%		
3	OBRAS DE DERIVACIÓN DEL CAUCE	glb	1.00	19,936.75	19,936.75	0.00	0.00	1.00	19,936.75	1.00	19,936.75	0.00	0.00	0.00	1.00	19,936.75	19,936.75	100.00%			
4	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA	m3	11.91	413.15	4,920.62	0.00	0.00	11.91	4,920.62	11.91	4,920.62	0.00	0.00	0.00	11.91	4,920.62	4,920.62	100.00%			
SUB TOTAL - PRELIMINARES =			30,497.29			0.00			30,497.29			0.00			30,497.29			100.00%			
II EXCAVACIONES Y ACARREOS																					
5	EXCAVACION MATERIAL TIPO II (SEMIDURO) CON RETROEXCAVADORA	m3	110.79	81.95	9,079.24	0.00	0.00	110.79	9,079.24	110.79	9,079.24	0.00	0.00	0.00	0.00	110.79	9,079.24	9,079.24	100.00%		
6	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA DE 5 M3	m3	159.51	200.41	31,967.40	0.00	0.00	159.51	31,967.40	159.51	31,967.40	0.00	0.00	0.00	159.51	31,967.40	31,967.40	100.00%			
SUB TOTAL - EXCAVACIONES Y ACARREOS =			41,046.64			0.00			41,046.64			0.00			41,046.64			100.00%			
III MUROS Y ENCHAPES																					
7	MURO DE MAMPOSTERÍA (MUROS DE CABEZA, DE PIE Y ALAS)	m3	96.19	3,481.49	334,884.52	0.00	0.00	96.19	334,884.52	55.89	194,580.48	40.30	140,304.05	96.19	334,884.52	334,884.52	100.00%				
8	MAMPOSTERÍA EN ENCHAPES Y DENTELLONES	m3	7.51	3,026.91	22,732.09	0.00	0.00	7.51	22,732.09	7.14	21,612.14	0.37	1,119.96	7.51	22,732.09	22,732.09	100.00%				
SUB TOTAL - MUROS Y ENCHAPES =			357,616.61			0.00			357,616.61			216,192.62			141,424.01			357,616.61			100.00%
IV RELLENOS																					





REPÚBLICA DE HONDURAS
MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA, COPAN



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR TORMENTAS ETA E IOTA"

