

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil la Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR TIPO FAROL.

CODIGO: RN-CC02-37 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Escalera telescópica	1.00	5.00	5.00	2.2108	11.05
SUBTOTAL M					11.05

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	2.00	3.76	7.52	2.2108	16.63
Peón	2.00	3.72	7.44	2.2108	16.45
Maestro electricista	0.50	4.17	2.09	2.2108	4.62
SUBTOTAL N					37.70

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,52 mm (3/8"), 3155 kgf	m	23.00	1.37	31.51
Retención preformada, para cable de acero galvanizado de 9,53 mm (3/8")	u	3.00	5.36	16.08
Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9, 51 mm (3/8")	u	2.00	0.90	1.80
Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-2	u	1.00	1.79	1.79
Tuerca ojo ovalado de acero galvanizado, perno de 16 mm (5/8")	u	2.00	2.86	5.72
Abrazadera de acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 x 4 x 140 mm (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2")	u	1.00	7.50	7.50
Varilla de anclaje de acero galvanizado, tuerca y arandela, 16x1800mm (5/8"x71")	u	1.00	15.45	15.45
Brazo de acero galvanizado, tubular, tensor farol, 51x1500mm (2"x59")	u	1.00	28.50	28.50
Bloque de hormigón para anclaje, con agujero de 20 mm	u	1.00	10.50	10.50
SUBTOTAL O				118.85

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		167.60
INDIRECTO %	27.83	46.64
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		214.24
VALOR A OFERTAR:		**214.24**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

404

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15 KV XLPE, T# 4/0 CU DESNUDO.

CODIGO: RN-CC02-38 UNIDAD: M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Puller	1.00	20.00	20.00	0.6750	13.50
SUBTOTAL M					13.50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	3.00	3.76	11.28	0.6750	7.61
Peón	5.00	3.72	18.60	0.6750	12.55
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	0.6750	2.81
SUBTOTAL N					22.97

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cable #500 MCM Cu 15 KV XLPE,	m	3.00	28.74	86.22
Cable 4/0 Cu desnudo.	m	1.00	9.86	9.86
SUBTOTAL O				96.08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		132.55
INDIRECTO %	27.83	36.89
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		169.44
VALOR A OFERTAR:		**169.44**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Rón. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Proyectos

405

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

Por Guayaquil Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA TERMINAL # 3M II - SILICONE 5682 500 MCM AIS-PT-13-59.

CODIGO: RN-CC02-39 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro Canasta	1.00	40.00	40.00	2.9915	119.66
Machina hidraulica	1.00	20.00	20.00		59.83
SUBTOTAL M					179.49

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	2.9915	11.25
Peón	1.00	3.72	3.72	2.9915	11.13
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	2.9915	12.47
SUBTOTAL N					34.85

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Punta terminal # 3M II - Silicone 5682 500 MCM	u	1.00	480.00	480.00
SUBTOTAL O				480.00

TRANSPORTE

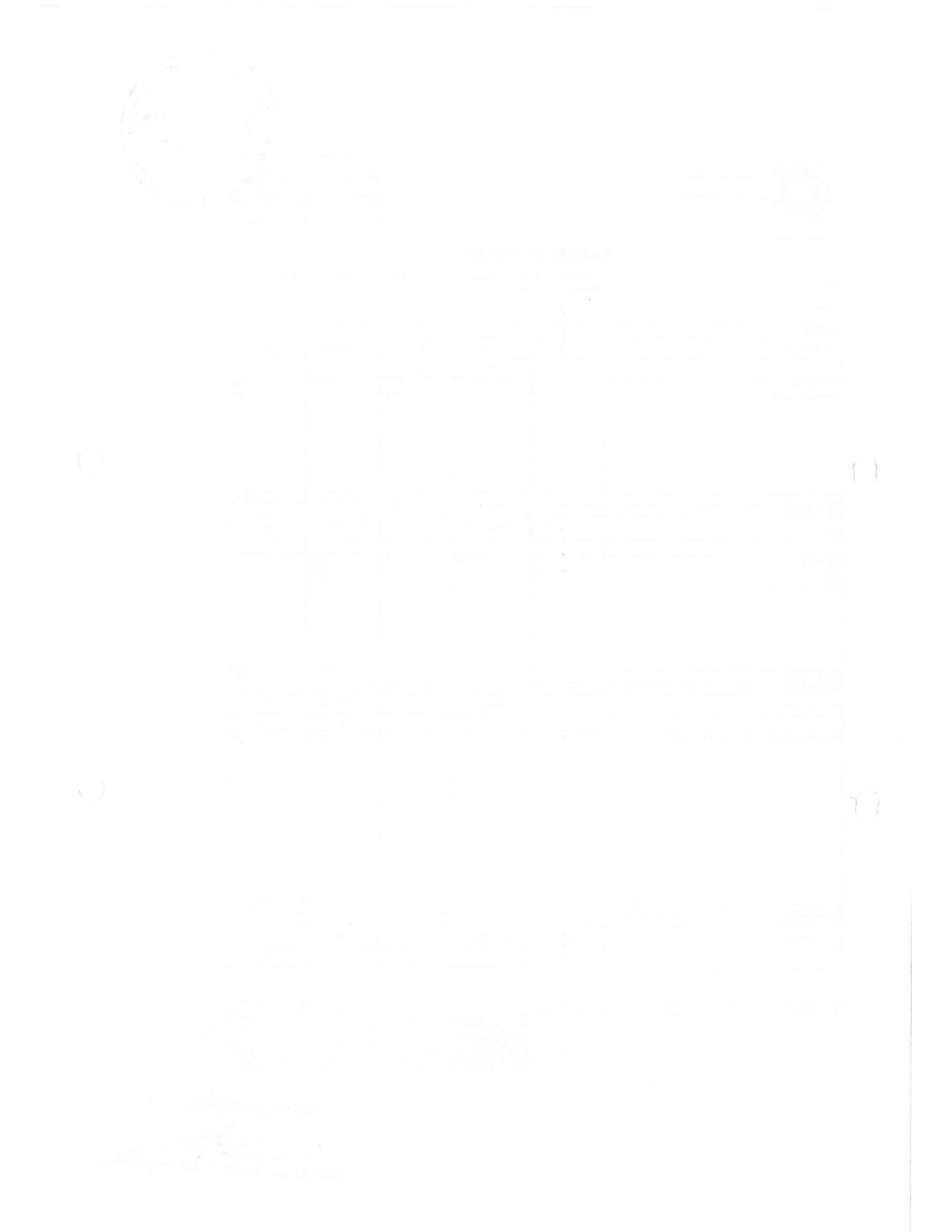
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		694.34
INDIRECTO %	27.83	193.23
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		887.57
VALOR A OFERTAR:		**887.57**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Director de la Unidad de Estudios y Programación

406



M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336,4 MCM CON GRAPA Y CONECTOR DE COMPRESIÓN 1/0-4/0.

CODIGO: RN-CC02-40 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta	1.00	40.00	40.00	1.0446	41.78
SUBTOTAL M					41.78

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	1.0446	3.93
Peón	2.00	3.72	7.44	1.0446	7.77
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	1.0446	4.36
SUBTOTAL N					16.06

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE # 336 CON GRAPA	u	1.00	35.00	35.00
SUBTOTAL O				35.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		92.84
INDIRECTO %	27.83	25.84
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		118.68
VALOR A OFERTAR:		**118.68**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvador Ing.
Director de la Unidad de Estudios y Programación

407

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA (SWITCH-MENCO-CAT.15STV-6P3) 600 AMP. SUBESTACIONES 15 KV (INCLUYE SOPORTE)

CODIGO: RN-CC02-41 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro Canasta	1.00	40.00	40.00	6.3025	252.10
SUBTOTAL M					252.10

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	2.00	3.76	7.52	6.3025	47.39
Peón	2.00	3.72	7.44	6.3025	46.89
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	6.3025	26.28
SUBTOTAL N					120.56

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cuchilla (Switch-MENCO-Cat.15STV-6P3) 600 Amp	u	1.00	850.00	850.00
SUBTOTAL O				850.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		1,222.66
INDIRECTO %	27.83	340.27
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		1,562.93
VALOR A OFERTAR:		**1,562.93**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

408

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRÁNEO BRKT 3 SS--PARA CABLE-500 MCM 15KV

CODIGO: RN-CC02-42 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro Canasta	1.00	40.00	40.00	3.1871	127.48
SUBTOTAL M					127.48

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	3.1871	11.98
Peón	1.00	3.72	3.72	3.1871	11.86
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	3.1871	13.29
SUBTOTAL N					37.13

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUJETADOR DE CABLE SUBTERRANEO BRKT 3 SS--para cable-500 MCM 15kv	u	1.00	125.36	125.36
SUBTOTAL O				125.36

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		289.97
INDIRECTO %	27.83	80.70
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		370.67
VALOR A OFERTAR:		**370.67**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

409



M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: RETIRO DE POSTE EXISTENTE

CODIGO: RN-CC02-43 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Camión Grua	1.00	40.00	40.00	2.0000	80.00
SUBTOTAL M					80.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	2.0000	7.52
Peón	3.00	3.72	11.16	2.0000	22.32
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	2.0000	8.34
SUBTOTAL N					38.18

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		118.18
INDIRECTO %	27.83	32.89
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		151.07
VALOR A OFERTAR:		151.07

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

410

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron, Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil lo despalillarte

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE REDES DE MEDIA TENSIÓN

CODIGO: RN-CC02-44 UNIDAD: M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Escalera	1.00	5.00	5.00	0.1923	0.96
SUBTOTAL M					0.96

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	0.1923	0.72
Peón	1.00	3.72	3.72	0.1923	0.72
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	0.1923	0.80
SUBTOTAL N					2.24

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		3.20
INDIRECTO %	27.83	0.89
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		4.09
VALOR A OFERTAR:		4.09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

41

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Unidad de Estudios y Programación

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO

CODIGO: RN-CC02-45 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta 12 m	1.00	40.00	40.00	0.7140	28.56
SUBTOTAL M					28.56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	0.7140	2.68
Peón	1.00	3.72	3.72	0.7140	2.66
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	0.7140	2.98
SUBTOTAL N					8.32

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		36.88
INDIRECTO %	27.83	10.26
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		47.14
VALOR A OFERTAR:		47.14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Son... Ing.
Subdirector de la Unidad ... Precios y Programación

412

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil la Independiente

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez Leiva

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE M.T. (INCLUYE CAJAS PORTAFUSIBLES Y PARARRAYOS)

CODIGO: RN-CC02-46 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta 12m	1.00	40.00	40.00	2.9770	119.08
SUBTOTAL M					119.08

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	2.9770	11.19
Peón	1.00	3.72	3.72	2.9770	11.07
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	2.9770	12.41
SUBTOTAL N					34.67

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		153.75
INDIRECTO %	27.83	42.79
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		196.54
VALOR A OFERTAR:		196.54

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
413
Carlos [illegible] Ron. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC de 6"

CODIGO: RN-CC02-47 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
				0.9970	
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	0.9970	3.75
Peón	2.00	3.72	7.44	0.9970	7.42
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	0.9970	4.16
SUBTOTAL N					15.33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Codo Pvc 160 mm radio largo	u	1.00	95.00	95.00
Tubo de 160 mm PVC Tipo Estructural de Doble Pared con Superficie Interior Lisa y Exterior Corrugada	m.	8.00	5.59	44.72
SUBTOTAL O				139.72

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		155.05
INDIRECTO %	27.83	43.15
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		198.20
VALOR A OFERTAR:		198.20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

414

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15 KV XLPE + T# 2 CU DESNUDO.

CODIGO: RN-CC02-48 UNIDAD. M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	3.00	3.76	11.28	0.0841	0.95
Peón	2.00	3.72	7.44	0.0841	0.63
Maestro electricista	0.50	4.17	2.09	0.0841	0.18
SUBTOTAL N					1.75

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cablede Cobre #1/0 AWG XLPE Clase 15KV	m	3.00	8.59	25.77
Cable de Cobre #2 AWG Desnudo	m	1.00	7.92	7.92
SUBTOTAL O				33.69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		35.44
INDIRECTO %	27.83	9.86
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		45.30
VALOR A OFERTAR:		**45.30**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

415

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE # 1/0 AWG.

CODIGO: RN-CC02-49 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta 12m	1.00	40.00	40.00	0.1522	6.09
SUBTOTAL M					6.09

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	0.1522	0.57
Peón	1.00	3.72	3.72	0.1522	0.57
Maestro electricista	1.00	4.17	4.17	0.1522	0.63
SUBTOTAL N					1.77

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Puntas de conexión exterior clase 15 KV para cable # 1/0 AWG	u	1.00	97.72	97.72
SUBTOTAL O				97.72

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		105.58
INDIRECTO %	27.83	29.38
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		134.96
VALOR A OFERTAR:		**134.96**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE # 1/0 - 15 KV DE 200 AMP EQP-CN-CD-00.

CODIGO: RN-CC02-50 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Machina hidraulica	1.00	20.00	20.00	1.7220	34.44
SUBTOTAL M					34.44

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	1.7220	6.47
Peón	1.00	3.72	3.72	1.7220	6.41
Maestro electricista	0.50	4.17	2.09	1.7220	3.60
SUBTOTAL N					16.48

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Conector tipo codo para cable # 1/0 - 15 KV de 200 amp	u	1.00	95.00	95.00
SUBTOTAL O				95.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		145.92
INDIRECTO %	27.83	40.61
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		186.53
VALOR A OFERTAR:		186.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
417
Carlos Salvatierra Ron. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
Por Guayaquil Independiente

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR INSERT 15KV. 200AMP.

CODIGO: RN-CC02-51 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	2.0277	7.62
Peón	1.00	3.72	3.72	2.0277	7.54
Maestro electricista	0.50	4.17	2.09	2.0277	4.24
SUBTOTAL N					19.41

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Conector Insert 15 KV. De 200 amp	u	1.00	69.30	69.30
SUBTOTAL O				69.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		88.71
INDIRECTO %	27.83	24.69
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		113.40
VALOR A OFERTAR:		113.40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
418
Carlos Valarezo Bon. Ing.
Subdirector de la Unidad de Estudios y Programación

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

Por Guayaquil Independiente

PROYECTO	
FECHA DE ENTREGA	PAGINA

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

ANALISIS DE PRECIOS

RUBRO: DESMONTAJE DE TENSOR

CODIGO: RN-CC02-52 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Escalera telescópica	1.00	5.00	5.00	2.9283	14.64
SUBTOTAL M					14.64

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1.00	3.76	3.76	2.9283	11.01
Peón	1.00	3.72	3.72	2.9283	10.89
Maestro electricista	0.50	4.17	2.09	2.9283	6.12
SUBTOTAL N					28.02

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		42.66
INDIRECTO %	27.83	11.87
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		54.53
VALOR A OFERTAR:		**54.53**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

DIR. OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
419
Cand. [illegible] Rón. Ing.
Director de la Unidad [illegible] y Programación

NyLic Nexos y Lugar | CPR ASOCIADOS C. LTDA.

Asociación NYLIC - CPR Daule

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

Daule-Gye-F–582

Guayaquil, marzo 10 del 2020

Señores
M.I. Municipalidad de Guayaquil
Ciudad. -

Atención: Ing. Jorge Bordes.
Administrador del Proyecto.

Referencia: Oficios Nos. **LICO-MIMG-003-2018-557** y **LICO-MIMG-003-2018-578**.-
"Presupuesto de rubros para contrato complementario No. 2".

CONTRATO: LICO-MIMG-003-2018, "Construcción del Puente Daule-Guayaquil, incluye Accesos y Pasos Elevados en Av. León Febres Cordero y en Av. Narcisa de Jesús Martillo Moran".

De nuestras consideraciones:

Adjunto a la presente sírvase encontrar copia de los oficios indicados en la referencia, mediante los cuales el Contratista ha presentado el presupuesto y los análisis de precios unitarios para los rubros nuevos necesarios para cumplir con el objeto del Contrato, los mismos que no constan en el presupuesto del Contrato Principal. La Fiscalización ha procedido a revisar la información presentada por el Contratista y mediante informe técnico adjunto, en el cual se analizan los aspectos técnicos, económicos y legales, aprueba los análisis de precios unitarios y el presupuesto presentado y recomienda a la Administración del Contrato proceder con la elaboración del Contrato Complementario No. 2 por un monto de US$ 1.147.542.58.

Particular que se comunica para los fines consiguientes.

Recibido 12-03-2020 13:47

Atentamente,

Ing. Claudio Luque
Director de Fiscalización

cc. Ing. Andrés Burbano — Director de Obras Públicas- GAD –Guayaquil.
Ing. Ángel Taipe — Director de Obras Públicas- GAD –Daule
Ing. João Barreiros Vasconcelos — Consorcio Puente Daule – Guayaquil II

420

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

INFORME DE FISCALIZACION PARA ELABORACION DE CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 2

1.- ANTECEDENTES

Desde el 17 de octubre del 2018, el Consorcio PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II, se encuentra ejecutando el Contrato No. LICO-MIMG-003-2018, cuyo objeto es la Construcción Del Puente Daule-Guayaquil, incluye Accesos y Pasos Elevados en Av. León Febres Cordero y en Av. Narcisa de Jesús Martillo Moran.

2.- PROPUESTA, DESCRIPCION Y JUSTIFICACIÓN

Mediante oficio LICO-MIMG-003-2018-557 el Consorcio PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II planteó la necesidad de ejecutar las siguientes actividades, las mismas que surgen para atender las diversas solicitudes de las Entidades Públicas inmersas en las ingenierías que forman parte del Contrato "Construcción Del Puente Daule-Guayaquil, incluye Accesos y Pasos Elevados en Av. León Febres Cordero y en Av. Narcisa de Jesús Martillo Moran":

2.1.- TRABAJOS ELÉCTRICOS

Para poder ejecutar los planos aprobados por la Empresa Pública CNEL, se hace necesario crear rubros eléctricos adicionales, entre otros, el soterramiento de los sistemas que ingresan a la Urbanización La Joya, entre los principales está el transformador tipo PAD SWITCH 15 KV, el cruce del puente sobre el río Daule, tapas de hierro dúctil, tuberías rígidas y otros detalles de obras civiles y eléctricas requeridos por la CNEL, los cuales son fundamentales para la operación y funcionamiento integral de las instalaciones eléctricas de la Obra.

421

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

2.2.- SEÑALIZACIÓN

Para poder ejecutar los planos aprobados por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOP) y por la Autoridad de Tránsito Municipal de Guayaquil (ATM) se hace necesario crear rubros de señalización adicionales, tales como: delineadores abatibles, barreras de seguridad móviles y bandas transversales de alerta (BTA).

2.3.- PAISAJISMO

Atendiendo la solicitud de las Entidades Contratantes de la Obra, se incluyen los rubros nuevos asociados al proyecto de paisajismo, destinado a modificar las características visibles, físicas y anímicas de las áreas predeterminadas por dichas Entidades, incluyendo además los sistemas de riego automáticos, para el adecuado mantenimiento de dichas áreas.

2.4.- ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

A pesar de todo el esfuerzo de los diseñadores del proyecto para desarrollar modelos computacionales avanzados que permitiesen estimar con rigor las deformaciones que las estructuras iban a experimentar durante la etapa constructiva, los imponderables involucrados en su determinación son innumerables y raras son las veces en que las deformaciones registradas durante la construcción de las mismas coinciden con las estimaciones realizadas. Tanto en el Puente sobre el río Daule como en el Paso Elevado sobre la Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán – Paso Elevado de Cerro Colorado, el comportamiento real de las vigas difirió con respecto a lo previsto en los estudios, presentado deformaciones inferiores a las estimadas, habiendo sido requerido definir nuevas rasantes para estas infraestructuras viales.

422

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL Dr. Renato Vásquez Leiva

Para materializar las nuevas rasantes, resulta necesario crear un rubro nuevo de hormigón asfáltico de regularización (nivelación).

3.- ANÁLISIS DE LA PROPUESTA

3.1.- ASPECTOS TECNICOS

Como ya se ha indicado en el numeral 2 los aspectos técnicos obedecen principalmente a lo siguiente:

3.1.1 Trabajos eléctricos

Aprobación del proyecto eléctrico por parte de la CNEL, quien contempló en dicha aprobación la creación de rubros adicionales para que el proyecto fuera viable.

3.1.2 Señalización

El MTOP en su aprobación exigió la creación de rubros nuevos que considera indispensables para el buen funcionamiento de la obra.

3.1.3 Paisajismo

Con la finalidad de mejorar el entorno, las Entidades Contratantes solicitaron la incorporación de un proyecto de paisajismo, mismo que no estaba contemplado en el Proyecto original.

3.1.3 Estructura de pavimento

La deformación presentada en las vigas metálicas del puente sobre el río y del paso elevado sobre la Avenida Narcisa de Jesús Martillo Morán fue diferente a las deformaciones estimadas, con lo cual se requirió definir nuevas rasantes, para lo cual se requiere se un mayor espesor de carpeta asfáltica.

423

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

4.2 ASPECTO ECONOMICO

Luego de varias reuniones y revisiones del presupuesto, análisis de precios unitarios y especificaciones técnicas para, conforme a ley , incorporar todos los rubros involucrados en el Contrato Complementario No. 2, entre técnicos de la Contratista y la Especialista de Programación y Control de la Fiscalización, se obtuvo un presupuesto viable, que considera rubros y precios contractuales aplicables, precios de rubros referenciales de las Entidades Contratantes y precios acordados, en base al mercado local y/o sustentados con proformas y las especificaciones técnicas.

El presupuesto para los rubros y precios unitarios que se crean asciende al monto de: USD $ 1,147,542.58, monto que corresponde al 1.90 % del monto original del Contrato reajustado a la fecha actual. A la fecha se ha realizado una evaluación de cantidades de los Contratos Principal y Complementario No. 1, obteniendo que el Monto del Contrato principal disminuye en $ 120,737.69 y el monto del Contrato Complementario No. 1 disminuye en $ 17,855.52.

De lo detallado en el párrafo anterior se tiene que la diferencia entre el incremento por rubros contractuales y nuevos, la disminución por la evaluación del Contrato Principal y la disminución por la evaluación del Contrato Complementario No. 1 es de USD 1,008,949.37 por lo tanto el monto final del Contrato Complementario es de USD 1,008,949.37, esto en base al literal B del Art. 4 del Instructivo de la Contraloría general del Estado para la solicitud y tramite de informe previo a la suscripción de contratos complementarios, publicado en el Registro oficial No. 396 del 28 de diciembre del 2018.

424

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

4.3 ASPECTO LEGAL

De acuerdo al Art. 85 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, que establece lo siguiente: *"Obras y Servicios Complementarios.- En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra o servicio determinado por causas imprevistas o técnicas, debidamente motivadas, presentadas con su ejecución, el Estado o la Entidad Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación o concurso, contratos complementarios que requiera la atención de las modificaciones antedichas, siempre que se mantengan los precios de los rubros del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo contrato complementario."* Y del Art. 87.- *"Normas para la aplicación de los contratos complementarios. La suma total de las cuantías de los contratos complementarios no podrá exceder del ocho por ciento (8%) del valor del contrato principal."* Esta Fiscalización determina que es factible la suscripción de un Contrato Complementario No. 2 en base a los sustentos técnicos indicados en el presente Informe y debido a que de acuerdo a lo establecido en el Registro Oficial No. 396 del 28 de diciembre del 2018, el monto de la suma algebraica de: i) los rubros que se crean ii) de rubros del contrato principal cuyas cantidades se incrementan iii) de rubros del contrato cuyas cantidades disminuyen; y, iv) de rubros del contrato principal cuyas cantidades se suprimen, no supera el 8 % del monto del Contrato reajustado a la fecha establecido en el Art. 87 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

425

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

5.- CONCLUSIONES

Fiscalización presenta en este Informe el análisis del requerimiento del Contratista Consorcio PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II, destacando que el mismo debe contemplar como condicionantes a su aprobación que sean convenientes en sus características técnicas y que se encuadren y o no transgredan ninguna disposición legal. Una vez analizados todos los aspectos se determina la viabilidad de la propuesta y la Fiscalización da su aprobación para la elaboración del Contrato Complementario No. 2.