MNAC-COT-OP-002-2021

ESTIMACIÓN DE OBRA # 4

CONTRATISTA: ING. JAIME EDGARDO RIVERA JEREZANO
PERIODO: DEL 10 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO DE OBRA	OBRA CONTRATADA			ORDEN DE CAMBIO #1 MODIFICACION EN CANT.		OBRA CONTRATADA + O.C.		ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL PERIODO		ACUMULADO A LA FECHA		% AVANCE
		UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	
4	EXCAVACIONES Y ACARREOS EXCAVACION MATERIAL TIPO II (SEMIDURO) CON RETROEXCAVADORA	m3	160.43	81.95	13,147.24	0.00	0.00	160.43	13,147.24	0.00	160.43	13,147.24	160.43	13,147.24	100.00%
5	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA DE 5 M3	m3	225.08	200.41	45,108.28	0.00	0.00	225.08	45,108.28	0.00	225.08	45,108.28	225.08	45,108.28	100.00%
	SUB TOTAL - EXCAVACIONES Y ACARREOS =				58,255.52		0.00		58,255.52		0.00	58,255.52		58,255.52	100.00%
6	MUROS Y ENCHAPES MURO DE MAMPOSTERIA (CUERPO CENTRAL Y ALAS)	m3	75.17	3,481.49	261,703.60	0.00	0.00	75.17	261,703.60	0.00	36.25	126,204.01	36.25	126,204.01	48.22%
7	MAMPOSTERIA EN ENCHAPES Y DENTELLONES	m3	1.44	3,026.91	4,358.75	0.00	0.00	1.44	4,358.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
	SUB TOTAL - EXCAVACIONES Y ACARREOS =				266,062.35		0.00		266,062.35		126,204.01			126,204.01	47.43%
8	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO CON COMPACTADORA DE PLATO	m3	29.32	309.19	9,065.45	0.00	0.00	29.32	9,065.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
9	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO CON COMPACTADORA DE PLATO	m3	77.16	200.27	15,452.83	0.00	0.00	77.16	15,452.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
	SUB TOTAL - EXCAVACIONES Y ACARREOS =				24,518.28		0.00		24,518.28		0.00			0.00	0.00%
10	SUPERESTRUCTURA LOSA DE CONCRETO F'C=3,000 PSI, E=0.25 M, #6 @ 10 CM. Y # 4 @ 25 CM.-DOBLE CAMA	m2	20.14	5,448.34	109,729.53	0.00	0.00	20.14	109,729.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
11	BORDILLO DE CONCRETO 15X15 CM. BISELADO #3@25 CM. VERTICAL Y #2 LISA HORIZONTAL	m2	7.60	521.07	3,960.09	0.00	0.00	7.60	3,960.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
	SUB TOTAL - EXCAVACIONES Y ACARREOS =				113,689.62		0.00		113,689.62		0.00			0.00	0.00%
12	ACTIVIDADES FINALES LIMPIEZA DE LAS MARGENES DEL CAUCE DE LA QUEBRADA-CON RETROEXCAVADORA	hora	8.00	125.70	1,005.60	0.00	0.00	8.00	1,005.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
	SUB TOTAL - EXCAVACIONES Y ACARREOS =				1,005.60		0.00		1,005.60		0.00			0.00	0.00%



REPÚBLICA DE HONDURAS
MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA, COPÁN



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR TORMENTAS ETA E IOTA"
MNA-COT-OP-002-2021
ESTIMACIÓN DE OBRA # 4

CONTRATISTA: ING. JAIME EDGARDO RIVERA JEREZANO
PERIODO: DEL 10 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO DE OBRA	OBRA CONTRATADA			ORDEN DE CAMBIO #1 MODIFICACION EN CANT.		OBRA CONTRATADA + O.C.		ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL PERIODO		ACUMULADO A LA FECHA		% AVANCE
		UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	TOTAL (L.)	CANT.	
	TOTAL EN SUBPROYECTO # 3 - REPOSICIÓN DE CAJA PUENTE SOBRE CÁRCAVA DE INVIERNO, SECTOR PARALELO AL CEB CRISTOBAL COLÓN, ALDEA LOS TANGOS =				488,477.59	0.00		488,477.59		24,946.22		184,459.53		209,405.75	42.87%
	GRAN TOTAL DEL PROYECTO =				1,901,593.45	0.00		1,901,593.45		1,120,164.05		438,105.98		1,558,270.01	81.95%

RESUMEN DE ESTIMACIÓN DE OBRA # 4

MONTO TOTAL EJECUTADO EN ESTA ESTIMACIÓN =	438,105.98
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO =	0.00
VALOR NETO A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN =	438,105.98

Jaime Edgardo Rivera Jerezano
ING. JAIME EDGARDO RIVERA JEREZANO
CONTRATISTA



Jose Vicente Leon Rojas
JOSE VICENTE LEON ROJAS
ALCALDE MUNICIPAL



Angel Sanjosaba
ING. JOSE ANGEL SANJOSABA
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS





MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCACIONADOS POR
TORMENTAS ETA E IOTA"**

**SUBPROYECTO # 2 : "REHABILITACIÓN DE CAJA PUENTE SOBRE QUEBRADA SAISOQUE-ALDEA
SAN PABLO DEL ROBLE"**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA ESTIMACIÓN # 4

No. 7
ACTIVIDAD : MURO DE MAMPOSTERIA (MUROS DE CABEZA, DE PIE Y ALAS)

VOLUMEN DE MURO DE CONTENCIÓN MC-1 (ALA EN ESTRIBO SUR-LADO ESTE)

LONGITUD DEL ALA =	8.00	M
ÁREA TRANSVERSAL DEL MURO MC-1 =	2.43	M2
VOLUMEN DEL MURO DE CONTENCIÓN MC-1 (ALA EN ESTRIBO SUR)=	19.44	M3

VOLUMEN DE MURO DE CONTENCIÓN MC-2 (ALA EN ESTRIBO SUR-LADO OESTE)

LONGITUD DEL ALA =	14.00	M
ÁREA TRANSVERSAL DEL MURO MC-2 =	2.43	M2
VOLUMEN DEL MURO DE CONTENCIÓN MC-2 =	34.02	M3

VOLUMEN DE MURO DE CONTENCIÓN MC-2 (ALA EN ESTRIBO NORTE-LADO ESTE)

LONGITUD DEL ALA =	5.00	M
ÁREA TRANSVERSAL DEL MURO MC-2 =	2.43	M2
VOLUMEN DEL MURO DE CONTENCIÓN MC-2 =	12.15	M3

VOLUMEN DE MURO DE CONTENCIÓN MC-3 (ALA EN ESTRIBO NORTE-LADO ESTE)

LONGITUD DEL ALA =	4.50	M
ÁREA TRANSVERSAL DEL MURO MC-3 =	2.093	M2
VOLUMEN DEL MURO DE CONTENCIÓN MC-3=	9.42	M3

VOLUMEN DE MURO DE CONTENCIÓN MC-4 (RECALCE EN ALA EN ESTRIBO NORTE-LADO OESTE)

LONGITUD DEL ALA =	9.15	M
ÁREA TRANSVERSAL DEL MURO MC-4 =	1.250	M2
VOLUMEN DEL MURO DE CONTENCIÓN MC-4=	11.44	M3

VOLUMEN DE MURO DE CONTENCIÓN MC-1 (ALA EN ESTRIBO NORTE-LADO OESTE)

LONGITUD DEL ALA =	4.00	M
ÁREA TRANSVERSAL DEL MURO MC-1 =	2.430	M2
VOLUMEN DEL MURO DE CONTENCIÓN MC-1=	9.72	M3



Faima Edgardo Rivera





MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR TORMENTAS ETA E IOTA"

SUBPROYECTO # 2 : "REHABILITACIÓN DE CAJA PUENTE SOBRE QUEBRADA SAISOQUE-ALDEA SAN PABLO DEL ROBLE"

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA ESTIMACIÓN # 4

VOLUMEN TOTAL DE MAMPOSTERÍA = 96.19 M3

CANTIDAD EN PRESUPUESTO =	96.19	M3
CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES =	55.89	M3
CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO =	0.00	M3
CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN =	40.30	M3

No. 8
ACTIVIDAD : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO CON COMPACTADORA DE PLATO

VOLUMEN DE RELLENO EN APROXIMACIONES

ÁREA TRANSVERSAL PROMEDIO DE RELLENO EN APROXIMACIÓN NORTE = 3.55 M2
LONGITUD PROMEDIO DE RELLENO EN APROXIMACIÓN NORTE = 10.00 M
VOLUMEN DE RELLENO EN APROXIMACIÓN NORTE = 35.50 M3

ÁREA TRANSVERSAL PROMEDIO DE RELLENO EN APROXIMACIÓN SUR = 2.10 M2
LONGITUD PROMEDIO DE RELLENO EN APROXIMACIÓN SUR = 15.00 M
VOLUMEN DE RELLENO EN APROXIMACIÓN SUR = 31.50 M3

RELLENO PARA ENCHAFE EN APROXIMACIONES

LONGITUD DE RELLENO EN APROXIMACIONES = 20.00 M
ÁREA TRANSVERSAL PROMEDIO DE RELLENO EN APROXIMACIONES = 1.01 M2

VOLUMEN DE RELLENO EN APROXIMACIONES = 20.10 M3

VOLUMEN TOTAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECTO = 87.10 M3

CANTIDAD EN PRESUPUESTO =	87.1	M3
CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES =	31.50	M3
CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO =	0.00	M3
CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN =	55.60	M3

No. 9
ACTIVIDAD : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO CON COMPACTADORA DE PLATO

ÁREA DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR OESTE= 1.02 M2
LONGITUD DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR OESTE= 14.15 M



Fainelgand...





MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR TORMENTAS ETA E IOTA"

SUBPROYECTO # 2 : "REHABILITACIÓN DE CAJA PUENTE SOBRE QUEBRADA SAISOQUE-ALDEA SAN PABLO DEL ROBLE"

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA ESTIMACIÓN # 4

VOLUMEN TOTAL DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR OESTE=	14.43	M3
ÁREA DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR ESTE=	1.02	M2
LONGITUD DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR ESTE=	9.5	M
VOLUMEN TOTAL DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR ESTE=	9.69	M3
ÁREA DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO SUR-SECTOR ESTE=	1.02	M2
LONGITUD DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO SUR-SECTOR ESTE=	10	M
VOLUMEN TOTAL DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR ESTE=	10.20	M3
ÁREA DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO SUR-SECTOR OESTE=	1.02	M2
LONGITUD DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO SUR-SECTOR OESTE=	14	M
VOLUMEN TOTAL DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR OESTE=	14.28	M3
ÁREA DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ZAPATAS AISLADAS =	3.1219	M2
CANTIDAD DE ZAPATAS AISLADAS =	5	M
VOLUMEN TOTAL DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO EN ALAS DE ESTRIBO NORTE-SECTOR OESTE=	15.61	M3

VOLUMEN TOTAL DE RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO =	64.21	M3
--	--------------	-----------

CANTIDAD EN PRESUPUESTO =	64.21	M3
CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES =	0.00	M3
CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO =	0.00	M3
CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN =	64.21	M3



Jaime Segando Rivera





MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR
TORMENTAS ETA E IOTA"**

**SUBPROYECTO # 2 : "REHABILITACIÓN DE CAJA PUENTE SOBRE QUEBRADA SAISOQUE-ALDEA
SAN PABLO DEL ROBLE"**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA ESTIMACIÓN # 4

No. 10
ACTIVIDAD : MAMPOSTERÍA EN ENCHAPES Y DENTELLONES

MAMPOSTERÍA EN ENCHAPE EN INGRESO A LA CAJA PUENTE

ANCHO DE ENCHAPE EN INGRESO =	1.70	M
LONGITUD PROMEDIO DE ENCHAPE EN INGRESO =	7.00	M
ESPELOR DE ENCHAPE EN INGRESO =	0.60	M
VOLUMEN DE ENCHAPE EN INGRESO DE VADO =	7.14	M3

MAMPOSTERÍA EN DENTELLÓN EN INGRESO A LA CAJA PUENTE

ALTURA DE DENTELLÓN EN INGRESO =	1.40	M
LONGITUD DE DENTELLÓN EN INGRESO =	12.20	M
ESPELOR DE DENTELLÓN EN INGRESO =	0.30	M
VOLUMEN DE DENTELLÓN EN INGRESO =	5.12	M3

VOLUMEN TOTAL DE MAMPOSTERÍA EN DENTELLONES Y ENCHAPES = 12.26 M3

CANTIDAD EN PRESUPUESTO =	7.51	M3
CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES =	7.14	M3
CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO =	4.75	M3
CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN =	0.37	M3

Jaime Edgardo Rivera





MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR TORMENTAS ETA E IOTA"

SUB-PROYECTO # 3 : "CONSTRUCCIÓN DE CAJA PUENTE EN EL BARRIO EL CAMPO", LOS TANGOS, NUEVA ARCADIA, COPÁN.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA ESTIMACIÓN # 4