Ing. Claudio Luque R.

Director de Fiscalización

426

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

ANEXOS

- ✓ Presupuesto
- ✓ Análisis de precios unitarios
- ✓ Evaluación de cantidades del Contrato Principal
- ✓ Evaluación de cantidades del Contrato complementario No. 1
- ✓ Especificaciones técnicas
- ✓ Memoria eléctrica
- ✓ Proformas
- ✓ Planos

427

CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

Guayaquil, 18 de febrero del 2020

LICO-MIMG-003-2018-557
RECIBIDO
ASOCIACIÓN NYLIC CPR
DAULE
FECHA: 18/02/2020
HORA: 08:31
RECIBIDO POR:

Sr. Ingeniero
Claudio Luque R.
Director de Fiscalización.
Ciudad.-

Referencia: **LICO-MIMG-003-2018 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

Asunto: **Envío del presupuesto de los rubros nuevos a tramitar mediante Contrato Complementario N°02.**

De nuestras consideraciones:

Con el fin de atender las diversas solicitudes de las entidades públicas inmersas en las ingenierías que forman parte del contrato de la referencia, se adjunta el Presupuesto, los Análisis de Precios Unitarios (APU´s) y las Especificaciones de los Rubros Nuevos a efecto de su revisión y posterior tramite de legalización.

A continuación, detallamos la finalidad de los rubros nuevos previstos a tramitar:

- **Trabajos Eléctricos**: para ejecutar los planos aprobados por parte de la Empresa Pública CNEL, se hace necesario crear rubros eléctricos adicionales, entre los que se destacan el soterramiento de los sistemas que ingresan a la urbanización "La Joya" (entre los principales está el transformador tipo PAD SWITCH 15 KV), el cruce del puente sobre el río Daule, tapas de hierro dúctil, tuberías rígidas y otros detalles de obras civiles y eléctricas requeridos por la autoridad antes mencionada; los cuales, como un todo, son fundamentales para la operación y funcionamiento integral de las instalaciones eléctricas de la obra.
- **Señalización**: para ejecutar los planos aprobados por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOP) y por la Autoridad de Tránsito Municipal de Guayaquil (ATM), se hace necesario crear rubros de señalización vertical y horizontal adicionales, a saber, los delineadores abatibles, las barreras de seguridad móviles y las bandas transversales de alerta (BTA).
- **Paisajismo**: atendiendo al pedido de las Entidades Contratantes de la Obra, se incluyen los rubros nuevos asociados al proyecto de paisajismo, destinado a modificar las características visibles, físicas y anímicas de las áreas predeterminadas por dichas entidades, incluyendo además los sistemas de riego automáticos, para el adecuado mantenimiento de dichas áreas.
- **Estructura de Pavimento**: a pesar de todo el esfuerzo de los diseñadores a cargo del proyecto para desarrollar modelos computacionales avanzados que permitiesen estimar con rigor las deformaciones que las estructuras iban a experimentar durante la etapa constructiva, los imponderables involucrados en su determinación son innumerables y raras las veces en que las deformaciones registradas durante la construcción de las mismas coinciden con las estimaciones realizadas. Como es de su conocimiento, tanto en el Puente sobre el río Daule como en el Paso Elevado sobre la Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán – Paso Elevado de Cerro Colorado, el comportamiento real de las vigas difirió con respecto a lo previsto en los estudios, presentado

428

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

deformaciones inferiores a las estimadas, habiendo sido requerido definir nuevas rasantes para estas infraestructuras viales. Para materializar las nuevas rasantes, resulta necesario crear un rubro nuevo de hormigón asfáltico de regularización.

Por último, quisiéramos recalcar la necesidad de tramitar con diligencia los rubros nuevos antes descritos, una vez que nos encontramos en la etapa final del proyecto, siendo estos fundamentales para la operación y funcionamiento de la obra.

Atentamente,

Joao Vasconcelos

Ing. Joao Vasconcelos
SUPERINTENDENTE GENERAL
CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II

Ing. Jorge Bordes Morales	Supervisor – Administrador
Ing. Alberto Gavilanes B.	Director de OO.PP.MM. GAD de Guayaquil (e)
Ing. Ángel Taipe V.	Director de OO.PP.MM. GAD de Daule

CC/Archivo

Anexos

- Presupuesto, Análisis de Precios Unitarios (APU´s) y Especificaciones de los Rubros Nuevos a tramitar mediante Contracto Complementario #2.

429

MEMORIA TÉCNICA DE LA ILUMINACIÓN PARA EL REDONDEL EN ACERA SUR DE LA AUTOPISTA NARCISA DE JESUS, POR LOS RAMALES 2 Y 3 DEL INTERCAMBIADOR CERRO COLORADO

CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

1. GENERALIDADES

1.1. OBJETIVO

Este proyecto ha sido concebido por encargo del **Consorcio Puente Daule Guayaquil II.**

1.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El proyecto se encuentra ubicado en la **Av. Narcisa de Jesús, acera sur donde se realizará la interconexión vial de la autopista con el nuevo intercambiador cerro colorado.**

1.3. DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

El plano de implementación General contempla las siguientes instalaciones:

1.- Diseño eléctrico general

2.- Diagrama Unifilar

3.- Planilla de circuitos

4.- Ubicación geográfica

1.4. SUMINISTRO DE ENERGIA

La energía eléctrica será proporcionada por la Corporación Nacional de Electricidad CNEL Guayas Los Ríos.

2. MEMORIA TÉCNICA DEL DISEÑO

2.1. GENERALIDADES

Toda la instalación se efectuará conforme a los planos elaborados para el efecto; y en la misma se dará cumplimiento a las normas locales en vigencia y a las establecidas en el National Electrical Code (NEC) de los Estados Unidos de Norteamérica.

2.2. CÁLCULO DE LA DEMANDA

En el anexo A, a esta memoria se muestra el cálculo de la demanda por cada panel, aplicando los factores de demanda y coincidencia a las cargas instaladas. El valor del de la demanda máxima es de **21.77 KW**

Las planillas de circuitos, se encuentran en el plano.

430

Coop. 7 lagos Mz. 1 Solar 5
2492204 / 0991178666
jjgusqui@hotmail.com

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

2.3. ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN

La acometida en baja tensión, saldrá desde el transformador tipo padmounted que se utilizará para el alumbrado público como se describe en plano, el mismo que tendrá una capacidad de 37,5 KVA, con conductor **2#2 + N#2 + T#6 THHN AWG Cu.**, se ingresará hasta el panel de medición TM, ubicado según lo descrito en plano.

2.4. SISTEMA DE MEDICIÓN

En el tablero de medición estará alojado la base socket cl-20 para alojar el medidor que registrará el consumo de energía del abonado, el detalle del tablero es similar al de la figura # 24 del NATSIM, construido en plancha de madera de 40x30x2 cm para fijación de base socket.

En este mismo tablero se encuentran alojados el breaker principal de **2P-150A** y los breakers secundarios en el tablero control de luces, tal como se indica en el diagrama unifilar.

2.5. SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Se pondrán a tierra el tablero TM y el transformador; para lo cual se utilizará una malla de puesta a tierra, el mismo que contendrá en cada punto alambre de cobre desnudo #6 A.W.G. que se conectará a través de conductores a varillas Copperweld de 5/8" x 8'.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1. CONDUCTORES

Se instalará un sistema completo de conductores para alimentar todos los circuitos y salidas indicadas en los planos.

Los conductores hasta el No. 10, serán sólidos (alambres) y los de mayor diámetro, cableados (cables).Los conductores serán de cobre, revestidos con aislamiento tipo TW para 600 V, con aislamiento de material termoplástico PVC

En general se utilizara el siguiente código de colores para identificar las fases, U=negro, W=azul, neutro=blanco, alambre de puesta a tierra=verde.

Sin embargo se permitirá conductores de un solo color, siempre que se marque los extremos en forma apropiada, excepto la línea de puesta a tierra, que siempre será verde o utilizando conductor desnudo. En las cajas de conexión y en los tableros, se agruparan e identificaran los conductores por circuitos.

431

Coop. 7 lagos Mz. 1 Solar 5
2492204 / 0991178666
jjgusqui@hotmail.com

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN QUITO
Dr. Renato Vásquez Leiva

3.2. TABLEROS

Los tableros de medición y distribución principal serán construidos para un voltaje de operación de 240 V, 60 Hz. Las barras de cobre serán de la sección correspondiente a la ampacidad del sistema, las mismas que serán soportadas por aisladores de porcelana o de fibra vulcanizada.

3.3. CANALIZACIÓN

La tubería a ser sobrepuesta en paredes será del tipo eléctrico metálico (EMT) de acuerdo a los diámetros especificados en planilla de circuitos derivados, en caso de ser empotrado se colocará tubería PVC.

4. NORMAS DE CONSTRUCCION

El contratista deberá cumplir las siguientes normas:

- Es obligatorio instalar la tubería especificada; no se permitirá el uso de tubería de menos de ½" de diámetro.
- No se permitirá el uso de roscas interiores en la tubería.
- Para la instalación de la tubería en losas, paredes y contra pisos se utilizarán los accesorios apropiados que aseguren uniones o empates mecánicos rígidos.
- Los acoples de la tubería a las cajas de paso o cajas de salida se efectuarán con conectores apropiados.
- Toda la tubería debería instalarse como un sistema completo antes de que los conductores sean corridos en su interior. Deben además limpiarse cuidadosamente, con el propósito de evitar la presencia de humedad o materiales que impidan el paso de los conductores.
- Los conductores aislados se instalarán en los respectivos ductos, utilizando herramientas que garanticen la conservación del aislamiento de los mismos.
- No se permitirán más de cuatro curvas de noventa grados entre dos cajas de revisión o de distribución.
- Las tuberías que se instalen superficialmente sobre las paredes serán aseguradas con grapas del mismo diámetro, espaciadas cada metro.
- Los paneles de disyuntores serán instalados y asegurados debidamente en su lugar, su empate con la tubería se efectuará por medio de conectores apropiados; y estarán a una altura conveniente con relación al piso para permitir fácil acceso a los disyuntores y a

437

Coop. 7 lagos Mz. 1 Solar 5
2492204 / 0991178666
jjgusqui@hotmail.com

sus manillas de operación. La profundidad de empotramiento será tal que permita la colocación y remoción de la tapa de panel, debiendo esta quedar al ras del enlucido o del acabado de la pared.

- Las conexiones serán aseguradas de manera que permanezcan firmes a pesar de esfuerzos normales, vibración o calentamiento propio del conductor.
- En las alimentadoras, no se permitirán empalmes de conductores, excepto en el sistema de alumbrado y tomacorrientes.
- Se observará rigurosamente el calibre de los conductores de cada uno de los circuitos especificados en los planos respectivos.

Javier Gusqui
Ingeniero en Electricidad
Master en Administración de Empresas
R.P. 03-09-1655

Coop. 7 lagos Mz. 1 Solar 5
2492204 / 0991178666
jjgusqui@hotmail.com

DITELME

proyecto

VALLA NEW JERSEY

trabajo #

hoja # 1/1

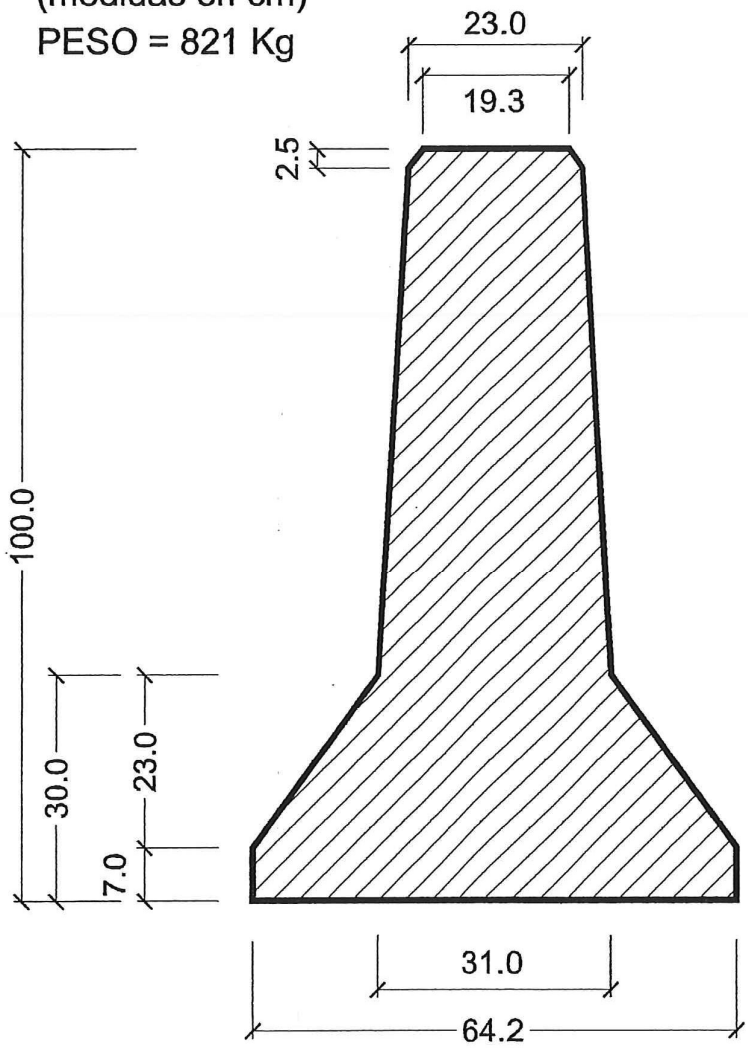
diseño	revisado	fecha	revisado	fecha

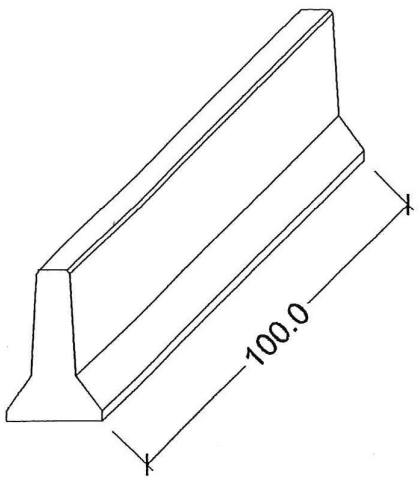
NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Cerva

SECCION TRANSVERSAL

(medidas en cm)

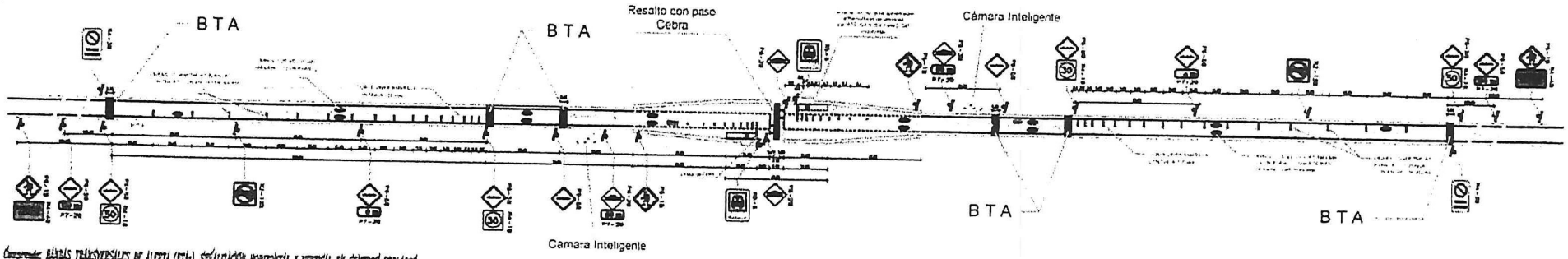
PESO = 821 Kg





434

SISTEMA REDUCTOR DE VELOCIDAD



Comprende: BARRAS TRANSVERSALES DE ALERTA (BTA), SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL EN CENTROS POBLADOS

Escl: 1:1100

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN DEL TRANSPORTE

PROYECTO :	SISTEMA REDUCTOR DE VELOCIDAD
CONTIENE :	BARRAS TRANSVERSALES DE ALERTA (BTA) SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEÑALIZACIÓN VERTICAL
HOJA :	1 de 3
ESCALA :	1:1100
FECHA :	May/2013

Ing. Carlos Fabián Pérez Varela
JEFATURA DE CONSERVACIÓN DEL TRANSPORTE

Ing. Víctor Torres Espinoza
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
EL SALVADOR

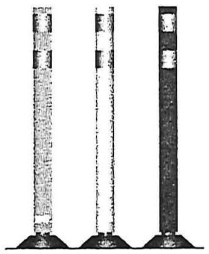
NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Roberto Vasquez Leiva

135

Delineadores



Dura-Post®



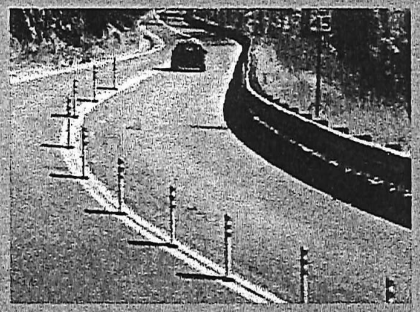
TRINITY HIGHWAY INTERNATIONAL

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Reinaldo Vásquez Leiva

Dura-Post®

El poste delineador de alta duración Dura-Post es fabricado de poliuretano en molde de inyección, ha demostrado una resistencia elevada a impactos de alta velocidad y cumple con los requerimientos del Reporte NCHRP 350.

Delineadores de la Categoría 1 del Reporte 350 han sido probados bajo NTPEP y cumplen con los requerimientos del MUTCD Sección 6F.63 y 6F.65. El Dura-Post es indicado para lugares con una alta frecuencia de impactos a alta velocidad y en zonas de construcción, alto tráfico vehicular, puentes y para demarcar pistas dedicadas para uso exclusivo.



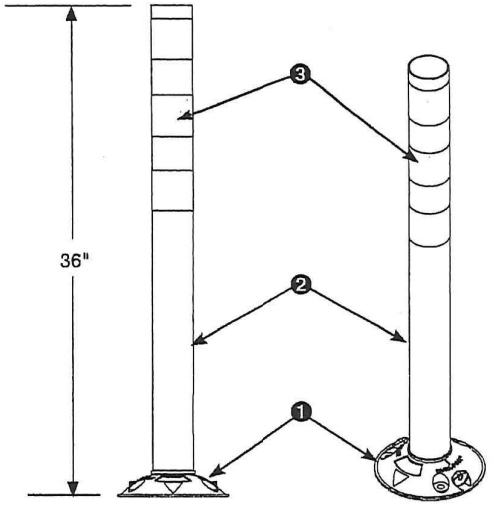
TRINITY HIGHWAY INTERNATIONAL

Todos los derechos de copia son reservados © 2014 Trinity Highway Products, LLC.

DESEMPEÑO INSUPERABLE

Beneficios y Características

- Excelente desempeño a impactos frecuentes.
- Excelente Visibilidad.
- Mantiene su flexibilidad incluso en temperaturas extremas.
- Cinta reflectiva de alta intensidad flexible disponible en diferentes colores a elección.
- Disponibilidad inmediata en colores estándar: amarillo, blanco y naranja.
- Otros colores están disponible a pedido: azul, negro, verde lima, rojo, gris, etc.
- Disponible en diferentes alturas.



Opciones de base y fijación al pavimento

- Base plástica puede ser fijada utilizando epóxico o anclajes mecánicos.
- Base galvanizada para anclaje en suelo granular.

Instalación y Mantención

- Fácil de instalar.
- Duración es mucho mayor que los delineadores estándar.
- Su mantención y reparación es mucho menor.

Especificaciones

- Altura de hasta 91.4 cms
- Diámetro: 7.6 cms
- Peso: 950 gr
- Diametro de la base: 20.3 cms



Base de montaje Opciones de fijación: atornillada o con epóxico

Anclaje para suelo granular

❶ Base de montaje
❷ Poste de uretano Ø3" de alto impacto con paredes de espesor progresivo
❸ Cinta reflectiva

Un producto original SAFE-HIT

Distribuido por:

www.trinityhighway.com

USA Office: **+1-214-589-8140**
UK Office: **+44 1473 221105**
Sweden Office: **+46 431 41 21 58**
Singapore Office: **+65 6276 3398**

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
8:14

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Ing. N. Ramos Veloso
Dr. Renato Vásquez Leiva

Guayaquil, 06 marzo del 2020

LICO-MIMG-003-2018-578

Sr. Ingeniero
Claudio Luque R.
Director de Fiscalización.
Ciudad.-

Referencia: **LICO-MIMG-003-2018 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

Asunto: **Corrección de Presupuesto para Contrato Complementario N°02**

De nuestras consideraciones:

En respuesta al oficio **Daule-Gye-F-565** con fecha 27 febrero del 2020, sírvase encontrar las correcciones a las observaciones descritas en el oficio mencionado.

Esperando contar con su respuesta lo antes posible para continuar con el trámite respectivo del Contrato Complementario 02, me suscribo de Usted.