No. 4

ACTIVIDAD : EXCAVACION MATERIAL TIPO II (SEMIDURO) CON RETROEXCAVADORA

EXCAVACIÓN PARA CUERPO CENTRAL

SECCIÓN TRANSVERSAL DE CUERPO CENTRAL = 21.58 M2

ANCHO DE LA CAJA PUENTE = 5.30 M

VOLUMEN DE EXCAVACIÓN PARA EL CUERPO CENTRAL = 114.37 M3

EXCAVACIÓN PARA ALAS DE AMBOS ESTRIBOS

LONGITUD DE ALAS = 14.00 M

ANCHO PROMEDIO DE LAS ALAS DEL ESTRIBO SUR + 0.60 M = 2.35 M

ALTURA PROMEDIO DE LAS ALAS DEL ESTRIBO SUR BAJO EL CAUCE = 1.40 M

VOLUMEN DE EXCAVACIÓN PARA ALAS DE ESTRIBOS = 46.06 M3

VOLUMEN DE EXCAVACIÓN TOTAL EN SUELO TIPO II = 160.43 M3

CANTIDAD EN PRESUPUESTO = 160.43 M3

CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES = 0.00 M3

CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO = 0.00 M3

CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN = 160.43 M3

No. 5

ACTIVIDAD : ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO) CON VOLQUETA DE 5 M3

VOLUMEN DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA ANTIGUA = 28.75 M3

VOLUMEN DE ELEMENTOS DEMOLIDOS + ABUNDAMIENTO (30%) = 37.38 M3

VOLUMEN DE EXCAVACIÓN A ACARREAR = 144.39 M3

VOLUMEN DE EXCAVACIÓN + ABUNDAMIENTO (30%) = 187.71 M3

VOLUMEN TOTAL DE ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO = 225.08 M3

CANTIDAD EN PRESUPUESTO = 225.08 M3

CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES = 0.00 M3

CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO = 0.00 M3

CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN = 225.08 M3



Fernando E. Cerezano



MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR
TORMENTAS ETA E IOTA"

SUB-PROYECTO # 3 : "CONSTRUCCIÓN DE CAJA PUENTE EN EL BARRIO EL CAMPO", LOS
TANGOS, NUEVA ARCADIA, COPÁN.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA ESTIMACIÓN # 4

No. 6
ACTIVIDAD : MURO DE MAMPOSTERIA (CUERPO CENTRAL Y ALAS)

VOLUMEN DE CUERPO CENTRAL

ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CUERPO CENTRAL= 6.84 M
ANCHO DE LA CAJA PUENTE = 5.30 M2

VOLUMEN DEL CUERPO CENTRAL DE LA CAJA PUENTE =	36.25	M3
--	-------	----

VOLUMEN TOTAL DE MAMPOSTERÍA =	36.25	M3
---------------------------------------	--------------	-----------

CANTIDAD EN PRESUPUESTO =	75.17	M3
CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES =	0.00	M3
CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO =	0.00	M3
CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN =	36.25	M3

Jaime Esgandera

INGENIERO CIVIL
01-12-06
11-10-16
C.I.C. JAIME ESGANDERA RIVERA JEREZANO - 38860

OFICINA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
LA ENTRADA COPÁN



MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR
TORMENTAS ETA E IOTA"

SUBPROYECTO # 1 : "REPOSICIÓN DE VADO MIXTO SOBRE QUEBRADA SANTA LUZ, ACCESO A
ALDEA SANTA LUZ"

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ESTIMACIÓN # 4

No. 7
ACTIVIDAD : MURO DE MAMPOSTERIA (MUROS DE CABEZA, DE PIE Y ALAS)

VOLUMEN DE MURO DE CABEZA

LONGITUD DEL MURO DE CABEZA =	10.00	M
ÁREA TRANSVERSAL DEL MURO DE CABEZA =	2.68	M2
VOLUMEN DEL MURO DE CABEZA =	26.80	M3

VOLUMEN DE MURO DE PIE

LONGITUD DEL MURO DE PIE =	10.00	M
ÁREA TRANSVERSAL DEL MURO DE PIE =	2.69	M2
VOLUMEN DEL MURO DE PIE =	26.90	M3

VOLUMEN DE LAS ALAS

LONGITUD TOTAL DE LAS ALAS =	30.00	M
ÁREA TRANSVERSAL INICIAL DE LAS ALAS =	2.68	M2
ÁREA TRANSVERSAL FINAL DE LAS ALAS =	1.12	M2
ÁREA TRANSVERSAL PROMEDIO DE LAS ALAS =	1.90	M2
VOLUMEN DE LAS ALAS DE MAMPOSTERÍA =	57.05	M3

VOLUMEN TOTAL DE MAMPOSTERÍA = 110.75 M3

CANTIDAD EN PRESUPUESTO =	110.75	M2
CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES =	91.73	M2
CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO =	0.00	M2
CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN =	19.02	M2



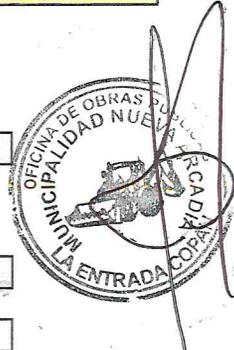
Jaime Egardo

No. 8
ACTIVIDAD : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO CON COMPACTADORA DE PLATO

LONGITUD DE RELLENO ENTRE MUROS DE CABEZA Y PIE =	10.00	M
ÁREA TRANSVERSAL PROMEDIO DE RELLENO ENTRE MUROS DE CABEZA Y PIE =	7.27	M2
VOLUMEN DE RELLENO ENTRE MUROS DE CABEZA Y PIE =	72.70	M3

LONGITUD DE RELLENO EN APROXIMACIONES =	16.00	M
ÁREA TRANSVERSAL PROMEDIO DE RELLENO EN APROXIMACIONES =	3.90	M2
VOLUMEN DE RELLENO EN APROXIMACIONES =	62.40	M3

VOLUMEN CON MATERIAL SELECTO = 135.10 M3





MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS OCASIONADOS POR
TORMENTAS ETA E IOTA"

SUBPROYECTO # 1 : "REPOSICIÓN DE VADO MIXTO SOBRE QUEBRADA SANTA LUZ, ACCESO A
ALDEA SANTA LUZ"

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA - ESTIMACIÓN # 4

CANTIDAD EN PRESUPUESTO =	135.1	M2
CANTIDAD PAGADA EN ESTIMACIONES ANTERIORES =	83.50	M2
CANTIDAD PARA ORDEN DE CAMBIO =	0.00	M2
CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN =	51.60	M2

Jaime S. Gardo

REPÚBLICA DE HONDURAS
MUNICIPALIDAD DE NUEVA ARCADIA, COPÁN
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE MAYOR POR DAÑOS
OCASIONADOS POR TORMENTAS ETA E IOTA"
FOTOGRAFÍAS – ESTIMACIÓN DE OBRA # 4



Durante la construcción de los estribos de mampostería de la caja puente en el barrio El Campo, Los Tangos.



Excavación para la construcción del segundo estribo de mampostería de la caja puente, barrio El Campo, Los Tangos.



Jaime Edgardo Rivera

Perspectiva del muro de pie y las alas de salida – vado mixto sobre quebrada Santa Luz.



Jaime Edgardo Rivera



Vista general del vado mixto sobre la quebrada Santa Luz una vez realizados los rellenos sobre las alcantarillas y en ambas aproximaciones.



Vista frontal del muro de pie y alas de mampostería – vado mixto, Santa Luz.



Perspectiva del muro de cabeza y alas – vado mixto, Santa Luz.