Atentamente,

RECIBIDO
ASOCIACIÓN NYLIC CPR
DAULE
FECHA: 06/03/20
HORA: 17:40
RECIBIDO POR:

João Vasconcelos

Ing. Joao Vasconcelos
SUPERINTENDENTE GENERAL
CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II

CC. Ing. Andres Burbano Alava. Director de Obras Publicas – GAD-Guayaquil
Ing. Angel Taipe Director de Obras Publicas – GAD-Daule
Ing. Jorge Bordes Morales Supervisor – Administrador
CC/Archivo

File CYJ/HM

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

SOLUCION VIAL DAULE - GUAYAQUIL

CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESO Y PASOS ELEVADOS EN AVENIDA LEON FEBRES CORDERO Y EN AVENIDA NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN

OFERENTE: CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II

CONTRATO COMPLEMENTARIO #2 DE VALORES Y CANTIDADES

ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL $	Mes 1	Mes 2	Mes 3
44	RN-CC02-44	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE REDES DE MEDIA TENSIÓN	M	600,00	4,09	2.454,00		600,00	
45	RN-CC02-45	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	U	6,00	47,14	282,84		2.454,00	
46	RN-CC02-46	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE M.T. (INCLUYE CAJAS PORTAFUSIBLES Y PARARRAYOS)	U	8,00	196,54	1.572,32		6,00	
47	RN-CC02-52	DESMONTAJE DE TENSOR	U	6,00	54,53	327,18		282,84	
		SEÑALIZACION		10.292,60				8,00	
48	RN-CC02-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR ABATIBLE	U	106,00	97,10	10.292,60		1.572,32	
								6,00	
								327,18	
									10.292,60
									106,00
									10.292,60
	5	SOLUCION VIAL EN GUAYAQUIL (SECTOR CERRO COLORADO)		123.446,64			74.234,31	49.212,33	0,00
		SUPERESTRUCTURA		32.263,41			32.263,41		
49	RN-CC02-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN Y CONTRACCIÓN TIPO WABO COMPRESSION SEAL WA-350 O SIMILAR	M	18,80	788,86	14.830,57	18,80		
50	RN-CC02-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ASFÁLTICO DE NIVELACIÓN	M3	98,18	177,56	17.432,84	14.830,57		
							98,18		
							17.432,84		
		OBRAS ELECTRICAS		64.813,67			41.970,90	22.842,77	
		CENTRO DE CARGA		64.813,67			41.970,90	22.842,77	
51	RN-CC02-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm, DIÁMETROS DE 2") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO	M	386,00	37,39	14.432,54	386,00		
52	RN-CC02-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm, DIÁMETROS DE 4") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO	M	60,00	73,57	4.414,20	14.432,54		
53	RN-CC02-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 125 kN	U	40,00	204,85	8.194,40	60,00		
54	RN-CC02-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 400 kN	U	2,00	243,21	486,42	4.414,20		
55	RN-CC02-8	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER SIMPLE	U	2,00	773,07	1.546,14	40,00		
56	RN-CC02-9	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER DOBLES	U	1,00	1.505,76	1.505,76	8.194,40		
57	RN-CC02-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS TIPO LOUVER	M2	6,10	262,57	1.601,68	2,00		
58	RN-CC02-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE DERIVACIÓN DE GELPORT	U	843,00	38,71	32.632,53	486,42		
							2,00		
							1.546,14		
							1,00		
							1.505,76		
							6,10		
							1.601,68		
							252,90	590,10	
							9.789,76	22.842,77	
		SEÑALIZACION		26.369,56				26.369,56	
59	RN-CC02-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR ABATIBLE	U	10,00	97,10	971,00		10,00	
								971,00	
60	RN-CC02-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS - BTA's (MATERIAL TERMOPLASTICO, ANCHO = 15 cm, H =4 mm)	M	96,00	35,36	3.394,56		96,00	
								3.394,56	
61	RN-CC02-18	FABRICACIÓN, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, TIPO NEW JERSEY SIMÉTRICA (H=1,05; A1=0,80; A2=0,25, L =1,20)	U	80,00	275,05	22.004,00		80,00	
								22.004,00	
					TOTAL $	927.477,29			

MONTO PARCIAL $	121.253,06	353.548,10	452.676,13
PORCENTAJE PARCIAL %	13,07%	38,12%	48,81%
MONTO ACUMULADO $	121.253,06	474.801,16	927.477,29
PORCENTAJE ACUMULADO %	13,07%	51,19%	100,00%

João Vasconcelos
Ing. João Vasconcelos
SUPERINTENDENTE GENERAL DE PROYECTO
Consorcio Puente Daule - Guayaquil II

Ing. Claudio Luque R.
DIRECTOR DE FISCALIZACION

Ing. Jorge Bordes Morales
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

VTO. BUENO
Arq. [illegible] V.
SUBDIRECTOR DE [illegible] CONTRATO

Ing. Andrés Burbano Álava
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Horacio Veintimilla Leiva

JBV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

SOLUCION VIAL DAULE - GUAYAQUIL

CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESO Y PASOS ELEVADOS EN AVENIDA LEON FEBRES CORDERO Y EN AVENIDA NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN

OFERENTE: CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II

CONTRATO COMPLEMENTARIO #2 DE VALORES Y CANTIDADES

ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL $	Mes 1	Mes 2	Mes 3
	1	VIA SECTOR GUAYAQUIL		69.486,98			1.359,00	31.545,64	36.582,34
		OBRAS ELECTRICAS					1.359,00	10.756,05	14.805,14
		CENTRO DE CARGA		17.920,73				7.168,29	10.752,44
1	RN-CC02-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CENTROS DE CARGA DE MEDIA TENSIÓN - SECTOR GUAYAQUIL	U	1,00	17.920,73	17.920,73		0,40	0,60
		ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION A CENTROS DE CARGA		8.999,46				7.168,29	10.752,44
2	RN-CC02-48	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15 KV XLPE + T# 2 CU DESNUDO.	M	150,00	45,30	6.795,00	1.359,00	3.587,75	4.052,71
3	RN-CC02-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE # 1/0 AWG.	U	3,00	134,96	404,88	30,00	60,00	60,00
4	RN-CC02-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE # 1/0 - 15 KV DE 200 AMP EQP-CN-CD-00.	U	6,00	186,53	1.119,18	1.359,00	2.718,00	2.718,00
5	RN-CC02-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR INSERT 15KV. 200AMP.	U	6,00	113,40	680,40		2,00	1,00
		SEÑALIZACION		42.566,79				269,89	134,99
6	RN-CC02-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR ABATIBLE	U	34,00	97,10	3.301,40		2,00	4,00
7	RN-CC02-25	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERA DE PROTECCIÓN METÁLICA	M	139,85	281,17	39.265,39		373,06	746,12
								2,00	4,00
								226,80	453,60
								20.789,59	21.777,20
								11,90	22,10
								1.155,49	2.145,91
								69,83	69,82
								19.634,10	19.631,29
	2	PUENTE L= 540M		117.856,32			45.659,75	48.291,12	23.905,45
		OBRAS ELECTRICAS		117.856,32			45.659,75	48.291,12	23.905,45
		CUARTO ELECTRICO		36.956,40			8.528,40	13.503,30	14.924,70
8	RN-CC02-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS PVC EXTERIORES (CRUCE PUENTE SOBRE RIO DAULE)	U	520,00	71,07	36.956,40	120,00	190,00	210,00
		SUPERESTRUCTURA		69.443,72			8.528,40	13.503,30	14.924,70
9	RN-CC02-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ASFÁLTICO DE NIVELACIÓN	M3	391,10	177,56	69.443,72	37.131,35	32.312,37	
							209,12	181,98	
		SEÑALIZACION		11.456,20			37.131,35	32.312,37	
10	RN-CC02-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR ABATIBLE	U	50,00	97,10	4.855,00		2.475,45	2.380,75
									50,00
11	RN-CC02-18	FABRICACIÓN, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, TIPO NEW JERSEY SIMÉTRICA (H=1,05; A1=0,80; A2=0,25, L =1,20)	U	24,00	275,05	6.601,20			4.855,00
								9,00	15,00
								2.475,45	4.125,75
	4	SOLUCION VIAL EN DAULE (SECTOR LA JOYA)		616.687,35			0,00	80.177,79	207.850,81
		SUPERESTRUCTURA		16.111,79					16.111,79
12	RN-CC02-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ASFÁLTICO DE NIVELACIÓN	M3	90,74	177,56	16.111,79			90,74
									16.111,79
		OBRAS ELECTRICAS		590.282,96				224.499,01	365.783,95
		CUARTO ELECTRICO		261.624,21				80.177,79	181.446,42
13	RN-CC02-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CENTROS DE CARGA DE MEDIA TENSIÓN - SECTOR DAULE	U	1,00	28.063,63	28.063,63		1,00	
								28.063,63	
14	RN-CC02-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SWITCH VISTA 532. VOLTAJE:15000V, AMPERAJE: 600A - SECTOR DAULE	U	1,00	146.544,95	146.544,95			1,00
									146.544,95
15	RN-CC02-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm, DIÁMETROS DE 2") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO	M	386,00	37,39	14.432,54		154,00	232,00
16	RN-CC02-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm, DIÁMETROS DE 4") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO	M	60,00	73,57	4.414,20		5.758,06	8.674,48
								30,00	30,00
17	RN-CC02-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 125 Kn	U	95,00	204,86	19.461,70		2.207,10	2.207,10
								95,00	
18	RN-CC02-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 400 kN	U	8,00	243,21	1.945,68		19.461,70	
									8,00
19	RN-CC02-8	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER SIMPLE	U	2,00	773,07	1.546,14			1.945,68
								1,00	1,00
20	RN-CC02-9	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER DOBLES	U	1,00	1.505,76	1.505,76		773,07	773,07
									1,00
21	RN-CC02-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS TIPO LOUVER	M2	6,10	262,57	1.601,68			1.505,76
									6,10
22	RN-CC02-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE DERIVACIÓN DE GELPORT	U	843,00	38,71	32.632,53			1.601,68
								373,00	470,00
23	RN-CC02-12	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CAJAS DE REGISTRO CON TAPA EN PILOTES DEL PUENTE SOBRE EL RIO (P1 a P1').	U	10,00	947,54	9.475,40		14.438,83	18.193,70
								10,00	
		ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION A CENTROS DE CARGA		6.852,45				9.475,40	
24	RN-CC02-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#250 CU 15 KV XLPE + T# 4/0 CU DESNUDO	M	30,00	125,07	3.752,10			6.852,45
									30,00
25	RN-CC02-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE # 250 - 15 KV DE 200 AMP EQP-CN-CD-00	U	3,00	477,66	1.432,98			3.752,10
									3,00
26	RN-CC02-28	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE # 4/0 AWG.	U	3,00	198,90	596,70			1.432,98
									3,00
27	RN-CC02-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR INSERT 15KV. 200AMP.	U	6,00	113,40	680,40			596,70
									6,00
28	RN-CC02-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CODO-FUSIBLE, 200A - 15KV, 4/0 AWG	U	3,00	130,09	390,27			680,40
									3,00
		SOTERRAMIENTO REDES MEDIA TENSION SECTOR LA JOYA		321.806,30					390,27
29	RN-CC02-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC de 6"	U	6,00	198,20	1.189,20		144.321,22	177.485,08
									6,00
30	RN-CC02-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE M.T. RETENIDA TRIFÁSICA.	U	12,00	937,49	11.249,88			1.189,20
									12,00
31	RN-CC02-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA (SWITCH-MENCO-CAT.15STV-6P3) 600 AMP. SUBESTACIONES 15 KV (INCLUYE SOPORTE)	U	18,00	1.562,93	28.132,74			11.249,88
									18,00
32	RN-CC02-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15 KV XLPE, T# 4/0 CU DESNUDO.	M	1.050,00	169,44	177.912,00		630,00	28.132,74
									420,00
33	RN-CC02-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRÁNEO BRKT 3 SS--PARA CABLE-500 MCM 15KV	U	18,00	370,67	6.672,06		106.747,20	71.164,80
								6,00	12,00
34	RN-CC02-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR TIPO FAROL.	U	10,00	214,24	2.142,40		2.224,02	4.448,04
									10,00
35	RN-CC02-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA TERMINAL # 3M II - SILICONE 5682 500 MCM AIS-PT-13-59	U	18,00	887,57	15.976,26			2.142,40
									18,00
36	RN-CC02-30	PUESTA A TIERRA PARA BAJANTES CON CUCHILLAS (INC. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 1 VARILLA DE PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y ACCESORIOS)	U	8,00	317,79	2.542,32			15.976,26
									8,00
37	RN-CC02-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE HEBRA AISLADO TTU 350MCM AWG 37H	M	27,00	60,58	1.635,66			2.542,32
								27,00	
38	RN-CC02-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336,4 MCM CON GRAPA Y CONECTOR DE COMPRESIÓN 1/0-4/0.	U	22,00	118,68	2.610,96		1.635,66	
								22,00	
39	RN-CC02-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE AL DESNUDO CABLEADO ASCR 18/1 #336.4 MCM 19H	M	150,00	31,58	4.737,00		2.610,96	
								75,00	75,00
40	RN-CC02-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ASCR #3/0	M	50,00	16,20	810,00		2.368,50	2.368,50
								25,00	25,00
41	RN-CC02-34	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TIPO ABIERTO CLASE 15KV 200AMP CON AISLADORES POMPEARCOS	U	6,00	765,28	4.591,68		405,00	405,00
									6,00
42	RN-CC02-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#4/0 CU 15 KV XLPE, T#1/0 CU DESNUDO.	M	430,00	128,97	55.457,10			4.591,68
								172,00	258,00
43	RN-CC02-43	RETIRO DE POSTE EXISTENTE	U	10,00	151,07	1.510,70		22.132,84	33.274,26
								10,00	
								1.510,70	

SOLUCION VIAL DAULE-CPDG-DAULE

Ing. Jorge Bordes Morales
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

NOTARIA

16/

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CENTROS DE CARGA DE MEDIA TENSIÓN

CODIGO: RN-CC02-1 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Medidor de aislamiento	1,00	5,00	5,00	56,9700	284,85
SUBTOTAL M					284,85

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante electricista	4,00	3,65	14,60	56,9700	831,76
Electricista categoria D2	2,00	3,76	7,52	56,9700	428,41
Maestro mayor en ejecución de obras eléctricas	1,00	4,17	4,17	56,9700	237,56
Ingeniero eléctrico	1,00	14,25	14,25	56,9700	811,82
SUBTOTAL N					2.309,56

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Caja Derivadora Comb. 15kV 4 vías (200A)	und	3,00	1.085,70	3.257,10
CONECTOR-CODO P/FUS 200A-15KV 2	und	1,00	638,00	638,00
FUSIBLE/CODO CL-8.3KV 25AMP	und	1,00	197,29	197,29
Codo OCC 15kV 200A, 1/0	und	3,00	638,00	1.914,00
Tapón aislado de aterrizado 15kV, 200A	und	8,00	44,00	352,00
Barra colectora a puesta tierra 200Amp	und	3,00	418,00	1.254,00
Parrilla metalica (aterrizada)	und	3,00	198,00	594,00
indicadores capacitivos Led test	und	4,00	76,77	307,08
Parking trifasico - 15kV	und	1,00	168,30	168,30
Conector insert 15 kV 200A	und	12,00	132,00	1.584,00
Materiales varios de instalacion	global	1,00	935,00	935,00
SUBTOTAL O				11.200,76

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
TRANSPORTE DE MATERIAL	U		1,00	224,02	224,02
SUBTOTAL P					224,02

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		14.019,19
INDIRECTO %	27,83	3.901,54
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		17.920,73
VALOR A OFERTAR:		17.920,73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JDV

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CENTROS DE CARGA DE MEDIA TENSIÓN - SECTOR DAULE

CODIGO: RN-CC02-2 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Medidor de aislamiento	1,00	5,00	5,00	65,8606	329,30
SUBTOTAL M					329,30

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante electricista	4,00	3,65	14,60	65,8606	961,56
Electricista categoria D2	2,00	3,76	7,52	65,8606	495,27
Maestro mayor en ejecución de obras eléctricas	1,00	4,17	4,17	65,8606	274,64
Ingeniero eléctrico	1,00	14,25	14,25	65,8606	938,51
SUBTOTAL N					2.669,99

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Caja Derivadora Comb. 15kV 6 vías (600A)	und	3,00	1.980,00	5.940,00
CONECTOR-CODO P/FUS 200A-15KV 2 - 4/0	und	6,00	638,00	3.828,00
FUSIBLE/CODO CL-8.3KV 25AMP	und	6,00	197,29	1.183,71
Codo OCC 15kV 200A, 250mcm	und	3,00	797,50	2.392,50
Tapón aislado de aterrizado 15kV, 200A	und	9,00	44,00	396,00
Barra colectora a puesta tierra 200Amp	und	3,00	418,00	1.254,00
Parrilla metalica (aterrizada)	und	3,00	198,00	594,00
indicadores capacitivos Led test	und	4,00	76,77	307,08
Parking trifasico - 15kV	und	1,00	168,30	168,30
Conector insert 15 kV 200A	und	12,00	132,00	1.584,00
Materiales varios de instalacion	global	1,00	935,33	935,33
SUBTOTAL O				18.582,92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
TRANSPORTE DE MATERIAL	U		1,00	371,66	371,66
SUBTOTAL P					371,66

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		21.953,87
INDIRECTO %	27,83	6.109,76
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		28.063,63
VALOR A OFERTAR:		**28.063,63**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

181

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SWITCH VISTA 532, VOLTAJE:15000V, AMPERAJE: 600A - SECTOR DAULE

CODIGO: RN-CC02-3 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Medidor de aislamiento	1,00	5,00	5,00	120,0000	600,00
Camión con brazo hidráulico	0,35	28,00	9,80	120,0000	1176,00
Camión tipo 2D	0,10	15,00	1,50	120,0000	180,00
SUBTOTAL M					1.956,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante electricista	6,00	3,65	21,90	120,0000	2628,00
Electricista categoria D2	4,00	3,76	15,04	120,0000	1804,80
Maestro mayor en ejecución de obras eléctricas	1,00	4,17	4,17	120,0000	500,40
Ingeniero eléctrico	1,00	14,25	14,25	120,0000	1710,00
Operador Estruc. Ocupa. C1 (Grupo I)	0,35	4,17	1,46	120,0000	175,20
Chofer: De otros camiones (Estr. Oc. C1)	0,10	5,46	0,55	120,0000	66,00
SUBTOTAL N					6.884,40

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Switch Vista 532 de acuerdo a Especificaciones Téccnicas: 5 vías, 3 vías de seccionamiento bajo carga - 2 vías de interrupción de fallas; Interrupción tripolar en las vías de protección de fallas; Interrupción Mediante botella en vacío, alslamento en SF6. Voltaje: 15000V, Amperaje: 600A.	und	1,00	101.872,50	101.872,50
Conector tipo T, 15/25Kv, 600A, con Teste Point, 250 MCM	und	9,00	341,0000	3069,00
Conector Codo, 15Kv, 200A con Teste Point, 2 AWG	und	6,00	74,9500	449,70
Conector Insert, 15 kV, 200A	und	6,00	68,15	408,90
SUBTOTAL O				105.800,10

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	114.640,50
	INDIRECTO % 27,83	31.904,45
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	146.544,95
	VALOR A OFERTAR:	**146.544,95**

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm, DIÁMETROS DE 2") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO

CODIGO: RN-CC02-4 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Roscadora	1,00	3,00	3,00	0,4200	1,26
Andamios	1,00	1,00	1,00	0,4200	0,42
Soldadora	1,00	2,30	1,00	0,4200	0,42
SUBTOTAL M					2,10

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante electricista	2,00	3,65	7,30	0,4200	3,07
Electricista categoria D2	1,00	3,76	3,76	0,4200	1,58
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,30	4,17	1,25	0,4200	0,53
Soldador	1,00	4,17	4,17	0,4200	1,75
SUBTOTAL N					6,92

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Tuberia rigida 2 1/2" IMC X 3 M - tipo FUJI, KUBIEC, IPAC o similar	und	0,33	35,3700	11,67
Codo IMC 2	und	0,10	18,0000	1,80
Abrazadderas	und	1,00	2,2000	2,20
Soporteria	und	0,80	5,7000	4,56
SUBTOTAL O				20,23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		29,25
	INDIRECTO %	27,83	8,14
	UTILIDAD %		
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:		37,39
	VALOR A OFERTAR:		37,39

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBI

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm, DIÁMETROS DE 4") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO

CODIGO: RN-CC02-5 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Roscadora	1,00	3,00	3,00	0,4600	1,38
Andamios	1,00	1,00	1,00	0,4600	0,46
Soldadora	1,00	2,30	2,30	0,4600	1,06
SUBTOTAL M					2,90

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante electricista	2,00	3,65	7,30	0,4600	3,36
Electricista categoria D2	1,00	3,76	3,76	0,4600	1,73
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,30	4,17	1,25	0,4600	0,58
Soldador	1,00	4,17	4,17	0,4600	1,92
SUBTOTAL N					7,58

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Tuberia rigida 4" IMC X 3 M - tipo FUJI, KUBIEC, IPAC o similar	und	0,33	104,7100	34,55
Codo IMC 2	und	0,10	22,0000	2,20
Abrazaderas	und	1,00	2,8000	2,80
Soporteria	und	0,80	9,4000	7,52
SUBTOTAL O				47,07

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	57,55
	INDIRECTO % 27,83	16,02
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	73,57
	VALOR A OFERTAR:	73,57

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBV

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 125 kN

CODIGO: RN-CC02-6 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil Estruc. Ocup. D2	1,00	3,76	3,76	2,0000	7,52
Carpintero Estruc. Ocup. D2	1,00	3,76	3,76	2,0000	7,52
Peon	2,00	3,72	7,44	2,0000	14,88
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1,00	4,17	4,17	2,0000	8,34
SUBTOTAL N					38,26

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Tapa de hierro ductil 400X400 LIBRE 125kn	und	1,00	120,0000	120,00
SUBTOTAL O				120,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Transporte a obra	1 un.km	10,00	1,00	0,2000	2,00
SUBTOTAL P					2,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	160,26
	INDIRECTO % 27,83	44,60
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	204,86
	VALOR A OFERTAR:	204,86

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JB/

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 400 kN

CODIGO: RN-CC02-7 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil Estruc. Ocup. D2	1,00	3,76	3,76	2,0000	7,52
Carpintero Estruc. Ocup. D2	1,00	3,76	3,76	2,0000	7,52
Peon	2,00	3,72	7,44	2,0000	14,88
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1,00	4,17	4,17	2,0000	8,34
SUBTOTAL N					38,26

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Tapa de hierro ductil 400X400 LIBRE 400kn	und	1,00	150,0000	150,00
SUBTOTAL O				150,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Transporte a obra	1 un.km	10,00	1,00	0,2000	2,00
SUBTOTAL P					2,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	190,26
	INDIRECTO % 27,83	52,95
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	243,21
	VALOR A OFERTAR:	243,21

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER SIMPLE

CODIGO: RN-CC02-8 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Instalador en general	2,00	3,76	7,52	6,0000	45,12
Peón	2,00	3,72	7,44	6,0000	44,64
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,20	4,17	0,83	6,0000	5,00
SUBTOTAL N					94,76

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
PUERTAS LOUVER SIMPLE, INCLUYENDO SEGURIDAD CON CHAPA O PASADOR PARA CANDADO	und	1,00	500,0000	500,00
SUBTOTAL O				500,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
TRANSPORTE DE MATERIAL	U		1,00	10,0000	10,00
SUBTOTAL P					10,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	604,76
	INDIRECTO % 27,83	168,31
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	773,07
	VALOR A OFERTAR:	773,07

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBI

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER DOBLES

CODIGO: RN-CC02-9 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Instalador en general	2,00	3,76	7,52	10,0000	75,20
Peón	2,00	3,72	7,44	10,0000	74,40
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,20	4,17	0,83	10,0000	8,34
SUBTOTAL N					157,94

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
PUERTAS LOUVER DOBLE, INCLUYENDO SEGURIDAD CON CHAPA O PASADOR PARA CANDADO	UND	1,00	1000,0000	1000,00
SUBTOTAL O				1.000,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
TRANSPORTE DE MATERIAL	U		1,00	20,0000	20,00
SUBTOTAL P					20,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		1.177,94
	INDIRECTO %	27,83	327,82
	UTILIDAD %		
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:		1.505,76
	VALOR A OFERTAR:		1.505,76

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JB/

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS TIPO LOUVER

CODIGO: RN-CC02-10 UNIDAD: M2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Instalador en general	2,00	3,76	7,52	2,0000	15,04
Peón	2,00	3,72	7,44	2,0000	14,88
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,25	4,17	1,04	2,0000	2,09
SUBTOTAL N					32,01

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
REJILLAS TIPO LOUVER	m2	1,00	170,0000	170,00
SUBTOTAL O				170,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
TRANSPORTE DE MATERIAL	U		1,00	3,4000	3,40
SUBTOTAL P					3,40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		205,41
	INDIRECTO %	27,83	57,16
	UTILIDAD %		
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:		262,57
	VALOR A OFERTAR:		**262,57**

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez
PAGE 1

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JB

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE DERIVACIÓN DE GELPORT

CODIGO: RN-CC02-11 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante electricista	2,00	3,65	7,30	0,7000	5,11
Electricista categoria D2	1,00	3,76	3,76	0,7000	2,63
Maestro de obra	0,20	4,17	0,83	0,7000	0,58
SUBTOTAL N					8,33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
CONECTOR AMP - CALIBRE 2/12	u	1,00	12,1500	12,15
EMPALME AISLADO DE POWERGEL	u	1,00	9,80	9,80
SUBTOTAL O				21,95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30,28
	INDIRECTO % 27,83	8,43
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	38,71
	VALOR A OFERTAR:	38,71

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBI

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CAJAS DE REGISTRO CON TAPA EN PILOTES DEL PUENTE SOBRE EL RIO (P1 a P1').