Perspectiva del ingreso al vado mixto sobre la quebrada Santa Luz.



Tanto los muros de pie como el de cabeza y las 4 alas de mampostería ya fueron terminadas – vado mixto, Santa Luz.





Jaime Edgardo Rivera

EDGARDO RIVERA JEREZANO - 838803
INGENIERO CIVIL
01-12-06
11-10-16
C.I.C.H. No. 038803

OFICINA DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD NUEVA ARCADIA
LA ENTRADA COPA

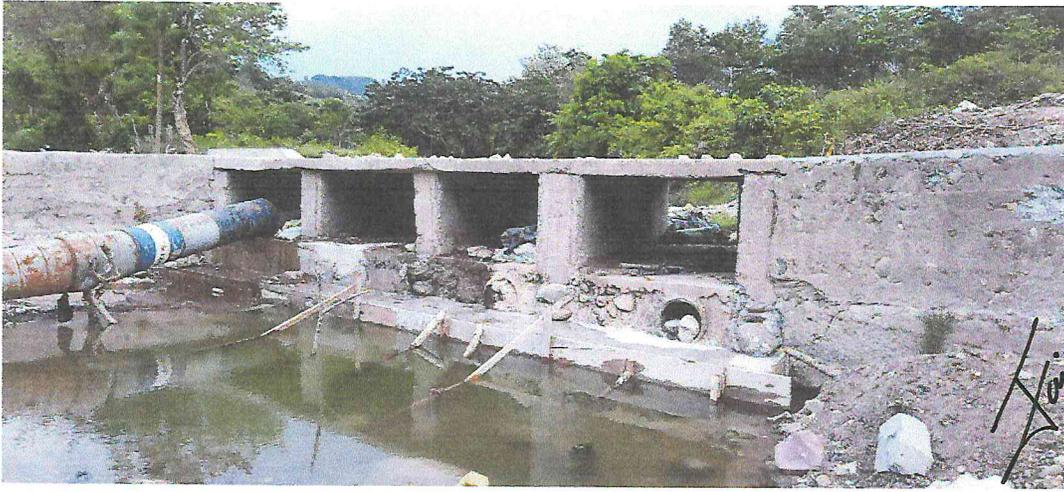
Gradas y dentellón construidos en la salida de la caja puente sobre la quebrada Saisoque, carretera hacia San Pablo del Roble.



Jaime Edgardo Rivera

EDGARDO RIVERA JEREZANO - 838803
INGENIERO CIVIL
01-12-06
11-10-16
C.I.C.H. No. 038803

Muro de contención en ala izquierda – salida de la caja puente sobre quebrada Saisoque.



Vista frontal de la salida de la caja puente sobre la carretera hacia San Pablo del Roble.

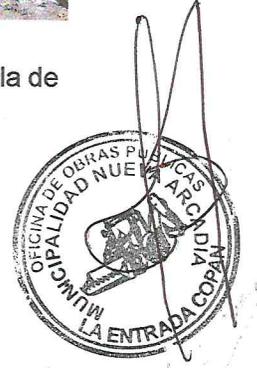


Ala de mampostería en la salida, lado derecho – caja puente sobre quebrada Saisoque.



Edgardo Rivera

Vista general de la caja puente sobre la carretera hacia El Roble, se observa el ala de mampostería y la ampliación de la superestructura ya construida.

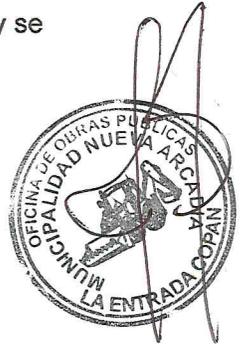


Edgardo Rivera

Muro de contención en ala, salida de la caja puente sobre la quebrada Saisoque.



En el ingreso a la caja puente se construyó también una ampliación de las alas y se recalzó la existente.