CODIGO: RN-CC02-12 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Camión con brazo hidráulico dotado de canastilla	1,00	28,00	28,00	11,0000	308,00
SUBTOTAL M					308,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Instalador en general	3,00	3,76	11,28	11,0000	124,08
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,20	4,17	0,83	11,0000	9,17
SUBTOTAL N					133,25

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
CAJA DE REGISTRO	u	1,00	300,0000	300,00
SUBTOTAL O				300,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	741,25
	INDIRECTO % 27,83	206,29
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	947,54
	VALOR A OFERTAR:	**947,54**

ASOCIACIÓN
NYLIC-CPR-DAULE

JB/

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS PVC EXTERIORES (CRUCE PUENTE SOBRE RIO DAULE)

CODIGO: RN-CC02-13 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Camión con brazo hidráulico dotado de canastilla	1,00	28,00	28,00	0,7900	22,12
SUBTOTAL M					22,12

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Instalador en general	2,00	3,76	7,52	0,7900	5,94
Maestro de obra	0,15	4,17	0,63	0,7900	0,49
Operador Estruc. Ocupa. C1 (Grupo I)	1,00	4,17	4,17	0,7900	3,29
SUBTOTAL N					9,73

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Varilla corrida roscada de 3/8"	m	1,10	5,5000	6,05
Channel estructural galvanizado C09	m	1,50	7,80	11,70
Tacos expansivos o anclaje quimico	u	2,00	3,00	6,00
SUBTOTAL O				23,75

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	55,60
	INDIRECTO % 27,83	15,47
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	71,07
	VALOR A OFERTAR:	71,07

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBI

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN Y CONTRACCIÓN TIPO WABO®COMPRESSION SEAL WA-350 O SIMILAR

CODIGO: RN-CC02-14 UNIDAD: M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1,00	4,17	4,17	4,0000	16,68
Instalador en general	2,00	3,76	7,52	4,0000	30,08
Peón	2,00	3,72	7,44	4,0000	29,76
SUBTOTAL N					76,52

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Junta de dilatación tipo Wabo®Compression Seal WA-350 o similar	m	1,00	450,00	450,00
Mortero de transición elastomérico	m	1,00	80,00	80,00
SUBTOTAL O				530,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
TRANSPORTE DE MATERIAL	U		1,00	10,6000	10,60
SUBTOTAL P					10,60

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	617,12
	INDIRECTO % 27,83	171,74
	UTILIDAD %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	788,86
	VALOR A OFERTAR:	**788,86**

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JD/

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ASFÁLTICO DE NIVELACIÓN

CODIGO: RN-CC02-15 UNIDAD: M3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Finisher	1,00	60,00	60,00	0,1500	9,00
Escoba mecanica	1,00	18,00	18,00	0,1500	2,70
Rodillo neumatico	1,00	30,00	30,00	0,1500	4,50
Rodillo	1,00	35,00	35,00	0,1500	5,25
SUBTOTAL M					21,45

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1	4,17	4,17	0,1500	0,63
Peón	6	3,72	22,32	0,1500	3,35
Cat. C2 (GRUPO II) Barredora autopropulsada	1	3,96	3,96	0,1500	0,59
Cat. C2 (GRUPO II) Rodillo autopropulsado	1	3,96	3,96	0,1500	0,59
Cat. C2 (GRUPO II) Distribuidor de asfalto	1,00	3,96	3,96	0,1500	0,59
Cat. C2 (GRUPO II) Acabadora de pavimento asfáltico	1,00	3,96	3,96	0,1500	0,59
SUBTOTAL N					6,34

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
MEZCLA ASFALTICA	m3	1,30	75,50	98,15
ASFALTO RC-2	Gln	5,00	1,50	7,50
SUBTOTAL O				105,65

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Transporte de mezcla asfaltica	m3-km	20,00	1,30	0,21	5,46
SUBTOTAL P					5,46

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		138,90
INDIRECTO %	27,83	38,66
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		177,56
VALOR A OFERTAR:		**177,56**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR ABATIBLE

CODIGO: RN-CC02-16 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Taladro de mano	1,00	2,00	2,00	0,5900	1,18
Planta electrica	1,00	7,50	7,50	0,5900	4,43
SUBTOTAL M					5,61

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Instalador	2	3,76	7,52	0,5900	4,44
SUBTOTAL N					4,44

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUMINISTRO DE DELINEADOR ABATIBLE	und	1,00	56,91	56,91
TORNILLOS Y PEGAMENTO EPÓXICO	und	3,00	3,00	9,00
SUBTOTAL O				65,91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		75,96
INDIRECTO %	27,83	21,14
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		97,10
VALOR A OFERTAR:		97,10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JB/

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS - BTA's (MATERIAL TERMOPLASTICO, ANCHO = 15 cm, H =4 mm)

CODIGO: RN-CC02-17 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
MAQUINA AUTOPROPULSADA CON DOS SALIDAS DE MICROESFERA, ALDEROS DE 1500 LITROS	1,00	50,00	40,00	0,3000	12,00
SUBTOTAL M					12,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Instalador	2	3,76	7,52	0,3000	2,26
SUBTOTAL N					2,26

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
PINTURA TERMOPLÁSTICA Y MICROESFERA	ml	1,00	13,40	13,40
SUBTOTAL O				13,40

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		27,66
INDIRECTO %	27,83	7,70
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		35,36
VALOR A OFERTAR:		35,36

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE
JBI

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: FABRICACIÓN, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, TIPO NEW JERSEY SIMÉTRICA (H=1,05; A1=0,80; A2=0,25, L =1,20)

CODIGO: RN-CC02-18 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Vibrador	1,00	2,00	2,00	0,7200	1,44
Camión con brazo hidráulico	0,50	28,00	14,00	0,7200	10,08
				0,7200	
SUBTOTAL M					11,52

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	0,2	4,17	0,83	0,7200	0,60
Pintor Estruc. Ocup. D2	1,00	3,76	3,76	0,7200	2,71
Albañil Estruc. Ocup. D2	2,00	3,76	7,52	0,7200	5,41
Peón	3,00	3,72	11,16	0,7200	8,04
Chofer: De otros camiones (Estr. Oc. C1)	0,50	5,46	2,73	0,7200	1,97
SUBTOTAL N					18,73

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
ENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	3,676	9,00	33,08
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	kg	97,000	0,81	78,57
HORMIGON PREMEZCLADO F'C=350MKG/CM2	m3	0,389	140,78	54,76
POLIESTIRENO EXPANDIDO EN GEOBLOQUES D30	m3	0,223	82,99	18,51
SUBTOTAL O				184,92

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		215,17
INDIRECTO %	27,83	59,88
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		275,05
VALOR A OFERTAR:		**275,05**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

RUBRO: SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERA DE PROTECCIÓN METÁLICA

CODIGO: RN-CC02-25 UNIDAD: M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Soldadora	4,00	2,30	9,20	0,6715	6,18
Pulidoras	3,00	2,50	7,50	0,6715	5,04
Plasma	1,00	20,00	20,00	0,6715	13,43
Equipos de Corte	2,00	5,00	10,00	0,6715	6,72
Generador	1,00	25,00	25,00	0,6715	16,79
SUBTOTAL M					48,15

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Operador de Plasma	1,00	4,58	4,58	0,6715	3,08
Soldador	4,00	4,17	16,68	0,6715	11,20
Armador	3,00	3,65	10,95	0,6715	7,35
Esmerilador	3,00	3,65	10,95	0,6715	7,35
Pintor Estruc. Ocup. D2	2,00	3,76	7,52	0,6715	5,05
SUBTOTAL N					34,03

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SOLDADURA 7018	Kg	1,50000	2,50	3,75
SOLDADURA 71T1	Kg	1,00000	2,00	2,00
PINTURA ANTICORROSIVA	Gln	0,28643	16,00	4,58
PINTURA FONDO	Gln	0,28643	13,00	3,72
ACERO ESTRUCTURAL A36 PARA BARANDA	Kg	89,43910	0,95	84,97
GAS DIOXIDO DE CARBONO	Kg	1,43215	1,40	2,01
GAS OXIGENO INDUSTRIAL	Mt3	0,71608	2,36	1,69
GAS ACETILENO	Kg	0,25779	10,36	2,67
DISCOS DE CORTE DE 7" X 1/8	Und	0,93090	1,97	1,83
DISCOS DE DESBASTE DE 7" X 1/8	Und	0,76200	2,35	1,79
DISCOS DE TRONZADORA DE 14"	Und	0,28643	4,42	1,27
SUBTOTAL O				110,28

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Camion de Transporte desde el taller hasta Obra	Und.		1,00	23,4970	23,50
Camioneta	Und.		1,00	4,0019	4,00
SUBTOTAL P					27,50

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		219,96
INDIRECTO %	27,83	61,21
UTILIDAD %		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		281,17
VALOR A OFERTAR:		281,17

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBI

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#250 CU 15 KV XLPE + T# 4/0 CU DESNUDO

CODIGO: RN-CC02-26 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	3,0000	$ 3,65	$ 10,95	0,8500	$ 9,31
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	0,8500	$ 3,20
Maestro electricista	1,0000	$ 4,17	$ 4,17	0,8500	$ 3,54
SUBTOTAL N					$ 16,05

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Conductor de Cobre, XLPE Aislado para 15 kV, No. 250mcm, con apantallamiento	m.	3,00	$ 22,22	$ 66,66
Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 4/0 AWG, 19 hilos	m.	1,00	$ 12,57	$ 12,57
Varios (cinta aislante, cinta autofundente, tornillos, tacos, etc)	u.	1,00	$ 2,56	$ 2,56
SUBTOTAL O				$ 81,79

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 97,84
INDIRECTO %	27,83	$ 27,23
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 125,07
VALOR A OFERTAR:		$ 125,07

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

DBI

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE # 250 - 15 KV DE 200 AMP EQP-CN-CD-00

CODIGO: RN-CC02-27 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	2,0000	$ 3,65	$ 7,30	1,8500	$ 13,51
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	1,8500	$ 6,96
Maestro electricista	0,5000	$ 4,17	$ 2,09	1,8500	$ 3,86
SUBTOTAL N					$ 24,32

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Codo conector 15kv 200amp #250	u.	1,00	$ 349,35	$ 349,35
SUBTOTAL O				$ 349,35

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 373,67
INDIRECTO %	27,83	$ 103,99
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 477,66
VALOR A OFERTAR:		$ 477,66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

101

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE # 4/0 AWG

CODIGO: RN-CC02-28 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	2,0000	$ 3,65	$ 7,30	3,1250	$ 22,81
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	3,1250	$ 11,75
Maestro electricista	0,5000	$ 4,17	$ 2,09	3,1250	$ 6,52
SUBTOTAL N					$ 41,08

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Punta terminal exterior 15 kv #4/0	u.	1,00	$ 89,92	$ 89,92
Terminal espiga 15kv #4/0	u.	1,00	$ 24,60	$ 24,60
SUBTOTAL O				$ 114,52

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 155,60
INDIRECTO %	27,83	$ 43,30
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 198,90
VALOR A OFERTAR:		$ 198,90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBI

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CODO-FUSIBLE, 200A - 15KV, 4/0 AWG

CODIGO: RN-CC02-29 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	2,0000	$ 3,65	$ 7,30	1,1715	$ 8,55
Electricista especializado	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	1,1715	$ 4,40
Maestro electricista	0,5000	$ 4,17	$ 2,09	1,1715	$ 2,44
SUBTOTAL N					$ 15,40

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Conector Codo-Fusible, 200A - 15KV, 4/0 AWG	u.	1,00	$ 86,37	$ 86,37
SUBTOTAL O				$ 86,37

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 101,77
INDIRECTO %	27,83	$ 28,32
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 130,09
VALOR A OFERTAR:		$ 130,09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBI

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: PUESTA A TIERRA PARA BAJANTES CON CUCHILLAS (INC. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 1 VARILLA DE PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y ACCESORIOS)

CODIGO: RN-CC02-30 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	4,0000	$ 3,65	$ 14,60	7,7663	$ 113,39
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	7,7663	$ 29,20
Maestro electricista	1,0000	$ 4,17	$ 4,17	7,7663	$ 32,39
SUBTOTAL N					$ 174,97

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Varilla copperweld de 5/8" x 1,8 m	u.	1,00	$ 7,50	$ 7,50
Soldadura exotermica 90gr.	u.	1,00	$ 9,42	$ 9,42
Chispero	u.	0,25	$ 9,25	$ 2,31
Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2/0 AWG, 19 hilos	m.	4,00	$ 11,20	$ 44,81
Molde para soldadura Cable - Varilla	u.	0,10	$ 92,00	$ 9,20
Varios (cinta aislante, cinta autofundente, tornillos, tacos, etc)	u.	0,15	$ 2,56	$ 0,38
SUBTOTAL O				$ 73,63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 248,60
INDIRECTO %	27,83	$ 69,19
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 317,79
VALOR A OFERTAR:		$ 317,79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

JDV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE HEBRA AISLADO TTU 350MCM AWG 37H

CODIGO: RN-CC02-31 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	4,0000	$ 3,65	$ 14,60	0,7419	$ 10,83
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	0,7419	$ 2,79
Maestro electricista	1,0000	$ 4,17	$ 4,17	0,7419	$ 3,09
SUBTOTAL N					$ 16,72

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TTU, No. 350 MCM, 37 hilos	m.	1,00	$ 29,39	$ 29,39
Varios (cinta aislante, cinta autofundente, tornillos, tacos, etc)	u.	0,50	$ 2,56	$ 1,28
SUBTOTAL O				$ 30,67

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 47,39
INDIRECTO %	27,83	$ 13,19
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 60,58
VALOR A OFERTAR:		$ 60,58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE AL DESNUDO CABLEADO ASCR 18/1 #336.4 MCM 19H

CODIGO: RN-CC02-32 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Camion canasta	2,00	$ 36,00	$ 72,00	0,1953	$ 14,06
SUBTOTAL M					$ 14,06

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	4,0000	$ 3,65	$ 14,60	0,1953	$ 2,85
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	0,1953	$ 0,73
Maestro electricista	1,0000	$ 4,17	$ 4,17	0,1953	$ 0,81
Chofer	2,0000	$ 5,46	$ 10,92	0,1953	$ 2,13
SUBTOTAL N					$ 6,53

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cable de Al desnudo cableado ACSR 18/1, No. 336,4 MCM, 19 hilos	m.	1,00	$ 4,11	$ 4,11
SUBTOTAL O				$ 4,11

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 24,70
INDIRECTO %	27,83	$ 6,88
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 31,58
VALOR A OFERTAR:		$ 31,58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ASCR #3/0

CODIGO: RN-CC02-33 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Camion canasta	1,00	$ 36,00	$ 36,00	0,1886	$ 6,79
SUBTOTAL M					$ 6,79

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	2,0000	$ 3,65	$ 7,30	0,1886	$ 1,38
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	0,1886	$ 0,71
Maestro electricista	1,0000	$ 4,17	$ 4,17	0,1886	$ 0,79
Chofer	1,0000	$ 5,46	$ 5,46	0,1886	$ 1,03
SUBTOTAL N					$ 3,90

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cable de Al desnudo cableado ACSR No. 4/0 AWG	m.	1,00	$ 1,98	$ 1,98
SUBTOTAL O				$ 1,98

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 12,67
INDIRECTO %	27,83	$ 3,53
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 16,20
VALOR A OFERTAR:		$ 16,20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TIPO ABIERTO CLASE 15KV 200AMP CON DISPOSITIVOS ROMPEARCOS

CODIGO: RN-CC02-34 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Camion canasta	1,00	$ 36,00	$ 36,00	2,9783	$ 107,22
SUBTOTAL M					$ 107,22

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	2,0000	$ 3,65	$ 7,30	2,9783	$ 21,74
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	2,9783	$ 11,20
Maestro electricista	1,0000	$ 4,17	$ 4,17	2,9783	$ 12,42
Chofer	1,0000	$ 5,46	$ 5,46	2,9783	$ 16,26
SUBTOTAL N					$ 61,62

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 200 A, con dispositivo rompearco	u.	1,00	$ 429,83	$ 429,83
SUBTOTAL O				$ 429,83

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 598,67
INDIRECTO %	27,83	$ 166,61
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 765,28
VALOR A OFERTAR:		$ 765,28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#4/0 CU 15 KV XLPE, T#1/0 CU DESNUDO.

CODIGO: RN-CC02-35 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Ayudante de electricista	3,0000	$ 3,65	$ 10,95	0,2472	$ 2,71
Electricista	1,0000	$ 3,76	$ 3,76	0,2472	$ 0,93
Maestro electricista	0,5000	$ 4,17	$ 2,09	0,2472	$ 0,52
SUBTOTAL N					$ 4,15

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Conductor de Cobre, XLPE Aislado para 15 kV, No. 4/0, con apantallamiento	m.	3,00	$ 29,18	$ 87,55
Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 1/0 AWG, 19 hilos	m.	1,00	$ 6,86	$ 6,86
Varios (cinta aislante, cinta autofundente, tornillos, tacos, etc)	u.	1,00	$ 2,33	$ 2,33
SUBTOTAL O				$ 96,74

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		$ 100,89
INDIRECTO %	27,83	$ 28,08
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		$ 128,97
VALOR A OFERTAR:		$ 128,97

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE M.T. RETENIDA TRIFÁSICA.

CODIGO: RN-CC02-36 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta 12m	2,00	40,00	80,00	1,8044	144,35
SUBTOTAL M					144,35

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	1,8044	6,78
Peón	1,00	3,72	3,72	1,8044	6,71
Maestro electricista	0,50	4,17	2,09	1,8044	3,77
SUBTOTAL N					17,26

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cruceta en acero galvanizado, universal, perfil "L" 75x75x6x3000mm	u	2,00	50,05	100,10
Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38x38x6x1800mm (1 1/2"x1 1/2"x1/4"x71")	u	2,00	31,00	62,00
Perno de ojo de acero galvanizado, 4 tuercas, 4 arandelas planas y 4 de presión, 16x254mm (5/8"x10")	u	3,00	4,33	12,99
Abrazadera de acero galvanizado, pletina, 4 pernos, 38x4x160mm (1 1/2"x5/32"X6 1/2")	u	1,00	7,50	7,50
Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana y presión, 16x38mm (5/8"x1 1/2")	u	2,00	3,93	7,86
Perno de rosca corrida de acero galvanizado, 4 tuercas, 4 arandelas planas y 4 de presión, 16x306mm (5/8"x12")	u	2,00	4,86	9,72
Grapa de aleación de Al., terminal apernado, tipo pistola	u	3,00	20,66	61,98
Horquilla de acero galvanizado, para anclaje 16x75mm (5/8"x3")	u	3,00	5,36	16,08
Cable 350 MCM TTU Cu.	m	15,00	19,57	293,55
SUBTOTAL O				571,78

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		733,39
INDIRECTO %	27,83	204,10
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		937,49
VALOR A OFERTAR:		**937,49**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR TIPO FAROL.

CODIGO: RN-CC02-37 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Escalera telescópica	1,00	5,00	5,00	2,2108	11,05
SUBTOTAL M					11,05

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	2,00	3,76	7,52	2,2108	16,63
Peón	2,00	3,72	7,44	2,2108	16,45
Maestro electricista	0,50	4,17	2,09	2,2108	4,62
SUBTOTAL N					37,70

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,52 mm (3/8"), 3155 kgf	m	23,00	1,37	31,51
Retención preformada, para cable de acero galvanizado de 9,53 mm (3/8")	u	3,00	5,36	16,08
Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9, 51 mm (3/8")	u	2,00	0,90	1,80
Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-2	u	1,00	1,79	1,79
Tuerca ojo ovalado de acero galvanizado, perno de 16 mm (5/8")	u	2,00	2,86	5,72
Abrazadera de acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 x 4 x 140 mm (1 1/2 x 5/32 x	u	1,00	7,50	7,50
Varilla de anclaje de acero galvanizado, tuerca y arandela, 16x1800mm (5/8"x71")	u	1,00	15,45	15,45
Brazo de acero galvanizado, tubular, tensor farol, 51x1500mm (2"x59")	u	1,00	28,50	28,50
Bloque de hormigón para anclaje, con agujero de 20 mm	u	1,00	10,50	10,50
SUBTOTAL O				118,85

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		167,60
INDIRECTO %	27,83	46,64
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		214,24
VALOR A OFERTAR:		214,24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACION NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15 KV XLPE, T#4/0 CU DESNUDO.

CODIGO: RN-CC02-38 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Puller	1,00	20,00	20,00	0,6750	13,50
SUBTOTAL M					13,50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	3,00	3,76	11,28	0,6750	7,61
Peón	5,00	3,72	18,60	0,6750	12,55
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	0,6750	2,81
SUBTOTAL N					22,97

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cable #500 MCM Cu 15 KV XLPE,	m	3,00	28,74	86,22
Cable 4/0 Cu desnudo.	m	1,00	9,86	9,86
SUBTOTAL O				96,08

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		132,55
INDIRECTO %	27,83	36,89
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		169,44
VALOR A OFERTAR:		169,44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACION NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA TERMINAL # 3M II - SILICONE 5682 500 MCM AIS-PT-13-59.

CODIGO: RN-CC02-39 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro Canasta	1,00	40,00	40,00	2,9915	119,66
Machina hidraulica	1,00	20,00	20,00		59,83
SUBTOTAL M					179,49

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	2,9915	11,25
Peón	1,00	3,72	3,72	2,9915	11,13
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	2,9915	12,47
SUBTOTAL N					34,85

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Punta terminal # 3M II - Silicone 5682 500 MCM	u	1,00	480,00	480,00
SUBTOTAL O				480,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		694,34
INDIRECTO %	27,83	193,23
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		887,57
VALOR A OFERTAR:		**887,57**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE
JBJ

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336.4 MCM CON GRAPA Y CONECTOR DE COMPRESIÓN 1/0-4/0.

CODIGO: RN-CC02-40 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta	1,00	40,00	40,00	1,0446	41,78
SUBTOTAL M					41,78

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	1,0446	3,93
Peón	2,00	3,72	7,44	1,0446	7,77
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	1,0446	4,36
SUBTOTAL N					16,06

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE # 336 CON GRAPA	u	1,00	35,00	35,00
SUBTOTAL O				35,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		92,84
INDIRECTO %	27,83	25,84
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		118,68
VALOR A OFERTAR:		118,68

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA (SWITCH-MENCO-CAT.15STV-6P3) 600 AMP. SUBESTACIONES 15 KV (INCLUYE SOPORTE)

CODIGO: RN-CC02-41 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro Canasta	1,00	40,00	40,00	6,3025	252,10
SUBTOTAL M					252,10

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	2,00	3,76	7,52	6,3025	47,39
Peón	2,00	3,72	7,44	6,3025	46,89
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	6,3025	26,28
SUBTOTAL N					120,56

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cuchilla (Switch-MENCO-Cat.15STV-6P3) 600 Amp	u	1,00	850,00	850,00
SUBTOTAL O				850,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		1.222,66
INDIRECTO %	27,83	340,27
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		1.562,93
VALOR A OFERTAR:		1.562,93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACION NYLIC-CPR-DAULE

JOI

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRÁNEO BRKT 3 SS--PARA CABLE-500 MCM 15KV

CODIGO: RN-CC02-42 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro Canasta	1,00	40,00	40,00	3,1871	127,48
SUBTOTAL M					127,48

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	3,1871	11,98
Peón	1,00	3,72	3,72	3,1871	11,86
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	3,1871	13,29
SUBTOTAL N					37,13

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUJETADOR DE CABLE SUBTERRANEO BRKT 3 SS--para cable-500 MCM 15kv	u	1,00	125,36	125,36
SUBTOTAL O				125,36

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		289,97
INDIRECTO %	27,83	80,70
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		370,67
VALOR A OFERTAR:		**370,67**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA VOTEVA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: RETIRO DE POSTE EXISTENTE

CODIGO: RN-CC02-43 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Camión Grua	1,00	40,00	40,00	2,0000	80,00
SUBTOTAL M					80,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	2,0000	7,52
Peón	3,00	3,72	11,16	2,0000	22,32
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	2,0000	8,34
SUBTOTAL N					38,18

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		118,18
INDIRECTO %	27,83	32,89
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		151,07
VALOR A OFERTAR:		151,07

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE
381

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE REDES DE MEDIA TENSIÓN

CODIGO: RN-CC02-44 **UNIDAD:** M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Escalera	1,00	5,00	5,00	0,1923	0,96
SUBTOTAL M					0,96

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	0,1923	0,72
Peón	1,00	3,72	3,72	0,1923	0,72
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	0,1923	0,80
SUBTOTAL N					2,24

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		3,20
INDIRECTO %	27,83	0,89
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		4,09
VALOR A OFERTAR:		4,09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JB/

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO

CODIGO: RN-CC02-45 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta 12 m	1,00	40,00	40,00	0,7140	28,56
SUBTOTAL M					28,56

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	0,7140	2,68
Peón	1,00	3,72	3,72	0,7140	2,66
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	0,7140	2,98
SUBTOTAL N					8,32

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		36,88
INDIRECTO %	27,83	10,26
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		47,14
VALOR A OFERTAR:		47,14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE M.T. (INCLUYE CAJAS PORTAFUSIBLES Y PARARRAYOS)

CODIGO: RN-CC02-46 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta 12m	1,00	40,00	40,00	2,9770	119,08
SUBTOTAL M					119,08

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	2,9770	11,19
Peón	1,00	3,72	3,72	2,9770	11,07
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	2,9770	12,41
SUBTOTAL N					34,67

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		153,75
INDIRECTO %	27,83	42,79
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		196,54
VALOR A OFERTAR:		196,54

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE
JBV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC de 6"

CODIGO: RN-CC02-47 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	0,9970	3,75
Peón	2,00	3,72	7,44	0,9970	7,42
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	0,9970	4,16
SUBTOTAL N					15,33

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Codo Pvc 160 mm radio largo	u	1,00	95,00	95,00
Tubo de 160 mm PVC Tipo Estructural de Doble Pared con Superficie Interior Lisa y E	m.	8,00	5,59	44,72
SUBTOTAL O				139,72

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		155,05
INDIRECTO %	27,83	43,15
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		198,20
VALOR A OFERTAR:		198,20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN
NYLIC-CPR-DAULE
JDV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15 KV XLPE + T# 2 CU DESNUDO.