Vista aguas arriba de la caja puente sobre la quebrada Saisoque, se observa el realce bajo la estructura y la ampliación ya finalizada (zapatas aisladas, columnas, losa, recalces y dentellón).

R.R. DONNELLEY DE HONDURAS, S.A. DE C.V. TELS.: 2240-0000, 2545-0700, CR (12-20) * 55555-01 * SG01201618N

CONCEPTO DE PAGO: Cuarta estimación por ejecución de proyecto " Construcción de obras de drenaje mayor por daños ocasionados por torm
subproyectos: #1 Reposición de Vado Mixto sobre quebrada Santa Luz, Acceso aldea Santa Luz #2 Rehabilita
de caja puente sobre quebrada Saisoque- Aldea San pablo del roble, #3 Reposición de caja puente sobre cárcava de invierno, secto
paralelo al CEB Cristóbal Colon, los Tangos

NUMERO DE CUENTA	CONCEPTO	DEBE	HABER

CHEQUE No.
00000733

CONTABILIZADO POR

REVISADO POR

AUTORIZADO POR

RECIBI CONFORME





NUEVA ARCADIA, COPÁN
Cuenta No. 11-103-002153-9

CHEQUE No. 00000733

NUEVA ARCADIA
Lugar y Fecha

18 de junio de 2021

JAIME EDGARDO RIVERA JEREZANO

Páguese a la orden de

L 438,105.98

Cantidad en letras **CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CINCO CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS**

Lempiras

Banco de Occidente, S.A.



Jaime Jerezano
Firma(s)



00110309900111030021539#00000733

PAGO DE Cuarta estimación por ejecución de proyecto" Construcción de obras de drenaje mayor por daños ocasionados por torme
CONCEPTO DE PAGO proyectos:#1 Reposición de Vado Mixto sobre quebrada Santa Luz, Acceso aldea Santa Luz #2 Rehabilita
de caja puente sobre quebrada Saisoque- Aldea San pablo del roble, #3 Reposición de caja puente sobre cárcava de invierno, sector
paralelo al CEB Cristóbal Colon, los Tangos

R.F. DONNELLY Y CIA MONDURAS, S.A. DE C.V. TELS: 2240-0900, 2848-0700, /CR (12-20) * 55585-01 * SC012012010HN

NUMERO DE CUENTA	CONCEPTO	DEBE	HABER

CHEQUE No.
00000733

CONTABILIZADO POR

REVISADO POR

AUTORIZADO POR

Jaime Edgardo Rivera Jerezano
RECIBI CONFORME
INGENIERO
C.H. No. 12300



**MUNICIPALIDAD DE
NUEVA ARCADIA, COPÁN**
Cuenta No. 11-103-002153-9

CHEQUE No. 00000733

NUEVA ARCADIA
Lugar y Fecha

18 de junio de 2021

JAIME EDGARDO RIVERA JEREZANO

Páguese a la orden de

L 438,105.98

CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CINCO CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS

Cantidad en letras

Lempiras

Banco de Occidente, S.A.



110307910011103007453900000733

PAGO DE Cuarta estimación por ejecución de proyecto" Construcción de obras de drenaje mayor por daños ocasionados por torme
CONCEPTO DE PAGO bproyectos:#1 Reposición de Vado Mixto sobre quebrada Santa Luz, Acceso aldea Santa Luz #2 Rehabilita
de caja puente sobre quebrada Saisoque- Aldea San pablo del roble, #3 Reposición de caja puente sobre cárcava de invierno, sector
paralelo al CEB Cristóbal Colon, los Tangos

NUMERO DE CUENTA	CONCEPTO	DEBE	HABER



CHEQUE No.

00000733

CONTABILIZADO POR

REVISADO POR

AUTORIZADO POR

RECIBI CONFORME

www.compuim.com.hk (12-20) 55555-01 SGO 120120181N

RF Donnelly de Honduras, S.A. de CV.