CODIGO: RN-CC02-48 UNIDAD: M

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	3,00	3,76	11,28	0,0841	0,95
Peón	2,00	3,72	7,44	0,0841	0,63
Maestro electricista	0,50	4,17	2,09	0,0841	0,18
SUBTOTAL N					1,75

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Cablede Cobre #1/0 AWG XLPE Clase 15KV	m	3,00	8,59	25,77
Cable de Cobre #2 AWG Desnudo	m	1,00	7,92	7,92
SUBTOTAL O				33,69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		35,44
INDIRECTO %	27,83	9,86
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		45,30
VALOR A OFERTAR:		45,30

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JDV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE # 1/0 AWG.

CODIGO: RN-CC02-49 UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Carro canasta 12m	1,00	40,00	40,00	0,1522	6,09
SUBTOTAL M					6,09

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	0,1522	0,57
Peón	1,00	3,72	3,72	0,1522	0,57
Maestro electricista	1,00	4,17	4,17	0,1522	0,63
SUBTOTAL N					1,77

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Puntas de conexión exterior clase 15 KV para cable # 1/0 AWG	u	1,00	97,72	97,72
SUBTOTAL O				97,72

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		105,58
INDIRECTO %	27,83	29,38
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		134,96
VALOR A OFERTAR:		134,96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

por
ASOCIACIÓN
NYLIC-CPR-DAULE
781

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE # 1/0 - 15 KV DE 200 AMP EQP-CN-CD-00.

CODIGO: RN-CC02-50 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Machina hidraulica	1,00	20,00	20,00	1,7220	34,44
SUBTOTAL M					34,44

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	1,7220	6,47
Peón	1,00	3,72	3,72	1,7220	6,41
Maestro electricista	0,50	4,17	2,09	1,7220	3,60
SUBTOTAL N					16,48

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Conector tipo codo para cable # 1/0 - 15 KV de 200 amp	u	1,00	95,00	95,00
SUBTOTAL O				95,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		145,92
INDIRECTO %	27,83	40,61
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		186,53
VALOR A OFERTAR:		186,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR INSERT 15KV. 200AMP.

CODIGO: RN-CC02-51 **UNIDAD:** U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	2,0277	7,62
Peón	1,00	3,72	3,72	2,0277	7,54
Maestro electricista	0,50	4,17	2,09	2,0277	4,24
SUBTOTAL N					19,41

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Conector Insert 15 KV. De 200 amp	u	1,00	69,30	69,30
SUBTOTAL O				69,30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		88,71
INDIRECTO %	27,83	24,69
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		113,40
VALOR A OFERTAR:		113,40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE
JBV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

RUBRO: DESMONTAJE DE TENSOR

CODIGO: RN-CC02-52 UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Escalera telescópica	1,00	5,00	5,00	2,9283	14,64
SUBTOTAL M					14,64

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista	1,00	3,76	3,76	2,9283	11,01
Peón	1,00	3,72	3,72	2,9283	10,89
Maestro electricista	0,50	4,17	2,09	2,9283	6,12
SUBTOTAL N					28,02

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		42,66
INDIRECTO %	27,83	11,87
UTILIDAD %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		54,53
VALOR A OFERTAR:		**54,53**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

ASOCIACIÓN NYLIC-CPR-DAULE

JBV

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Donato Vásquez Leiva

Guayaquil, 04 de septiembre del 2020

LICO-MIMG-003-2018-691

Señor Doctor
Cristian Castelblanco Zamora.
Procurador Síndico
Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil
Ciudad. -

Referencia: **CONTRATO LICO-MIMG-003-2018 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

Asunto: **Entrega de Garantía de Fiel Cumplimiento para trámite de Contrato Complementario 02**

De nuestras consideraciones:

Luego de un cordial saludo, nos dirigimos a Usted para manifestar que adjunto a la presente procedemos a entregar la Póliza de Seguro de Cumplimiento de Contrato No. CC-0374325, para el trámite de la suscripción del Contrato Complementario 02 al Contrato LICO-MIMG-003-2018, garantía otorgada por un monto equivalente al 5% del valor de dicho instrumento (suma asegurada = 5% x US $ 927.477,29 = US $ 46.373,86).

En la suscripción y otorgamiento de dicho instrumento, representará el Consorcio Puente Daule Guayaquil II, el **Ingeniero João Rodrigo Simões Barreiros de Vasconcelos,** en la calidad de **Procurador Común Alterno** del Consorcio.

Mediante escritura pública celebrada el 13 de febrero de 2020 ante la Notaria Segunda del cantón Quito, se otorgó una Adenda a la escritura de constitución del "Consorcio Puente Daule – Guayaquil II". En dicha Adenda, se modifica la escritura de constitución del Consorcio en referencia, en lo relativo a la designación de Procurador Común y Procurador Común Alterno del Consorcio, habiéndose designado para dichas funciones a los Ingenieros Francisco Paúl Acosta Andrade y João Rodrigo Simões Barreiros de Vasconcelos, respectivamente. Se adjunta en archivo PDF, la escritura pública que respalda las designaciones indicadas.

Agradecemos su atención a la presente.

Atentamente,

João Rodrigo Vasconcelos

Ing. João Rodrigo Vasconcelos
SUPERINTENDENTE GENERAL / PROCURADOR COMÚN ALTERNO CPDG II
CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II

CC. Ing. Jorge Bordes Morales — Supervisor – Administrador
Ing. Andrés Burbano — Director de OO.PP.MM. GAD de Guayaquil
Ing. Angel Taipe — Director de OO.PP.MM. GAD de Daule
Ing. Paul Acosta — Procurador Común Consorcio CPDG

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CC/Archivo

ANEXOS:

- **Póliza de Seguro de Garantía de Fiel Cumplimiento - Contrato Complementario 02;**
- **PDF de la escritura pública de la Tercera Adenda de Constitución del Consorcio Puente Daule – Guayaquil II.**

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0680
Av. Las Lomas 409 y
la 5ta. Urdesa Central.

QUITO
Telf.: +593 2 246 5816 / 246 5817
Av. Amazonas N34-33 y Azuay.
Edif. Seguros Confianza, piso 7.

CUENCA
Telf.: +593 7 281 2052
Av. Florencia Astudillo y Alfonso
Cordero. Edif. Cámara de
Industrias, piso 10.

MANTA
Telf.: +593 5 390 5055 / 390 5056
Av. Flavio Reyes entre calle
28 y 29. Edif. Platinum, piso 8.

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

SF-002-07

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO SECTOR PÚBLICO

SUMA ASEGURADA	: USD	46,373.86	No.	CC-0374325			
PRIMA	: USD	104.34	VIGENCIA	AÑOS		DÍAS	
IMPUESTOS Y OTROS	: USD	17.75	DESDE EL	3	DE septiembre	DE 2020	A LAS 00:00
TOTAL	: USD	122.09	HASTA EL	2	DE diciembre	DE 2020	A LAS 23:59

Por la presente Póliza se Seguro, Incondicional, Irrevocable, y de Cobro Inmediato SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC 0990794596001, a quien en adelante se le llamará la Compañía se obliga a favor de:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL Y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE.

en calidad de beneficiario, a quien en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que hasta la suma máxima de:

CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES 86/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Le ocasione

CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II.

A quien en adelante se llamará el Contratista, por el incumplimiento del contrato celebrado entre el Asegurado y el Contratista, contrato que forma parte integrante de esta póliza. También responde la compañía por las obligaciones que el contratista contrajese a favor de terceros relacionados con el referido contrato, el que tiene como objeto:

CONTRATO COMPLEMENTARIO # 2 LICO-MIMG-003-2018 CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL. INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

Esta póliza se podrá renovar a petición escrita de cualquiera de las partes.
Vencido el plazo de vigencia de la presente póliza, cesan todos los efectos de la misma, quedando extinguidas las obligaciones de la Compañía, aún en el caso de que no fuera devuelto el original de esta póliza.
En testimonio de lo cual firma la presente póliza la Compañía conjuntamente con el Asegurado y el Contratista.

Quito, a los 3 días de septiembre del 2020

Confianza
fianzas y seguro de crédito

EL ASEGURADO

João Rodrigo Vasconcelos
EL CONTRATISTA
CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II

FIRMA AUTORIZADA

Nota: El presente formulario fue aprobado por la Superintendencia de Bancos, con resolución No.SB-INS-99-227 del 15 de Junio de 1999

- ORIGINAL -

Confianza
FIANZAS Y CRÉDITO

Factura N° : 152274

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0680
Av. Las Lomas 409 y
la 5ta. Urdesa Central.

QUITO
Telf.: +593 2 246 5816 / 246 5817
Av. Amazonas N34-33 y Azuay.
Edif. Seguros Confianza. piso 7.

CUENCA
Telf.: +593 7 281 2052
Av. Florencia Astudillo y Alfonso
Cordero. Edif. Cámara de
Industrias, piso 10.

MANTA
Telf.: 593 52 6055 / 390 5056
Av. Flavio Reyes entre calle
23 y 24. Edif. Platinum, piso 5.

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
SF-002522
Dr. Renato Vásquez Leiva

SEGUROS CONFIANZA S.A. | www.confianza.com.ec | 1700 - FIANZAS 342-6927

ENDOSO ACLARATORIO DE LA PÓLIZA: CC-0374325

Ramo: CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Contratista: CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II

Beneficiario: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL Y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE

Vigencia: 03/09/2020 **Vencimento:** 02/12/2020 **Valor Asegurado:** 46,373.86 $

REPARTICIÓN DE REASEGURO

Contrato Fianzas Julio 2020 - Junio 2021 **Valor Asegurado Cedido**

Cuota Parte 2 - Fianzas

Nombre del Reasegurador	Porcentaje	Valor
SEGUROS CONFIANZA S.A.	25.00%	11,593.47 $
COMPAÑIA SUIZA DE REASEGUROS S.A.	8.25%	3,825.84 $
MAPFRE RE CIA DE REASEGUROS S.A.	9.00%	4,173.65 $
HANNOVER RUCK SE	18.75%	8,695.10 $
CATLIN RE SWITZERLAND LTD	11.25%	5,217.06 $
AXIS REINSURANCE COMPANY (NEW YORK)	3.75%	1,739.02 $
ATRADIUS CREDITO Y CAUCION S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS	13.50%	6,260.47 $
LLOYD´S (SYNDICATE 4000) HAMILTON MANAGING AGENCY AMERICAS LLC	2.25%	1,043.41 $
LLOYD'S - LIBERTY MUTUAL REINSURANCE (SYNDICATE 4472)	8.25%	3,825.84 $
Total Cuota Parte 2 - Fianzas		**46,373.86 $**
Total Contrato Fianzas Julio 2020 - Junio 2021		**46,373.86 $**

Confianza
fianzas y seguro de crédito

FIRMA AUTORIZADA

- ORIGINAL -

* Para el Reaseguro automático modalidad Cuota Parte y Obligatorio, las cuentas se pagan trimestralmente según el contrato.

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0680
Av. Las Lomas 409 y la 5ta. Urdesa Central.

QUITO
Telf.: +593 2 246 5816 / 246 5817
Av. Amazonas N34-33 y Azuay.
Edif. Seguros Confianza, piso 7.

CUENCA
Telf.: +593 7 281 2052
Av. Florencia Astudillo y Alfonso Cordero. Edif. Cámara de Industrias, piso 10.

MANTA
Telf.: +593 5 390 5055 / 390 5056
Av. Flavio Reyes entre calle 23 y 22. Edif. Platinum, piso 5.

SEGUROS CONFIANZA S.A. | www.confianza.com.ec | 1700 - FIANZAS 342-6927

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Rebeca Vásquez Lerma

ANEXO ACLARATORIO DE LA PÓLIZA No CC-0374325

RAMO :	**CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**
ASEGURADO :	**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL Y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE**
CONTRATISTA :	**CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II**
MONTO ASEGURADO :	**USD 46,373.86**
DESDE :	**3 de septiembre del 2020**
HASTA :	**2 de diciembre del 2020**

LAS PRIMAS CORRESPONDIENTES PODRÁN SER PAGADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE CON CARGO A LOS VALORES QUE SE TENGAN RETENIDOS AL CONTRATISTA Y EL PAGO DE LA PRIMA POR LA RENOVACIÓN DE LA PÓLIZA O CONTRATO DE SEGURO, LO PUEDE REALIZAR EL SOLICITANTE, EL AFIANZADO O EL ASEGURADO.

ESTA PÓLIZA SUJETA A LO DISPUESTO EN EL ULTIMO INCISO DEL ART. 74 DE LA LEY ORGANICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PUBLICA: CON CARGO DE LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO PODRÁN EFECTIVIZARSE LAS MULTAS QUE LE FUEREN IMPUESTAS AL CONTRATISTA.

SE EXCLUYE EL ART.17 DE LAS CONDICIONES GENERALES DE ESTA POLIZA.

Quito, a los 3 días de septiembre del 2020.

Confianza
fianzas y seguro de crédito

FIRMA AUTORIZADA

- ORIGINAL -

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

RIPCONCIV
CONSTRUCTORA

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

Guayaquil, 04 de septiembre del 2020

Señor Dr.
Cristian Castelblanco
Procurador Síndico Municipal De Contratación Pública
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL
Ciudad. -

De mis consideraciones:

Para los fines legales y cumplimiento de obligaciones, adjunto encontrara original de la póliza **CC-0374325** a favor del **GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL** y **GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE** emitida por la Empresa Aseguradora Confianza, que respaldan el Contrato Complementario #2 del proyecto **LICO-MING-003-2018 CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEON FEBRES CORDERO Y AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN** de conformidad a lo estipulado en la LOSNCP y respaldado en el informe **PDG-ADM-2020-0269,** suscrito por el Ing. Jorge Bordes Morales Administrador del contrato referido.

Atentamente,

C.P.A Jovanska Romero A.
Consorcio Puente Daule – Guayaquil II

M. I. MUNICIPALIDAD
DE GUAYAQUIL
04 SEP 2020
Hora: 11:16 am
ASESORÍA JURÍDICA

C.c Archivo

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

Guayaquil, 04 de septiembre del 2020

LICO-MIMG-003-2018-691

Señor Doctor
Cristian Castelblanco Zamora.
Procurador Síndico
Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil
Ciudad. -

Referencia: **CONTRATO LICO-MIMG-003-2018 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

Asunto: **Entrega de Garantía de Fiel Cumplimiento para trámite de Contrato Complementario 02**

De nuestras consideraciones:

Luego de un cordial saludo, nos dirigimos a Usted para manifestar que adjunto a la presente procedemos a entregar la Póliza de Seguro de Cumplimiento de Contrato No. CC-0374325, para el trámite de la suscripción del Contrato Complementario 02 al Contrato LICO-MIMG-003-2018, garantía otorgada por un monto equivalente al 5% del valor de dicho instrumento (suma asegurada = 5% x US $ 927.477,29 = US $ 46.373,86).

En la suscripción y otorgamiento de dicho instrumento, representará el Consorcio Puente Daule Guayaquil II, el **Ingeniero João Rodrigo Simões Barreiros de Vasconcelos,** en la calidad de **Procurador Común Alterno** del Consorcio.

Mediante escritura pública celebrada el 13 de febrero de 2020 ante la Notaria Segunda del cantón Quito, se otorgó una Adenda a la escritura de constitución del "Consorcio Puente Daule – Guayaquil II". En dicha Adenda, se modifica la escritura de constitución del Consorcio en referencia, en lo relativo a la designación de Procurador Común y Procurador Común Alterno del Consorcio, habiéndose designado para dichas funciones a los Ingenieros Francisco Paúl Acosta Andrade y João Rodrigo Simões Barreiros de Vasconcelos, respectivamente. Se adjunta en archivo PDF, la escritura pública que respalda las designaciones indicadas.

Agradecemos su atención a la presente.

07/Sept/20
10h05

Atentamente,

João Rodrigo Vasconcelos

Ing. João Rodrigo Vasconcelos
SUPERINTENDENTE GENERAL / PROCURADOR COMÚN ALTERNO CPDG II
CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II

CC. Ing. Jorge Bordes Morales — Supervisor – Administrador
Ing. Andrés Burbano — Director de OO.PP.MM. GAD de Guayaquil
Ing. Angel Taipe — Director de OO.PP.MM. GAD de Daule
Ing. Paul Acosta — Procurador Común Consorcio CPDG

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

CC/Archivo

ANEXOS:

- **Póliza de Seguro de Garantía de Fiel Cumplimiento - Contrato Complementario 02;**
- **PDF de la escritura pública de la Tercera Adenda de Constitución del Consorcio Puente Daule – Guayaquil II.**

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0680
Av. Las Lomas 409 y la 5ta. Urdesa Central.

QUITO
Telf.: +593 2 246 5816 / 246 5817
Av. Amazonas N34-33 y Azuay. Edif. Seguros Confianza. piso 7.

CUENCA
Telf.: +593 7 281 2052
Av. Florencia Astudillo y Alfonso Cordero. Edif. Cámara de Industrias. piso 10.

MANTA
Telf.: +593 5 390 5055 / 390 5056
Av. Flavio Reyes entre calle 28 y 29. Edif. Platinum, piso 5.

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez Leiva

SEGUROS CONFIANZA S.A. | www.confianza.com.ec | 1700 - FIANZAS 342-6927

SF-002-07

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO SECTOR PÚBLICO

SUMA ASEGURADA	: USD	46,373.86	No.	CC-0374325			
PRIMA	: USD	104.34	VIGENCIA	AÑOS	DÍAS		
IMPUESTOS Y OTROS	: USD	17.75	DESDE EL	3 DE septiembre	DE 2020	A LAS 00:00	
TOTAL	: USD	122.09	HASTA EL	2 DE diciembre	DE 2020	A LAS 23:59	

Por la presente Póliza se Seguro, Incondicional, Irrevocable, y de Cobro Inmediato SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC [illegible]0794596001, a quien en adelante se le llamará la Compañía se obliga a favor de:

[illegible]BIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL Y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE [illegible]NICIPALIDAD DEL CANTON DAULE.

en calidad de beneficiario, a quien en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que hasta la suma máxima de:

CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES 86/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Le ocasione

CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II.

A quien en adelante se llamará el Contratista, por el incumplimiento del contrato celebrado entre el Asegurado y el Contratista, contrato que forma parte integrante de esta póliza. También responde la compañía por las obligaciones que el contratista contrajese a favor de terceros relacionados con el referido contrato, el que tiene como objeto:

CONTRATO COMPLEMENTARIO # 2 LICO-MIMG-003-2018 CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL. INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

Esta póliza se podrá renovar a petición escrita de cualquiera de las partes.
Vencido el plazo de vigencia de la presente póliza, cesan todos los efectos de la misma, quedando extinguidas las obligaciones de la Compañía, aún en el caso de que no fuera devuelto el original de esta póliza.
En testimonio de lo cual firma la presente póliza la Compañía conjuntamente con el Asegurado y el Contratista.

Quito, a los 3 días de septiembre del 2020

Confianza
fianzas y seguro de crédito

EL ASEGURADO

João Rodrigo Vasconcelos
EL CONTRATISTA
CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II

FIRMA AUTORIZADA

Nota: El presente formulario fue aprobado por la Superintendencia de Bancos, con resolución No.SB-INS-99-227 del 15 de Junio de 1999

- ORIGINAL -

Factura N° : 152274

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0650
Av. Las Lomas 409 y
la Sta. Urdesa Central.

QUITO
Telf.: +593 2 246 5816 / 246 5817
Av. Amazonas N34-33 y Azuay.
Edf. Seguros Confianza. piso 7.

CUENCA
Telf.: +593 7 281 2052
Av. Florencia Astudillo y Alfonso
Cordero. Edf. Cámara de
Industrias, piso 10.

MANTA
Telf.: +593 5 392 6055 / 390 5956
Av. Flavio Reyes entre calle
23 y 25. Edf. Platinum, piso 5.

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
SF-002-22
Dr. Renato Vasquez Leiva

SEGUROS CONFIANZA S.A. | www.confianza.com.ec | 1700 - FIANZAS 342-6927

ENDOSO ACLARATORIO DE LA PÓLIZA: CC-0374325

Ramo: CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Contratista: CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II

Beneficiario: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL Y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE

Vigencia: 03/09/2020 **Vencimento:** 02/12/2020 **Valor Asegurado:** 46,373.86 $

REPARTICIÓN DE REASEGURO

Contrato Fianzas Julio 2020 - Junio 2021 **Valor Asegurado Cedido**

Cuota Parte 2 - Fianzas

Nombre del Reasegurador	Porcentaje	Valor
SEGUROS CONFIANZA S.A.	25.00%	11,593.47 $
COMPAÑIA SUIZA DE REASEGUROS S.A.	8.25%	3,825.84 $
MAPFRE RE CIA DE REASEGUROS S.A.	9.00%	4,173.65 $
HANNOVER RUCK SE	18.75%	8,695.10 $
CATLIN RE SWITZERLAND LTD	11.25%	5,217.06 $
AXIS REINSURANCE COMPANY (NEW YORK)	3.75%	1,739.02 $
ATRADIUS CREDITO Y CAUCION S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS	13.50%	6,260.47 $
LLOYD´S (SYNDICATE 4000) HAMILTON MANAGING AGENCY AMERICAS LLC	2.25%	1,043.41 $
LLOYD'S - LIBERTY MUTUAL REINSURANCE (SYNDICATE 4472)	8.25%	3,825.84 $
Total Cuota Parte 2 - Fianzas		**46,373.86 $**
Total Contrato Fianzas Julio 2020 - Junio 2021		**46,373.86 $**

Confianza
fianzas y seguro de crédito

FIRMA AUTORIZADA

- ORIGINAL -

* Para el Reaseguro automático modalidad Cuota Parte y Obligatorio, las cuentas se pagan trimestralmente según el contrato.

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0680
Av. Las Lomas 409 y
la 5ta. Urdesa Central.

QUITO
Telf.: +593 2 246 5816 / 246 5817
Av. Amazonas N34-33 y Azuay.
Edif. Seguros Confianza, piso 7.

CUENCA
Telf.: +593 7 281 2052
Av. Florencio Astudillo y Alfonso
Cordero. Edif. Cámara de
Industrias, piso 10.

MANTA
Telf.: +593 5 390 5055 / 390 5056
Av. Flavio Reyes entre calle
28 y 29. Edif. Platinum, piso 5.

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Díaz Leiva

SEGUROS CONFIANZA S.A. | www.confianza.com.ec | 1700 - FIANZAS 342-5927

ANEXO ACLARATORIO DE LA PÓLIZA No CC-0374325

RAMO :	**CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**
ASEGURADO :	**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL Y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE**
CONTRATISTA :	**CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II**
MONTO ASEGURADO :	**USD 46,373.86**
DESDE :	**3 de septiembre del 2020**
HASTA :	**2 de diciembre del 2020**

LAS PRIMAS CORRESPONDIENTES PODRÁN SER PAGADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE CON CARGO A LOS VALORES QUE SE TENGAN RETENIDOS AL CONTRATISTA Y EL PAGO DE LA PRIMA POR LA RENOVACIÓN DE LA PÓLIZA O CONTRATO DE SEGURO, LO PUEDE REALIZAR EL SOLICITANTE, EL AFIANZADO O EL ASEGURADO.

ESTA PÓLIZA SUJETA A LO DISPUESTO EN EL ULTIMO INCISO DEL ART. 74 DE LA LEY ORGANICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PUBLICA: CON CARGO DE LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO PODRÁN EFECTIVIZARSE LAS MULTAS QUE LE FUEREN IMPUESTAS AL CONTRATISTA.

SE EXCLUYE EL ART.17 DE LAS CONDICIONES GENERALES DE ESTA POLIZA.

Quito, a los 3 días de septiembre del 2020.

Confianza
fianzas y seguro de crédito

FIRMA AUTORIZADA

- ORIGINAL -

Factura: 001-003-000006929

20180901024P00979

PROTOCOLIZACIÓN 20180901024P00979

PROTOCOLIZACIÓN DE CONTRATOS CELEBRADOS CON EL SECTOR PÚBLICO

FECHA DE OTORGAMIENTO: 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2018, (12:12)

OTORGA: NOTARÍA VIGÉSIMA CUARTA DEL CANTON GUAYAQUIL

NÚMERO DE HOJAS DEL DOCUMENTO: 100

CUANTÍA: INDETERMINADA

A PETICIÓN DE:			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	**TIPO INTERVINIENTE**	**DOCUMENTO DE IDENTIDAD**	**No. IDENTIFICACIÓN**
CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL	REPRESENTADO POR FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE	RUC	0993122882001

N°. ACTA DE SORTEO DE CONTRATO PÚBLICO:	201809SCP02539
FECHA ACTA DE SORTEO:	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
OBSERVACIONES:	

NOTARIO(A) SUPLENTE LUPITA LEONOR PINEDA MERINO

NOTARÍA VIGÉSIMA CUARTA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

AP: 12269 DP09-2018-SJ

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA
VIGESIMO CUARTO
DEL CANTON
GUAYAQUIL

DR. FRANCISCO X.
YCAZA GARCES

ESCRITURA No.2018-09-01-024P

PROTOCOLIZACION REFERENTE AL: CONTRATO No.LICO-MIMG-003-2018 PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MÓRAN QUE CELEBRAN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL (M.I.MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL), EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE DAULE Y EL CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II.----------

CON FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.----------

NOTARIO VIGESIMO CUARTO DE GUAYAQUIL A CARGO DE LA NOTARIA SUPLENTE VIGESIMA CUARTA DEL CANTON GUAYAQUIL POR LICENCIA DE SU TITULAR DOCTOR FRANCISCO YCAZA GARCES,.....

GUAYAQUIL, 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2018.----------

CONTRATO MODIFICATORIO No. 1 AL CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018

CLÁUSULA PRIMERA: COMPARECIENTES.-

Comparecen a la celebración del presente Contrato modificatorio, por una parte el **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M.I. Municipalidad de Guayaquil)**, representado, para efectos de este instrumento, por el señor Dr. Miguel Hernández Terán, Procurador Síndico Municipal, en su calidad de delegado del Alcalde de Guayaquil, en función de la delegación dispuesta por el Alcalde de Guayaquil mediante oficio AG-2010-33081 de fecha 19 de octubre de 2010, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 60 letra l) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, publicado en el suplemento del Registro Oficial No. 303 del 19 de octubre de 2010, cuya personería se acredita con la certificación conferida por el Secretario de la Municipalidad, y el oficio de la delegación, que se adjuntan en calidad de documentos habilitantes. Como el órgano delegante no pierde la competencia delegada, comparece también a la suscripción del presente contrato el Ab. Jaime Nebot Saadi, Alcalde de Guayaquil; el **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule** representado legalmente por el señor Pedro Salazar Barzola, Alcalde de Daule, quien acredita su personería con la respectiva certificación, parte que en adelante y para efectos de este contrato, se la denominará simplemente **"LOS CONTRATANTES"**; y, por otra parte el **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II**, debidamente representado por el señor **Antonio José Almeida Lobo Goncalves**, en calidad de Procurador Común, cuya personería se acredita con la escritura de constitución de consorcio que se adjunta al presente instrumento en calidad de documento habilitante, y a quien en lo posterior se lo denominará **"EL CONTRATISTA"**.

CLÁUSULA SEGUNDA: ANTECEDENTES.-

2.1 Mediante comunicación s/n de fecha 31 de agosto de 2018, el Procurador Común del **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II** se refiere al proyecto de contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** del procedimiento No. **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"** con el objeto de formular observaciones a efectos de que se modifique el mismo.

2.2 El 31 de agosto de 2018, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M.I. Municipalidad de Guayaquil), El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Daule y el **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II**, suscribieron el contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"**, por un valor de **USD $ 59'198.514,1990**, y un plazo de **480 DÍAS** contados desde la fecha de notificación de que el primer desembolso del anticipo se encuentra disponible.

2.3 Mediante oficios No. **DAJ-CON-2018-12567** y su alcance No. **DAJ-CON-2018-12568**, el Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública del Municipio de Guayaquil, se pronunció favorablemente respecto de determinadas reformas al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018.**

2.4 Mediante oficio No. **AG-2018-23763**, el señor Alcalde de Guayaquil autorizó la reforma del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, en el sentido señalado en el oficio No. **DAJ-CON-2018-12567** y su alcance No. **DAJ-CON-2018-12568**.

CLÁUSULA TERCERA: OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO.-

Con los antecedentes expuestos los comparecientes suscriben el presente contrato modificatorio al tenor de lo siguiente:

3.1 En la **CLAUSULA TERCERA: INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS**. En el numeral 3.2 sobre las definiciones del contrato, deben agregarse los siguientes literales:

"**j. Acta de Entrega Recepción Definitiva:** es la que se suscribirá entre las Entidades Contratantes y el Contratista una vez transcurridos (12) meses contados desde la firma del Acta de Recepción Provisional, una vez cumplidas las exigencias del contrato, a entera satisfacción de las Entidades Contratantes.

k. Acta de Entrega Recepción Provisional: es la que se suscribirá entre las Entidades Contratantes y el Contratista una vez que el puente esté apto para su uso público, cumplidas las exigencias señaladas en el contrato a entera satisfacción de las Entidades Contratantes.

l. Auditor Especial, es la persona designada por la M.I. Municipalidad de Guayaquil para aprobar los egresos correspondientes al uso y destino del anticipo

m. "Días" o **"Plazo",** significa días calendario.

n. "Días Hábiles" o **"Término",** se refiere a aquellos días laborables, salvo sábados, domingos y feriados nacionales en la República del Ecuador, o locales de la ciudad de Guayaquil y/o de la ciudad de Daule.

3.2. En la **CLÁUSULA QUINTA.- PRECIO DEL CONTRATO**, numeral 5.2. sustituir la frase "Los Precios" por "Los Precios Unitarios".

3.3. En la **CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO.** En el numeral 6.1 sustituir el quinto párrafo por el siguiente:

El primer desembolso entregado como anticipo con ocasión del contrato de obra celebrado al amparo de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, será devengado en las planillas de obra presentadas por el Contratista y amortizado el 100% hasta NUEVE meses después de la recepción del anticipo. Para el efecto se establecerá un porcentaje entre el primer desembolso como anticipo de USD$ 12´500.000,00 y el valor que de acuerdo al cronograma de obra debe ejecutar el Contratista hasta el periodo indicado, el que servirá para obtener los valores de amortización mensual en cada planilla. Igual procedimiento se aplicará para la amortización del segundo desembolso del anticipo que deberá quedar amortizado el 100% hasta la culminación de la obra.

3.4. En la **CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO.** Sustituir el numeral 6.2 por el siguiente:

6.2. El valor de la obra correspondiente al aporte de la I. Municipalidad de Daule será financiado por el Contratista con sus respectivos intereses, a quien el Municipio de Daule le realizará el pago de forma semestral a un plazo de diez años contados a partir de la suscripción del Acta de entrega Recepción Provisional , de acuerdo a lo previsto en la Oferta, en el Contrato de Prestación de Servicios Bancarios suscrito en unidad de acto entre el Banco Central del Ecuador y el Gobierno Autónomo Descentralizado de Daule (retención irrevocable), con el valor del cobro de la tasa creada por el Concejo Municipal de Daule a través de la **"ORDENANZA QUE CREA EL COBRO DE UNA TASA RETRIBUTIVA POR LA CONSTRUCCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y**

MANTENIMIENTO DEL NUEVO PUENTE QUE UNE LOS CANTONES DAULE Y GUAYAQUIL", cuyos sujetos pasivos serán los propietarios de bienes inmuebles ubicados en el cantón Daule en función del avalúo fijado por la Municipalidad de dicho cantón, pero exclusivamente en la zona correspondiente a la Parroquia Urbana Satélite de La Aurora y su zona de influencia. La recaudación partiendo de la base actual de propietarios de bienes inmuebles equivale a un monto superior al 125% del valor necesario para amortizar los dividendos semestrales que incluyen capital e intereses. **En caso de haber cualquier incremento adicional debido a la suscripción de contratos complementarios, órdenes de trabajo, reajustes y actas de obras adicionales, el Contratista deberá incluir tales valores en el financiamiento bajo las mismas condiciones previstas en su oferta y los valores para el pago deben provenir de esta u otra fuente de financiamiento por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule. Se deja expresamente aclarado que el porcentaje del 125% corresponde a la estimación de la recaudación producto de la Ordenanza descrita en el presente párrafo y que la retención a través del mecanismo del contrato de servicios bancarios para asegurar el pago del financiamiento al contratista se efectuará sobre el valor total del capital más sus correspondientes intereses y no sobre el 125% del valor del referido capital e intereses.**

3.5. En la **CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO** Agregar los numerales 6.2.1, 6.2.2 y 6.2.3:

6.2.1. A esta recaudación habrá que agregar los pagos que deberán realizar los nuevos sujetos pasivos de la tasa por los bienes inmuebles que se incorporen durante el lapso del financiamiento de diez años plazo. Se agregará a dicho monto, el valor que se recaude del pontazgo que se cobre a los conductores de vehículos livianos que utilicen el referido puente y que no sean sujetos a la modalidad de cobro descrita en párrafos anteriores.

6.2.2. Los valores recaudados mediante el cobro de la referida tasa retributiva serán destinados por la Municipalidad de Daule exclusivamente al pago del monto financiado por la contratista o para acelerar su pago.

6.2.3. El pago al Contratista del financiamiento (capital e intereses) se asegurará, operativamente, por medio de la pertinente retención contractual irrevocable, descrito en esta misma cláusula, según la tabla de amortización que resultará de la liquidación de la obra.

3.6. En la **CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO** En el numeral 6.3 sustituir la frase "entrega de la obra para su uso público" por el texto "la firma del Acta de Entrega Recepción Provisional" y eliminar el segundo párrafo.

3.7. En la **CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO:** En el numeral 6.6 sustituir la frase: "entrega de la obra para su uso público" por el texto "suscripción del Acta de Entrega Recepción Provisional".

3.8. En la **CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO:,** en el numeral 6.8 sustituir el número de días para efectuar mediciones y fijarlos en diez días laborables.

3.9. En la **CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO**:, en el numeral 6.10, segundo párrafo del subnumeral 1) sustituir

el número de días para preparar y someter a consideración la planilla y fijarlos en quince días laborables.

3.10. En la **CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO:** Sustituir el numeral 6.17 por el siguiente:

Si la Municipalidad de Daule no paga el dividendo semestral en los plazos previstos en esta cláusula, dicha Entidad tendrá la obligación de pagar el correspondiente interés sobre el valor no pagado, calculado a la máxima tasa de mora publicada por el Banco Central del Ecuador en el mes anterior al del pago.

3.11. En la **CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS**, en el numeral 7.1 letra a) deberá agregarse el siguiente texto: "El monto de la garantía de buen uso de anticipo corresponderá al respectivo desembolso que deberá realizar la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil, más su correspondiente reajuste, de determinarse haber lugar a este, de acuerdo al numeral 6.1 de la cláusula sexta de este Contrato. Se admite la posibilidad de que, sólo para disminuir el monto de la garantía bancaria de buen uso del anticipo entregado, el contratista presente previamente una póliza de seguros con las características exigidas en la LOSNCP, emitida por una compañía de seguros previamente aprobada por el Director Financiero o su delegado de la Municipalidad de Guayaquil, por igual valor al monto de las inversiones efectuadas con el anticipo respectivo en la obra pública contratada, comprobadas suficientemente por la Administración del contrato y siempre y cuando los referidos egresos parciales se hayan autorizado por el Auditor Especial que cofirme con el contratista en la respectiva cuenta bancaria; de manera tal que la garantía bancaria disminuirá en un valor igual al de la póliza de seguros que parcialmente la sustituya y que el contratista entregue a la Municipalidad de Guayaquil, de acuerdo con lo antes indicado. La referida póliza deberá permanecer vigente hasta que se amorticen las inversiones correspondientes al monto del anticipo asegurado en tal póliza, de acuerdo con la ley.

3.12. En la **CLÁUSULA UNDÉCIMA.- OBLIGACIONES DE LOS CONTRATANTES**, agregar el numeral 11.2 con el siguiente texto:

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule deberá suscribir en unidad de acto, el contrato de servicios bancarios con el Banco Central del Ecuador, que asegure el pago del financiamiento al contratista y cumplir con las obligaciones contenidas en dicho Contrato.

3.13. **En la CLAUSULA DÉCIMA TERCERA: RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS**. Numeral 13.2.- Recepción Definitiva: Incluir el plazo de doce meses como periodo que debe transcurrir para que el contratista solicite la recepción definitiva.

3.14. En la **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.- MULTAS**. Numeral 17.1. sustituir la frase "48 horas" por "5 días".

3.15. En la **CLÁUSULA VIGÉSIMA.- DE LA APROBACIÓN PARA EGRESO DE RECURSOS DEL ANTICIPO ENTREGADO**.- Agregar la frase "El Auditor Especial deberá aprobar o rechazar documentadamente los egresos en un término de hasta tres días contados desde el momento en que EL CONTRATISTA haga el respectivo requerimiento. En casos excepcionales y de forma sustentada, este término será de hasta 5 días."

3.16. En la **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:** Sustituir el título de la cláusula por el de **"DE LA ADMINISTRACIÓN Y**

FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO" y agregar el numeral 21.3 con el siguiente texto: El fiscalizador del contrato tendrá entre otras, las obligaciones y atribuciones descritas en el numeral 3.10 de las Condiciones Particulares de los Pliegos que forman parte integrante del presente contrato.

3.17. En la cláusula **VIGÉSIMA SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**, agregar el numeral 23.3 con el siguiente texto: Las Entidades contratantes solicitarán a la Procuraduría General del Estado la autorización pertinente para someter las controversias que se suscitaren en virtud del presente contrato al arbitraje, luego de lo cual se efectuará la reforma contractual con el objeto de implementar dicho mecanismo de solución de controversias.

CLÁUSULA CUARTA: RATIFICACIÓN.-

Las partes ratifican el contenido del Contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, suscrito el 31 de agosto de 2018, en todo aquello que no contravenga o se modifique por medio del presente contrato modificatorio No. 1.

CLÁUSULA QUINTA: DOCUMENTOS HABILITANTES.-

Son documentos de este Contrato Modificatorio No. 1 al Contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** y forman parte del mismo, en calidad de habilitantes los siguientes:

1. Certificación otorgada por los Secretarios Municipales, sobre la representación legal de los Alcaldes de los cantones Guayaquil y Daule.
2. Comunicación s/n del 31 de agosto de 2018, suscrita por el Procurador Común del Contratista.
3. Copia del oficio No. **DAJ-CON-2018-12567**, suscrito por el Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública.
4. Oficio No. **AG-2018-23763**, suscrito por el señor Alcalde de Guayaquil.
5. Copia de la Escritura de Constitución del Consorcio en la que consta la designación del Procurador Común del mismo.
6. Copia del Pasaporte del Procurador Común del Consorcio.

CLÁUSULA SEXTA: ACEPTACIÓN DE LAS PARTES.-

Libre y voluntariamente, previo el cumplimiento de todos los requisitos exigidos por las leyes de la materia, los comparecientes declaran expresamente su aceptación a todo lo convenido en el presente instrumento, a cuyas estipulaciones se someten de buena fe.

Dado, en la ciudad de Daule, a 3 Septiembre 2018

POR GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL (M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL)

Ab. Jaime Nebot Saadi
ALCALDE DE GUAYAQUIL

Dr. Miguel Hernández Terán
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL, DELEGADO DEL ALCALDE DE GUAYAQUIL

POR GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE DAULE

Sr. Pedro Salazar Barzola
ALCALDE DE DAULE

POR CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II

Sr. Antonio José Almeida Lobo Goncalves
PROCURADOR COMÚN

IC

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil
(M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL)

LA INFRASCRITA SECRETARIA DE LA M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

CERTIFICA: Que en el archivo de la Secretaría Municipal a mi cargo reposa copia auténtica de la Credencial de **ALCALDE DEL CANTÓN GUAYAQUIL**, para el período 2014 – 2019, del señor abogado **JAIME NEBOT SAADI**, conferida por la Dra. Nicolasa Panchana, Presidenta del Consejo Nacional Electoral y el Ab. Roberto Pinargote, Secretario

Que en Resolución del 14 de mayo del 2014 el Señor Alcalde de la ciudad de Guayaquil, Ab. Jaime Nebot Saadi, de acuerdo a las facultades contenidas en los Artículos 59 y 60 letra i) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, designó al señor Doctor **MIGUEL HERNÁNDEZ TERÁN**, como **PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL**, posesionándose de su cargo, el 14 de mayo del 2014 mediante Acción de Personal No.137-2014 debidamente inscrita en la Dirección de Recursos Humanos.

Certifico además, que el señor Abogado JAIME NEBOT SAADI, **ALCALDE DEL CANTÓN GUAYAQUIL**, representante legal y judicial; y, el señor Doctor MIGUEL HERNÁNDEZ TERÁN, **PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL** y representante judicial del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (Municipalidad de Guayaquil), de conformidad con el Art. 60 letra a) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, se encuentran en actual ejercicio de sus funciones.

Guayaquil, 12 de julio de 2018

Ab. Martha Herrera Granda
SECRETARIA DE LA M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

DFA/cra.- NOMBRAMIENTOS

Notaría Vigésimo Cuarta del Cantón Guayaquil – Ecuador

CNE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

2014

Una vez proclamados los resultados definitivos de las Elecciones Seccionales de 2014, y de conformidad con lo establecido en el numeral 1 del artículo 219 de la Constitución de la República del Ecuador; en concordancia con lo prescrito en el artículo 9 del Régimen de Transición; y, artículos 25 numeral 1; 166; y, la Disposición Transitoria Primera de la Ley Orgánica Electoral y de Organizaciones Políticas de la República del Ecuador, Código de la Democracia.

La Junta Provincial Electoral del Guayas

Confiere a

Pedro Otilón Salazar Barzola

la credencial de:

Alcalde del GAD del Cantón Daule

GAD ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE
SECRETARÍA GENERAL
CERTIFICO que esta documento es fiel copia de su original
FECHA: 31 AGO 2018 HORA
Ab. Washington Jurado Mosquera
SECRETARIO GENERAL

Para el período comprendido entre el 15 de mayo de 2014 hasta el 14 de mayo de 2019.

Guayaquil, a los 13 días del mes de mayo de 2014

Dra. Nadya Tamariz Larrea
PRESIDENTA

Dr. Enrique Vega Piedra
VICEPRESIDENTE

Dra. Nora Escandón Maldonado
VOCAL

Dr. Walter Arteaga Puig
VOCAL

Dr. Rigoberto Arcentales Arroyo
VOCAL

Dr. [illegible]
VOCAL

MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

ALCALDIA

AG-2010-33081
Octubre 19 de 2010

Señor Doctor
Miguel Hernández Terán
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL
Ciudad

De mis consideraciones:

En función de lo dispuesto en el artículo 60 letra l) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, publicado el día de hoy en el suplemento del Registro Oficial No. 303, en concordancia con lo establecido en el artículo 18 párrafo cuarto de la Ley de Modernización del Estado, Privatizaciones y Prestaciones de Servicios Públicos por parte de la iniciativa privada, **delego a usted la suscripción de los contratos municipales cuya cuantía supere los USD $ 200.000,00**, previamente tramitados en el marco de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y sus normas complementarias, así como las pólizas de seguro que legalmente correspondan suscribirse, para garantizar el fiel cumplimiento y el buen uso de anticipo de los contratos que usted suscriba en función de esta delegación.

Los instrumentos jurídicos cuya firma delego deben suscribirse previo cumplimiento de las normas jurídicas aplicables.

Como el órgano delegante no pierde la competencia delegada, los contratos y pólizas que por medio de este oficio le delego para firmar, serán también suscritos por mí.

Lo que comunico a usted para los fines consiguientes.

Atentamente,
DIOS, PATRIA Y LIBERTAD

Ab. Jaime Nebot Saadi
ALCALDE DE GUAYAQUIL

M. I. Municipalidad de Guayaquil
DIRECCIÓN SECRETARÍA JURÍDICA
19 OCT 2010
RECIBIDO
HORA

Cc: DIRECTOR FINANCIERO MUNICIPAL
SECRETARIO MUNICIPAL
ASESOR
ASISTENTE DEL ALCALDE, Ab. Carlos de Tavora
CONSULTORA LEGAL, Ab. Mónica Estrada
SECRETARIA DE LA COMISIÓN TÉCNICA
JEFE DE PROVEEDURÍA – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
Archivo

MNTR/LS

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

Notaría Vigésimo Cuarta del Cantón Guayaquil - Ecuador

ESCRITURA No. 20180901053P 03984

CONSTITUCION DEL "CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II" OTORGADO POR LA COMPAÑÍA TEIXEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES S.A Y LA COMPAÑÍA RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA--------

CUANTIA: INDETERMINADA.----------

NOTARÍA 53 GUAYAQUIL ECUADOR NIHIL PRIUS FIDE Ab. Kelly Sempertegui Zambra.

----------DI DOS COPIAS----------

En la ciudad de Guayaquil, capital de la provincia del Guayas, República del Ecuador, el día de hoy, veintitrés de agosto de año dos mil dieciocho, ante mí, ABOGADA KELLY SEMPERTEGUI ZAMBRANO NOTARIA TITULAR QUINCUAGÉSIMA TERCERA DEL CANTÓN DE GUAYAQUIL, comparecen: a) Por una parte, el Señor Antonio Jose Almeida Lobo Goncalves, casado, ingeniero, por los derechos que representa de la compañía TEIXEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES S.A., como Apoderado Especial conforme consta de la copia del poder que se adjunta a la presente como documento habilitante; y, por otra parte: b) El señor Francisco Paúl Acosta Andrade, casado, ingeniero, por los derechos que representa de la compañía Ripconciv Construcciones Civiles Compañía Limitada, en calidad de Apoderado Especial, conforme consta de la copia del poder especial que se adjunta a la presente como documento habilitante. Los comparecientes son de nacionalidad portuguesa

y ecuatoriana respectivamente e inteligentes en el idioma español, mayores de edad, a quienes por haberme exhibido sus documentos de identificación, de intervenir en el presente acto, doy fe; cuyas copias fotostáticas debidamente certificadas por mí, agrego a ésta escritura como documentos habilitantes. Bien instruidos y advertidos en el objeto, efectos y resultados de esta escritura, así como examinados que fueron en forma aislada y separada de que comparecen al otorgamiento de esta escritura sin coacción, amenazas, temor reverencial, ni promesa o seducción, me solicitan que eleve a escritura pública la minuta que me presentan del tenor siguiente: SEÑORA NOTARIA.- En el registro de escrituras públicas a su cargo, sírvase incorporar una de "CONSTITUCION DE CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II ", instrumentada al tenor de las cláusulas siguientes: PRIMERA.- **COMPARECIENTES.-** Comparecen a la celebración del presente instrumento: **UNO.UNO.-** Por una parte la compañía portuguesa denominada TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A., por intermedio de su Apoderado Especial, señor *António José Almeida Lobo* Gonçalves, conforme lo acredita con el documento que se acompaña como habilitante de ésta escritura, quien es de nacionalidad portuguesa, inteligente en el idioma castellano, titular del pasaporte N P654317 (P seis cinco cuatro tres uno siete), mayor de edad, de estado civil casado, domiciliado en Portugal, en Lagoas Park, Edificio Dois, Porto Salvo, Oeiras, Portugal; correo electrónico alg@teixeiraduarte.pt, teléfono (+351 933404762) (+ tres cinco uno nueve tres tres cuatro cero cuatro siete seis dos), quien se encuentra de tránsito en la

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARIA 53 GUAYAQUIL ECUADOR

ciudad de Guayaquil, parte a la que en adelante y para los efectos del presente instrumento se la podrá llamar "TEIXEIRA DUARTE"; y, **UNO.DOS.-** Por otra parte, la compañía ecuatoriana denominada RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA., por intermedio de su Apoderado Especial, señor Francisco Paúl Acosta Andrade, conforme lo acredita el documento que se acompaña como habilitante de este instrumento, quien es de nacionalidad ecuatoriana, con cédula de ciudadanía No. 1708006455 (uno siete cero ocho cero cero seis cuatro cinco cinco), mayor de edad, de estado civil casado, domiciliado en la ciudad de Guayaquil, en el Kilómetro 11 ½ (once y medio) vía a la Costa, Urbanización Portofino, Manzana 210 (docientos diez), villa 21 (veinte y uno), correo electrónico pacosta@ripconciv.com, teléfono 0990811804 (cero nueve nueve cero ocho uno uno ocho cero cuatro), parte a la que en adelante y para los efectos del presente instrumento se la podrá llamar "RIPCONCIV". Cuando los Comparecientes sean referidos individualmente se les denominará "Parte" y conjuntamente Partes. **SEGUNDA: ANTECEDENTES: DOS.UNO.-** Las compañías comparecientes se presentaron conjuntamente en el proceso de **LICITACIÓN INTERNACIONAL DE OBRAS No. LICO-MIMG-003-2018 de los GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES DE GUAYAQUIL Y DAULE para la CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN**, bajo la modalidad de Consorcio,

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

3. KELLY SEMPERTEGUI

habiendo presentado junto con la oferta la PROMESA DE CONSTITUIR EL CONSORCIO "CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II", en el evento de resultar adjudicatarias, **DOS.DOS.-** Mediante Resolución de 10 de Julio de 2018, la Abogada Mónica Estrada Isaias, Delegada de los Alcaldes de Guayaquil y Daule, adjudicó el contrato del proceso de Licitación **Nº LICO-MIMG-003-2018** para la **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN, al Consorcio PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II,** conformado por TEIXEIRA DUARTE Y RIPCONCIV. **DOS.TRES.-** La compañía TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A., se encuentra legalmente domiciliada en el Ecuador, según consta de la escritura de protocolización de documentos efectuada en la Notaría Sexta del cantón Quito el 14 de agosto de 2018, aprobada por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros mediante Resolución No. SCVS-IRQ-DRASD-SAS-2018-00007311 de dieciséis de agosto de dos mil dieciocho, inscrita en el Registro Mercantil del cantón Quito con fecha veintiuno de agosto de dos mil dieciocho. **DOS.CUATRO.-** Las empresas TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A. y RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA., por este acto constituyen el Consorcio, conforme el compromiso que hicieran para la presentación de la oferta citada en el apartado precedente, una vez que han sido adjudicadas con el Contrato respectivo. **TERCERA: OBJETO.-**

AAA

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARIA 53
GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

CONSTITUCION DE CONSORCIO: Con los antecedentes expuestos, los comparecientes, en las calidades en que comparecen, declaran su decisión de constituir un Consorcio denominado **"CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II"**, cuyo objeto exclusivo es la ejecución del contrato para la CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN, convocado por los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales de Guayaquil y Daule, procedimiento de Licitación Internacional de Obras No. LICO-MIMG-003-2018, adjudicado al Consorcio mediante Resolución de 10 de Julio de 2018, emitida por la Abogada Mónica Estrada Isaías, Delegada de los Alcaldes de Guayaquil y Daule, y que se regirá de acuerdo con las estipulaciones que constan en el presente instrumento. **CUARTA.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES EN LA FASE DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL**: TEIXEIRA DUARTE y RIPCONCIV tomarán a su cargo en conjunto la realización de la obra, en el plazo, condiciones y especificaciones referidas en el Pliego del proceso LICO-MIMG-003-2018. **QUINTA.- DECLARACIONES DE LAS PARTES: CINCO.UNO.-** Responsabilidad Solidaria: Las Partes expresamente se responsabilizan y obligan solidaria e indivisiblemente ante las entidades contratantes, por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas y emanadas del contrato adjudicado, por lo que renuncian expresamente a los beneficios de orden y excusión, independientemente de si se disuelve o no el Consorcio

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

B. KELLY SEMPERTEGUI

formado entre ellas. **CINCO.DOS.-** Las partes asumen expresamente la obligación de no dar por terminado el presente contrato de Consorcio durante la fase contractual y de ejecución del contrato adjudicado detallado en las cláusulas anteriores de este instrumento; y, de no cambiar la conformación de los participantes del Consorcio hasta que no finalice la etapa contractual, salvo que exista autorización expresa de las entidades contratantes. **CINCO.TRES.**- Durante la vigencia de este Contrato de Consorcio, las Partes se obligan a no participar directa o indirectamente en cualquier otro acto, negocio o contrato que tuviere vinculación directa con el objeto materia de este contrato o que pudiere generar conflicto de intereses con las entidades contratantes o con la otra parte; no obstante las Partes conservan libertad para continuar operando separadamente en todos los demás proyectos y actividades propias del giro ordinario de sus respectivos negocios. **SEXTA.- DENOMINACION Y DOMICILIO DEL CONSORCIO.-** El Consorcio se denomina "CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II" y estará domiciliado en la ciudad de Guayaquil, República del Ecuador, en la Avenida Francisco de Orellana kilómetro uno y medio (1,5) y Juan Tanca Marengo, Edificio Cofin, piso seis (6). **SEPTIMA.- PARTICIPACION DE LOS CONSORCIADOS:** Los porcentajes de participación de las empresas integrantes del Consorcio son los siguientes: La compañía **TEIXEIRA DUARTE,** una participación del sesenta y uno por ciento **(61%);** y, la compañía **RIPCONCIV**, una participación del treinta y nueve por ciento **(39%).** Los integrantes del Consorcio expresamente declaran que dichos

AAA

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA 53 GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

porcentajes podrán ser modificados durante la ejecución del Contrato LICO-MIMG-003-2018 para la Construcción del Puente Daule Guayaquil, siempre que exista acuerdo entre ellas y que las entidades contratantes expresen su consentimiento para tal modificación, conforme a las normas respectivas. **OCTAVA.- DETALLE VALORADO DE LOS APORTES DE LAS PARTES:** El detalle valorado de los aportes de diferente naturaleza que sean necesarios para cumplir con el objeto del Consorcio, serán realizados por parte de las compañías consorciadas en proporción al porcentaje de participación de cada uno de ellos, conforme al siguiente detalle:

TEIXEIRA DUARTE 61%					
Monto	Maquinas	Mano de Obra	Materiales	Transporte	Indirectos
36,111,093.66	4,865,920.21	4,270,722.92	18,360,237.95	714,043.75	7,900,168.83

RIPCONCIV 39%					
Monto	Maquinas	Mano de Obra	Materiales	Transporte	Indirectos
23,087,420.54	3,110,998.16	2,730,462.20	11,738,512.79	456,519.78	5,050,927.61

NOVENA.- DESIGNACION DE PROCURADOR COMÚN: Las Partes designan como Procurador Común del CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II, al señor Antonio José Almeida Lobo Goncalves, quien es apoderado especial de la compañía TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A., para que ejerza la representación legal judicial y extrajudicial del Consorcio e intervenga a nombre del mismo con las más amplias atribuciones de representación y administración del objeto exclusivo del Consorcio, incluyendo, pero sin limitar, las siguientes atribuciones: A) Suscribir el contrato adjudicado descrito en las cláusulas segunda y tercera del presente instrumento, así como para que suscriba cualquier contrato ampliatorio, modificatorio o complementario del

primero. B) Obtener el Registro Unico de Contribuyentes RUC y el Registro Unico de Proveedores RUP del CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II. C) Suscribir todos los actos y contratos públicos o privados que tengan relación con el referido contrato para la "Construcción del Puente Daule - Guayaquil, Incluye Accesos y Pasos Elevados en Av. León Febres Cordero y en la Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán". D) Administrar todos los negocios del Consorcio, incluyendo el manejo bajo su responsabilidad de los fondos del Consorcio en el giro ordinario de sus actividades, para lo que se le faculta aperturar y cerrar cuentas bancarias, girar, aceptar o endosar documentos de crédito tales como pagarés, letras de cambio, todo tipo de títulos valores en general, observando siempre las normas legales, reglamentarias y las resoluciones de Comité de Dirección. E) Contratar personal para la ejecución del contrato de conformidad con los lineamientos dictados por el Comité de Dirección; otorgar finiquitos y cancelaciones del personal contratado para la ejecución del contrato; F) Contratar personal para la ejecución del contrato de conformidad con los lineamientos dictados por el Comité de Dirección; otorgar finiquitos y cancelaciones del personal contratado para la ejecución del contrato. G) Comprar toda clase de materiales, implementos, equipos, materia prima, insumos, equipos de oficina y trabajo, suministros y los demás objetos y bienes necesarios para el objeto exclusivo del Consorcio. H) Vigilar que la contabilidad del Consorcio se lleve en forma técnica, correcta y legal; I) Proponer y contestar demandas y/o reclamos administrativos ante cualesquiera Tribunales de Justicia, jueces,

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA 53
GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

árbitros o Entidades Públicas; J) Otorgar garantías hipotecarias, prendarias o fianzas a nombre del Consorcio, así como aceptar garantías a favor del Consorcio, previa aprobación del Comité de Dirección en cada caso; K) En general, para ejercer cualesquiera actos de administración dentro del giro del negocio, sin que se pueda invocar falta de poder. Estas atribuciones se confieren sin perjuicio de otras que el Comité de Dirección pudiere otorgar más adelante. Las partes acuerdan designar como Procurador Común Alterno del Consorcio, al ingeniero Francisco Paúl Acosta Andrade, quien en caso de falta, ausencia o impedimento del Procurador Común ejercerá las mismas facultades y tendrá los mismos deberes de éste. DECIMA.- EMPRESA LIDER DEL CONSORCIO: Las empresas integrantes del Consorcio han resuelto que la empresa lider del Consorcio será TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A., a la cual podrá denominarse "Empresa Líder". DECIMA PRIMERA.- ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA: El Consorcio estará administrado por un Comité de Dirección, un Procurador Común y un Procurador Común Alterno. ONCE.UNO.- Las atribuciones y deberes del Procurador Común y del Procurador Común Alterno constan detalladas en la Cláusula Novena de esta escritura. ONCE.DOS.- Comité de Dirección: El Comité de Dirección estará compuesto por tres miembros principales cada uno con sus respectivos suplentes. TEIXEIRA DUARTE nombrará sus dos (2) representantes principales y sus respectivos suplentes, y RIPCONCIV nombrará un (1) representante principal y su respectivo suplente; en todos los casos los suplentes se principalizarán para cada sesión, en caso de ausencia del representante titular. Presidirá el Comité de Dirección el representante de la Empresa Lider

REPUBLICA DEL ECUADOR
NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL
B. KELLY SEMPERTEGUI

designado de entre su seno. El Comité de Dirección se reunirá ordinariamente en forma trimestral y extraordinariamente cuando sea convocado por su Presidente o por el Procurador Común, para tratar el/los asuntos puntualizados en la respectiva convocatoria. Las convocatorias a sesión del Comité de Dirección se realizarán *mediante comunicación escrita o mediante correo electrónico* dirigido a sus miembros, con al menos cuarenta y ocho horas de anticipación a la fecha de la sesión. Para sesionar válidamente se requiere la presencia de al menos dos representantes del Comité de los cuales uno de ellos obligatoriamente será su Presidente. Las sesiones del Comité pueden llevarse a cabo en forma presencial o virtual, a través de videoconferencia. Las funciones del Comité de Dirección serán las siguientes: Las funciones del Comité de Dirección serán las siguientes: A) Velar por la buena marcha y desenvolvimiento del Consorcio. B) Revisar los lineamientos y políticas generales del manejo del Consorcio. C) Definir la estructura interna de funcionamiento del Consorcio, que deberá tener como mínimo un Director de Proyecto, asistido por un Director Técnico y *un Director Financiero/Administrativo. D) Realizar el seguimiento del* presupuesto y analizar los informes financieros mensuales. E) Establecer el plan de contratación del Consorcio, el que regulará, entre otros (i) la constitución u otorgamiento de garantías reales o personales sobre activos del Consorcio, (ii) suscripción, modificación y resolución de cualquier otro contrato relevante del Consorcio y (iii) procedimiento para la selección y sustitución de asesores. F) Decidir acerca de cualquier modificación de este contrato de Consorcio, el cual se instrumentará a través de una Adenda suscrita por las Partes. G) Resolver sobre cualquier reclamación que pretenda elevarse

ante las Entidades contratantes. H) Aprobar el cronograma y plan de obra, así como verificar su cumplimiento. I) Aprobar el cronograma valorado de obra, con especial énfasis en los precios unitarios y en la tabla de reajuste de precios. J) Aprobar los Estados Financieros auditados del Consorcio. K) Autorizar el otorgamiento de garantías hipotecarias, prendarias o fianzas a nombre del Consorcio, así como decidir aceptar garantías a favor del Consorcio. Cada representante tendrá derecho a un (1) voto. Las decisiones del Comité de Dirección se tomarán por mayoría simple y en caso de empate, el Presidente del Comité tendrá voto dirimente. Las decisiones del Comité de Dirección son de obligatorio cumplimiento para las partes, aun cuando los representantes de una de ellas no hubieren estado de acuerdo con la decisión tomada. DECIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES: DOCE.UNO.- Las partes reconocen que son conjunta y solidariamente responsables frente a las entidades contratantes por la ejecución del contrato adjudicado y que consta descrito en esta escritura; y, se comprometen a cumplir con sus respectivas obligaciones contractuales, con el personal técnico que asignen las partes para el efecto. DOCE.DOS.- Las Partes son individualmente responsables de las obligaciones laborales y patronales para con el personal a su cargo que cada una de ellas designe para la ejecución del objeto y materia de este contrato de consorcio. DOCE.TRES.-. Las Partes podrán establecer de mutuo acuerdo reglamentación sobre la operación y funcionamiento del Consorcio, así como sobre la forma de manejar recursos económicos y rendir cuentas. DECIMA TERCERA.- NOTIFICACIONES: A TEIXEIRA

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL
Dr. KELLY SEMPERTEGUI

DUARTE, en la ciudad de Quito Distrito Metropolitano, en la Avenida Amazonas N34-33 y Azuay. Edificio Confianza, piso ocho, oficina ochocientos dos; y, a la compañía RIPCONCIV, en la ciudad de Quito Distrito Metropolitano, en la Avenida Eloy Alfaro N35-09 y Portugal. DECIMA CUARTA.- DURACION: El presente Contrato de Consorcio se mantendrá vigente hasta noventa días posteriores a la fecha de pago del último dividendo del financiamiento otorgado a la Municipalidad de Daule, siempre que a esa fecha se encuentre suscrita el acta de entrega recepción definitiva del objeto del contrato. En el evento de que existiere cesión del financiamiento, el plazo de duración del Consorcio será de noventa días posteriores a la fecha de suscripción del acta de entrega recepción definitiva del contrato LICO-MIMG-CERO CERO TRES-DOS MIL DIECIOCHO. Las prórrogas y ampliaciones del plazo de ejecución del contrato objeto del presente Consorcio, autorizados por las entidades contratantes, serán imputables también a la duración del Contrato de Consorcio. DECIMA QUINTA.- *LIQUIDACION DEL CONSORCIO:* Una vez finalizado el plazo referido en la cláusula anterior de este contrato, las partes liquidarán el Consorcio, para cuyo efecto, efectuarán principalmente lo siguiente: A) Aprobar las cuentas del consorcio, y absorber las pérdidas o repartir las utilidades en los porcentajes de participación vigentes a la fecha de liquidación. B) Otorgar la escritura pública de liquidación del Consorcio. DECIMA SEXTA: SOLUCION DE CONTROVERSIAS.- En caso que de la aplicación o interpretación de este contrato surgieren controversias que no

AAA

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA 53
GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

puedan solucionarse de común acuerdo entre las partes, integrantes del Consorcio, éstas se sujetan a mediación en el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio Ecuatoriano Americana de Quito y conforme a las normas de la Ley de Arbitraje y Mediación y del Reglamento de dicho Centro. En caso no existir acuerdo en la mediación, las partes declaran expresamente que se someterán al procedimiento arbitral, al amparo de la Ley de Arbitraje y Mediación, para lo cual acuerdan en el siguiente Convenio Arbitral: DIECISÉIS.UNO.- El proceso se llevará en la ciudad de Quito, ante la Cámara de Comercio Ecuatoriano-Americana de Quito, conforme su reglamentación interna; DIECISÉIS.DOS.- El Tribunal de Arbitraje estará conformado por tres (3) árbitros, designados de la siguiente manera: Uno por el actor, uno por el demandado y el tercer árbitro será designado de común acuerdo por los dos primeros dentro de 10 días contados desde el requerimiento efectuado por el Centro Arbitral, a falta de acuerdo, el tercer árbitro será designado por sorteo de entre la lista de árbitros del Centro Arbitral. Los árbitros habrán de resolver en derecho; DIECISÉIS.TRES.- Los árbitros quedan expresamente facultados para dictar medidas cautelares en los términos previstos en el Artículo 9 de la Ley de Arbitraje y Mediación; DIECISÉIS.CUATRO.- Todos los costos y gastos en que incurra, incluidos los honorarios profesionales de los abogados defensores, serán cubiertos por la parte que fuere vencida; DIECISÉIS.CINCO.- Las partes se comprometen a aceptar, acatar y cumplir el Laudo Arbitral; y, DIECISÉIS.SEIS.- De ser requerido, el respectivo laudo será ejecutado ante los jueces

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

. KELLY SEMPERTEGUI

competentes de la ciudad de Quito o del lugar en que se encontraren los bienes ejecutados. DECIMA SEPTIMA.- CESION: Solamente podrá existir cesión de participación entre los miembros del Consorcio, cuando se cuente con la aprobación previa de las entidades contratantes y siempre y cuando no se afecte al cumplimiento y ejecución del contrato respectivo. DECIMA OCTAVA.- LEY Y JURISDICCION APLICABLE: El presente contrato se rige por las leyes de la República del Ecuador, especialmente la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento y las resoluciones expedidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública, de acuerdo a lo establecido en este instrumento. DECIMA NOVENA.- GASTOS: Todos los gastos que se generen para la celebración del presente contrato, serán de cuenta de los comparecientes en forma proporcional a sus porcentajes de participación. Usted señora Notaria, se servirá agregar las demás cláusulas de estilo para la plena validez de este instrumento.- FIRMA DOCTORA PAULINA DURANGO, MATRICULA PROFESIONAL DEL COLEGIO DE ABOGADOS DE QUITO, NÚMERO: CUATRO MIL CIENTO VEINTE Y CUATRO. HASTA AQUÍ LA MINUTA. Los otorgantes aceptan en todas sus partes el contenido del presente instrumento, autorizando se eleve a escritura pública agregando los habilitantes correspondientes. La cuantía por su naturaleza es indeterminada. En virtud del artículo seis inciso segundo de la ley del sistema nacional del registro de datos públicos se deja constancia de la autorización expresa de LOS COMPARECIENTES para incorporar su ficha índice del

AAA

Factura: 001-002-000064650

20181701006P05866

NOTARIO(A) SUPLENTE MARIA AUGUSTA BACA SERRANO

NOTARÍA SEXTA DEL CANTÓN QUITO

EXTRACTO

Escritura N°:	20181701006P05866
ACTO O CONTRATO:	PODER ESPECIAL PERSONA JURÍDICA
FECHA DE OTORGAMIENTO:	22 DE AGOSTO DEL 2018, (22:40)

OTORGANTES

OTORGADO POR

Persona	Nombres/Razón social	Tipo Interviniente	Documento de Identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que le representa
Jurídica	COMPAÑIA TEIXEIRA ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.	REPRESENTADO POR	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA EXTRANJERA	500097488	PORTUGUESA	MANDANTE	NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA

A FAVOR DE

Persona	Nombres/Razón social	Tipo Interviniente	Documento de Identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que representa
Natural	ALMEIDA LOBO GONCALVES ANTONIO JOSE	POR SUS PROPIOS DERECHOS	PASAPORTE	P654317	PORTUGUESA	MANDATARIO(A)	

UBICACIÓN

Provincia	Cantón	Parroquia
PICHINCHA	QUITO	BENALCAZAR

DESCRIPCIÓN DOCUMENTO:

OBJETO/OBSERVACIONES:

CUANTÍA DEL ACTO O CONTRATO:	INDETERMINADA

NOTARIO(A) SUPLENTE MARIA AUGUSTA BACA SERRANO

NOTARÍA SEXTA DEL CANTÓN QUITO

AP: 7451-DP17-2018-MP

NOTARIA SEXTA CANTON QUITO

Ab. Kelly Sampertegui Zambrano

Tamara Garcés Almeida
Notaría Sexta
Quito D.M.

NOTARÍA 53
GUAYAQUIL ECUADOR
NOTARÍA SEXTA
CANTÓN QUITO
Ab. Kelly Sempértegui Zambrano

ESCRITURA PÚBLICA No.: 2018-17-01-006-P05866

PODER ESPECIAL

OTORGADO POR:

TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.

A FAVOR DE:

ANTONIO JOSÉ ALMEIDA LOBO GONCALVES

CUANTIA: INDETERMINADA

DI: 2 COPIAS

En la ciudad de Quito, Distrito Metropolitano, capital de la República del Ecuador, el día de hoy, miércoles veintidós (22) de agosto del año dos mil dieciocho (2018), ante mí Doctora María Augusta Baca Serrano, Notaria Sexta Suplente del Cantón Quito, por licencia concedida a la titular Tamara Garcés Almeida, Notaria Sexta del Cantón Quito, comparece con plena capacidad, libertad y conocimiento, a la celebración de la presente escritura, la compañía portuguesa TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A., debidamente representada por su

Apoderada General, Nelly Paulina Durango Campana, conforme consta del Poder General, que se adjunta como documento habilitante. La compareciente declara ser de nacionalidad ecuatoriana, mayor de edad, de estado civil casada, de profesión Abogada, domiciliada en esta ciudad de Quito, Distrito Metropolitano; legalmente capaz y hábil para contratar y obligarse, a quien de conocer doy fe, en virtud de haberme exhibido su cédula de ciudadanía cuya copia fotostática debidamente certificada, se adjunta como documento habilitante. Advertida que fue la compareciente, por mí la Notaria Suplente, de los efectos y resultados de esta escritura, así como examinada que fue en forma aislada, que comparece al otorgamiento de esta escritura sin coacción, amenazas, temor reverencial, ni promesa o seducción, y autorizándome para que obtenga la información del Sistema del Registro Personal Único, cuyo custodio es la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación, de conformidad con lo que dispone el artículo setenta y cinco de la Ley Orgánica de Gestión de la Identidad y Datos Civiles, a través del convenio suscrito con esta Notaría, me solicita que eleve a escritura pública el texto de la minuta que me presenta, cuyo tenor literal que se transcribe a continuación es el siguiente: **Señora Notaria.-** Sírvase incorporar en el registro de escrituras públicas a su cargo una de Poder Especial al tenor de las siguientes cláusulas. **Primera.- Compareciente.-** Comparece a la celebración de este instrumento de Poder Especial la compañía portuguesa

NOTARÍA 53 ★ NIHIL PRIUS FIDE NOTARÍA SEXTA QUITO ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A., a través de su Apoderada General la Doctora Paulina Durango Campana, conforme consta del documento que se adjunta como documento habilitante, a quien para los efectos del presente instrumento se le podrá denominar simplemente "Mandante". La compareciente es de nacionalidad ecuatoriana, mayor de edad, de estado civil casada, de profesión Abogada, domiciliada en esta ciudad de Quito, Distrito Metropolitano; hábil para contratar y obligarse. **Segunda.- Poder Especial.-** La compareciente en la calidad en la que interviene al otorgamiento del presente instrumento otorga poder especial pero amplio y suficiente como en derecho se requiere a favor del señor Antonio José Almeida Lobo Goncalves, ciudadano de nacionalidad portuguesa portador del pasaporte número P seis cinco cuatro tres uno siete (P654317), para que representación de la Mandante ejerza las siguientes facultades y atribuciones: **Uno.-** Comparezca al otorgamiento y suscripción de la escritura pública de constitución del Consorcio PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II. **Dos.-** Suscriba todos los documentos públicos o privados relacionados con la constitución del Consorcio PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II. **Tres.-** Obtenga las garantías necesarias para la suscripción de contratos, para este efecto queda facultado a presentar los documentos que fueren necesarios. **Cuatro.-** Solicite y obtenga el Registro Único de Contribuyentes (RUC) en el Servicio de Rentas Internas y el Registro Único de Proveedores (RUP) en el

Servicio Nacional de Contratación Pública (SERCOP) del Consorcio PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II, para lo cual podrá suscribir cualquier formulario o solicitud referente a este proceso. En consecuencia el Mandatario queda facultado para suscribir a nombre de la Mandante cualquier clase de contratos ante las autoridades administrativas o judiciales del Ecuador. Su sola firma será suficiente para el perfeccionamiento de estos actos. El Mandatario queda investido de las amplias facultades de modo que no se pueda oponer falta de insuficiencia de poder. **Tercera.-** La cuantía por su naturaleza es indeterminada. **Cuarta.-** De conformidad con lo que manda la Disposición General Segunda, de la Ley Reformatoria de la Ley Notarial, publicada en el Suplemento del Registro Oficial número novecientos trece (No. 913), de treinta (30) de diciembre de dos mil dieciséis (2016), detallo la información de la compareciente, Nelly Paulina Durango Campana, la dirección Avenida Doce de Octubre N veinte y cuatro seiscientos sesenta (N 24-660) y Salazar Edificio Concorde piso once (11), su número de teléfono es cero nueve ocho cuatro cuatro cuatro seis siete cero ocho (0984446708), y su dirección de correo electrónico es p.durango@apreclaw.com. Usted señora Notaria se servirá agregar las demás cláusulas de estilo para la plena validez de este instrumento público. Firmada por el Doctor Rafael Novoa Flor Abogado con matrícula profesional diecisiete guión mil novecientos ochenta y nueve guión treinta y ocho del Foro de Abogados. **HASTA AQUÍ LA MINUTA.** Para la celebración y otorgamiento de la presente escritura se observaron los preceptos legales que el caso requiere; y leída que le fue por mí,

Tamara Garcés Almeida
Notaría Sexta
Quito D.M.

la Notaria Suplente a la compareciente, aquella se ratifica en la aceptación de su contenido y firma conmigo en unidad de acto. Se incorpora al protocolo de esta Notaria la presente escritura. Hasta aquí todo lo cual doy fe.-

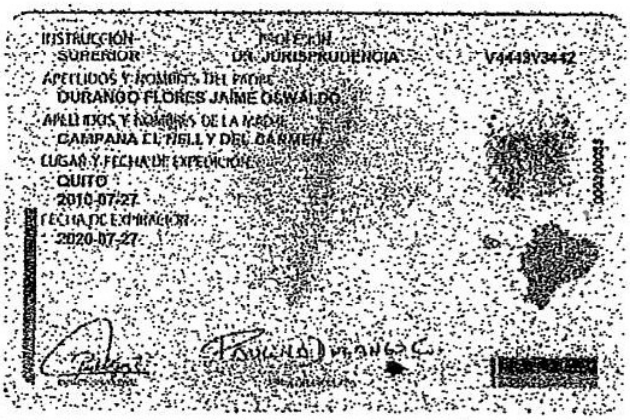
FBT/FBT

Nelly Paulina Durango Campana
C.C. 1707305890

DRA. MARIA AUGUSTA BACA SERRANO
NOTARIA SEXTA SUPLENTE DEL CANTON QUITO



REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL,
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN
CÉDULA DE CIUDADANÍA
No. 170730688-0
APELLIDOS Y NOMBRES
DURANGO CAMPAÑA
NELLY PAULINA
LUGAR DE NACIMIENTO
BOLIVAR
GUARANDA
GABRIELA VEINTIMILLA
FECHA DE NACIMIENTO 1986-05-20
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO F
ESTADO CIVIL Casado
GUISLAIN
WATTEL ORMEZA



INSTRUCCIÓN
SUPERIOR
PROFESIÓN
DR. JURISPRUDENCIA
V4443V3442
APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
DURANGO FLORES JAIME OSWALDO
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
CAMPAÑA EL NELLY DEL CARMEN
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
QUITO
2010-07-27
FECHA DE EXPIRACIÓN
2020-07-27



CERTIFICADO DE VOTACIÓN
CNE
012
JUNTA No.
012 - 244
NÚMERO
1707305890
CÉDULA
DURANGO CAMPAÑA NELLY PAULINA
APELLIDOS Y NOMBRES
PICHINCHA
PROVINCIA
CIRCUNSCRIPCIÓN
QUITO
CANTÓN
ZONA
CUMBAYA
PARROQUIA

NOTARIA SEXTA.- En aplicación a la Ley Notarial DOY FE que la fotocopia que antecede está conforme con el ORIGINAL que me fue presentado en 1 hoja(s).

Quito a, 22 AGO. 2018

Dra. María Augusta Baca Serrano
NOTARIA SEXTA SUPLENTE CANTON QUITO

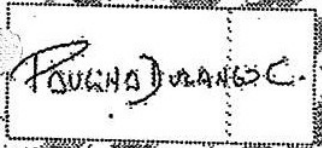
REPÚBLICA DEL ECUADOR
Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

NOTARÍA 53
NOTARIA SEXTA CANTON QUITO
Ab. Nelly Sempertegui Zambrano
GUAYAQUIL - ECUADOR

CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD





Numero único de identificación: 1707305890

Nombres del ciudadano: DURANGO CAMPANA NELLY PAULINA

Condición del cedulado: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/BOLIVAR/GUARANDA/GABRIEL IGNAC. VEINTIMILLA

Fecha de nacimiento: 20 DE MAYO DE 1968

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: MUJER

Instrucción: SUPERIOR

Profesión: DR. JURISPRUDENCIA

Estado Civil: CASADO

Cónyuge: WATTEL ORMAZA GUISLAIN

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: DURANGO FLORES JAIME OSWALDO

Nombres de la madre: CAMPANA LLAGUNO NELLY DEL CARMEN

Fecha de expedición: 27 DE JULIO DE 2010

Información certificada a la fecha: 22 DE AGOSTO DE 2018

Emisor: CATHERINE DEL CARMEN MUÑOZ ESCANDON - PICHINCHA-QUITO-NT 6 - PICHINCHA - QUITO

N° de certificado: 188-148-77153

188-148-77153

Ing. Jorge Troya Fuertes
Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación
Documento firmado electrónicamente

La institución o persona ante quien se presente este certificado deberá validarlo en:https://virtual.registrocivil.gob.ec, conforme a la LOGIDAC Art. 4, numeral 1 y a la LCE.

CONSEJO DE LA JUDICATURA

Factura: 001-002-000064147

20181701006P05667

NOTARIA SEXTA CANTON QUITO

PROTOCOLIZACIÓN 20181701006P05667

PROTOCOLIZACIÓN DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS

FECHA DE OTORGAMIENTO: 14 DE AGOSTO DEL 2018, (14:48)

OTORGA: NOTARÍA SEXTA DEL CANTON QUITO

NÚMERO DE HOJAS DEL DOCUMENTO: 9

CUANTÍA: INDETERMINADA

A PETICIÓN DE:			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	*TIPO INTERVINIENTE*	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN
JARAMILLO ARROYO MARIA GABRIELA	POR SUS PROPIOS DERECHOS	CÉDULA	1709506287

OBSERVACIONES:	PETICION, APOSTILLA Y PODER OTORGADO POR LA COMPAÑIA TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A., FAVOR DE LA DOCTORA NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA

NOTARIO(A) TAMARA MONSERRAT GARCES ALMEIDA

NOTARÍA SEXTA DEL CANTÓN QUITO

Nº TRAMITE: 83222-0041-18 14/08/18 2.1.1

DOCUMENTO: Escritura

APREC

NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO

Quito, 14 de agosto de 2018

SEÑORA NOTARIA:

Sírvase protocolizar el poder conferido por la compañía de nacionalidad portuguesa TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCÕES S.A. a favor de la Doctora Nelly Paulina Durango Campana, que acompaño, debidamente apostillado.

Atentamente,

Dra. Gabriela Jaramillo A.
Mat. 4852 C.A.P.

ESPACIO EN BLANCO

Tamara Garcés Almeida
Notaría Sexta
Quito D.M.

NOTARIA 53
GUAYAQUIL ECUADOR
NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO
Ab Kelly Sempertegui Zambrano

PROTOCOLIZACION No. 2018-17-01-006-P05667

PETICION, APOSTILLA Y PODER OTORGADO POR LA COMPAÑÍA TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A., A FAVOR DE LA DOCTORA NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA.

CUANTIA:

INDETERMINADA

Quito, a 14 de agosto de 2018

DI: 4 COPIAS

S. R.

PROCURADORIA-GERAL DA REPÚBLICA

NOTARÍA 53 ECUADOR
NOTARIA SEXTA
CANTÓN QUITO
Ab. Kelly Sempértegui Zambrano
Ref. 4/ref./ref.

APOSTILLE

Convention de La Haye du 5 octobre 1961

1. País/Pays/Country: **Portugal**
   Este documento público/Le présent acte public/This public document
2. Foi assinado por/a été signé par/has been signed by **Domingos Manuel Ramos Condeça**
3. Agindo na qualidade de/agissant dans la qualité de/acting in the capacity of **Colaborador**
4. E tem o selo de/est revêtu du sceau de/bears the seal of **Cartório Notarial do Notário Rui Manuel Justino Januário**

Reconhecido/Attesté/Certified

5. Em/à/at **Lisboa**
6. A /le /the **3 de agosto de 2018**
7. Pela Procuradora-Geral da República /par le Procureur général de la République/by the Attorney General
8. Sob o nº /sous le nº /Nº **19935-2018**
9. Selo/sceau/seal

10. Assinatura/signature/signature

Maria Joana Raposo Marques Vidal

A presente Apostila apenas certifica a assinatura, a qualidade em que o signatário do ato atuou e o selo/carimbo que consta do ato. Não certifica o conteúdo do documento para o qual foi emitida.

Cette Apostille ne certifie que la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et le sceau/timbre dont cet acte est revêtu. Elle ne certifie pas le contenu du document pour lequel elle a été émise.

This Apostille only certifies the signature, the capacity of the signer and the seal/stamp it bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.

La presente Apostilla sólo certifica la firma, la capacidad del signatario y el sello/timbre que ostenta. La Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

Rua da Escola Politécnica, n.º 140 1269-269 LISBOA PORTUGAL • Telf.: 21 392 19 00 • 21 394 98 00 • Fax: 21 397 52 55
E-mail: correiopgr@pgr.pt

RUI JANUÁRIO
NOTÁRIO

NOTARIA SEXTA
CANTON NORTE

PROCURAÇÃO

_____**TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.** (adiante designada TD-EC), com sede no Edifício Dois, Lagoas Park, freguesia de Porto Salvo, concelho de Oeiras, com o capital social de duzentos e oitenta milhões de euros, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Cascais sob o número único de matrícula e de pessoa coletiva 500 097 488, titular do alvará de construção número vinte e quatro-PUB, é neste ato representada pelos seus administradores, Senhor Eng. Joel Vaz Viana de Lemos, casado, natural da freguesia de Eiras, concelho de Coimbra, residente na Avenida Colégio Militar, número vinte e seis, primeiro andar esquerdo, em Lisboa e Senhor Eng. Diogo Bebiano Branco de Sá Viana Rebelo, casado, natural da freguesia de Nossa Senhora de Fátima, concelho de Lisboa, residente na Rua de Pedrouços, número cento e um, primeiro andar, letra A, em Lisboa. De acordo com a deliberação tomada na reunião do Conselho de Administração de vinte e sete de julho de dois mil e dezoito, através da ata número novecentos e cinquenta, na qual foi deliberado constituir uma sucursal na

PODER

_____**TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.**, (en lo sucesivo denominada TD-EC) con sede en Edificio Dois, Lagoas Park, parroquia de Porto Salvo, ayuntamiento de Oeiras, con un capital social de doscientos ochenta millones de euros, inscrita e Registro Mercantil de Cascais con el número único de inscripción/persona jurídica y NIF 500 097 488, permiso de construcción número veinticuatro-PUB, representada en este acto por sus administradores, el Señor Ing. Joel Vaz Viana de Lemos, casado, natural de la parroquia de Eiras, ayuntamiento de Coímbra, residente en la Avenida Colégio Militar, número veintiséis, primero izquierda, en Lisboa y el Señor Ing. Diogo Bebiano Branco de Sá Viana Rebelo, casado, natural de la parroquia de Nossa Senhora de Fátima, ayuntamiento de Lisboa, residente en Rua de Pedrouços, número ciento uno, primer piso, letra A, en Lisboa. De acuerdo con la deliberación tomada en la reunión del Consejo de Administración de veintisiete de julio de dos mil y dieciocho, a través del acta número novecientos y cincuenta, en la que se deliberó establecer una filial

Avenida 5 de Outubro, n.º 52, 1.º Esq. 1050-058 Lisboa
Tel.: 21 357 60 49 / 50 / 51 – Fax.: 21 357 80 00 – e-mail: rjnotario@netcabo.pt

Vigésimo Cuarto del Cantón Guayaquil - Ecuador
NOTARÍA 53
GUAYAQUIL ECUADOR
PRIUS FD
NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

República do Equador, denominada "TEIXEIRA DUARTE – Engenharia e Construções, Sucursal en Equador", com o capital afeto de 25.000,00 USD (vinte e cinco mil Dólares dos Estados Unidos da América) – que deverá ser depositado numa entidade bancária que opere legalmente no Equador –, sucursal essa que terá a sua sede em Avenida 12 de Octubre, n.º 24-660, Calle Francisco Salazar, Edificio Concorde, Piso 11, Quito, Equador, que terá por objeto, ou seja, que se dedicará ao exercício da seguinte atividade: atividade da engenharia civil e da construção de obras públicas e particulares, em todos os seus domínios e atividades conexas, executando todo o tipo de edifícios e infraestruturas, incluindo trabalhos, estudos e projetos em quaisquer dessas áreas e outras específicas, nomeadamente da geotecnia, das fundações, da reabilitação, da metalomecânica, das obras subterrâneas, ferroviárias e marítimas, bem como a prestação de serviços de assistência, manutenção, reparação, operação, gestão e exploração dessas estruturas e de equipamentos nelas integrados, tais como infraestruturas rodoviárias, ferroviárias, portuárias e marítimas, aeroportuárias, mineiras,

en la República del Ecuador, con el nombre "TEIXEIRA DUARTE – Engenharia e Construções, Sucursal en Equador", con el capital afecto de 25.000,00 USD (veinticinco mil dólares Dólares de los Estados Unidos de América) – que deberá depositarse en una entidad bancaria que opere legalmente en Ecuador –, sucursal que tendrá su sede en Avenida 12 de Octubre, n.º24-660, Calle Francisco Salazar, Edificio Concorde, Piso 11, Quito, Equador, que tendrá por objeto, es decir, que se dedicará al ejercicio de la siguiente actividad: actividad de la ingeniería civil y de la construcción de obras públicas y particulares, en todos sus campos y actividades conexas, ejecutando todo tipo de edificios e infraestructuras, incluyendo trabajos , estudios y proyectos en cualquiera de estas áreas y otras específicas, en particular de la geotecnia, las fundaciones, la rehabilitación, la metalmecánica, las obras subterráneas, ferroviarias y marítimas, así como la prestación de servicios de asistencia, mantenimiento, reparación, operación, gestión y explotación de dichas estructuras y equipos en ellos integrados, tales como infraestructuras viarias, ferroviarias, portuarias y marítimas, aeroportuarias, mineras, de producción y distribución de energía, así

NOTARIA . ECTA
CANTON QUITO

de produção e distribuição de energia, bem como de captação, tratamento e distribuição de água. __

_____Que ao abrigo da referida deliberação, constitui Procuradora da TD-EC a Senhora: _____

_____- **NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA**, cidadã de nacionalidade equatoriana, portadora da cédula de cidadão número 1707305890. _____

_____A quem são conferidos poderes para, enquanto representante legal da Sucursal, através da sua intervenção individual e sempre no limite da atuação da mesma, do âmbito do seu objeto, do território da República do Equador e apenas enquanto a Sucursal existir e ela for sua representante legal: _____

_____1. Exercer todos os poderes necessários, com as atribuições amplas e suficientes para cumprir as obrigações contraídas pela Sucursal no Equador ou a levar a cabo no mencionado país, sendo que, para o exercício das faculdades a outorgar na referida procuração, a representante legal fica autorizada a atuar em juízo, como demandante, demandada ou terceira; para atuar em mediações, processos arbitrais, procedimentos administrativos, com plenas faculdades para atuar, transigir, desistir;

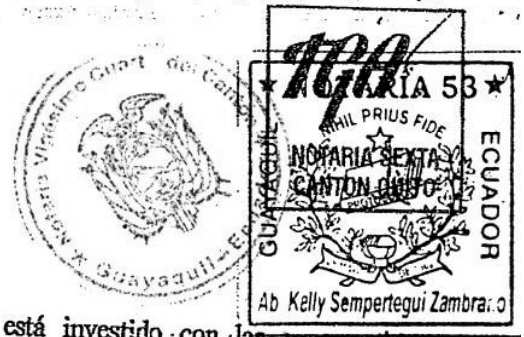
como de captación, tratamiento y distribución de agua. _____

_____Que en virtud de dicha deliberación, constituye Procuradora de la TD-EC la Señora: _____

_____**NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA**, ciudadana de nacionalidad ecuatoriana, portadora de la cédula de ciudadanía el número 1707305890. _____

_____A quien son conferidos poderes para, como representante legal de la Sucursal, a través de su intervención individual y, siempre en el límite de la actuación de la misma, del ámbito de su objeto, del territorio de la República del Ecuador y sólo mientras la Sucursal exista y ella sea su representante legal: _____

_____1. Ejercer todos los poderes necesarios, con las atribuciones amplias y suficientes para cumplir las obligaciones contraídas por la Sucursal en Ecuador o llevarla a cabo en dicho país, siendo que para el ejercicio de las facultades otorgadas en este Poder General, el Apoderado está autorizado para actuar en juicios, como demandante, demandado o tercerista; para actuar en mediaciones, procesos arbitrales, procedimientos administrativos, con plenas facultades para actuar, transigir, desistir; y, por



e, para tanto, investida com as prerrogativas e poderes inerentes a representantes legais, podendo outorgar procurações judiciais nos termos estabelecidos para o efeito nos Artigos 41 a 45 do "Código Orgánico General de Procesos del Ecuador". Para executar no Equador todo o tipo de atos pertinentes para a obtenção de licenças, investimento estrangeiro e os demais requerimentos necessários para a domiciliação de sociedades ou sucursais no Equador, subscrever os documentos que sejam necessários para essa finalidade, incluindo o estabelecido no Artigo 415 da "Ley de Compañías del Ecuador"; e, para negociar contratos com entidades públicas e privadas; _____

_____2. Gerir individualmente os negócios da Sucursal na República do Equador, intervindo em atos, negócios, contratos, obrigações, outros assuntos e transações de qualquer natureza, sejam presentes ou futuros, com amplas faculdades de administração, gestão e disposição; _____

_____3. Representar individualmente a Sucursal na República do Equador, para apresentar qualquer tipo de proposta, em todos os tipos de processos de contratação pública ou privada, perante qualquer entidade pública ou privada, em particular perante

lo tanto, está investido con las prerrogativas y poderes inherentes a apoderados legales, pudiendo otorgar procuraciones judiciales en los términos establecidos para el efecto por los artículos 41 al 45 del Código Orgánico General de Procesos del Ecuador. Para llevar a cabo en el Ecuador toda clase de actos pertinentes para la obtención de permisos, inversión extranjera y los demás requerimientos necesarios para la domiciliación de compañías en el Ecuador, suscribir los documentos que sean necesarios para dicha finalidad, incluyendo lo establecido en el artículo 415 de la Ley de Compañías del Ecuador; y, para negociar contratos con entidades públicas y privadas; _____

_____2. Gestionar de manera individual los negocios de la Sucursal en la República del Ecuador, interviniendo en actos, negocios, contratos, obligaciones, asuntos y transacciones de cualquier naturaleza, ya sean presentes o futuros, con amplias facultades de administración, gestión y disposición; _____

_____3. Comparecer de manera individual, a nombre de la Sucursal en la República del Ecuador, a fin de presentar cualquier tipo de oferta, en toda clase de procesos de contratación pública o privada, ante cualquier entidad pública o privada,

NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO

desistir e renunciar; _____

_____7. Contratar empregados, impor medidas disciplinares, demitir pessoal da Sucursal na República do Equador; estabelecer condições e horários de trabalho, bem como respetivas alterações, de acordo com a legislação equatoriana; e representar a Sucursal na República do Equador em todos os tipos de negociação coletiva e em todos os tipos de assuntos perante as autoridades governamentais que regulam as questões laborais e da segurança social; _____

_____8. Intentar ações administrativas, judiciais e extrajudiciais para a defesa dos interesses da Sucursal na República do Equador, apresentar e responder a reclamações e reivindicações; proteger a sua propriedade intelectual, os seus nomes, marcas ou patentes, para iniciar processos judiciais ou administrativos de oposição e outros tipos de reclamações ou ações relacionadas, tanto na condição de autoras, requerentes ou réus, defender as marcas e patentes da Sociedade e apresentar todas as reivindicações ou ações necessárias, podendo ainda solicitar o cancelamento de outras marcas ou patentes que possam afetar os interesses da Sucursal

renunciar; _____

_____7. Contratar empleados, imponer medidas disciplinarias, despedir personal de la Sucursal en la República del Ecuador; establecer condiciones de trabajo y horarios así como las enmiendas de los mismos, de conformidad con la legislación ecuatoriana; y, representar a Sucursal de la compañía en la República del Ecuador, en todo tipo de negociaciones colectivas y en toda clase de asuntos ante las autoridades gubernamentales reguladoras de asuntos laborales y de seguridad social; _____

_____8. Llevar a cabo acciones administrativas, judiciales y extrajudiciales para la protección de los intereses de la Sucursal en la República del Ecuador; presentar y contestar a demandas y reclamos; proteger su Propiedad Intelectual, sus nombres, marcas o patentes, para iniciar juicios o trámites administrativos por oposición y otros tipos de demandas o acciones relacionadas, ya sea como demandantes, reclamantes o demandados, defender las marcas y patentes y presentar todas los reclamos o acciones necesarias o solicitar la anulación de otras marcas o patentes que puedan afectar los intereses de la

da Sociedade na República do Equador; _____

_____9. Abrir, manter e fechar contas, investimentos e créditos junto de qualquer instituição bancária ou financeira na República do Equador; movimentar contas bancárias; fazer depósitos e levantamentos; movimentar ou endossar para cobrar e depositar todos os cheques, ordens de pagamento, letras de câmbio, bilhetes, ordens de dinheiro e outros instrumentos de crédito, podendo protestar a sua não aceitação ou não pagamento; remover qualquer fundo e qualquer conta para fins societários e entrar em qualquer outra transação com tais bancos ou instituições financeiras, conforme requerido pela operação da Sucursal na República do Equador; _____

_____10. Representar individualmente a Sucursal na República do Equador perante as autoridades aduaneiras, funcionários de saúde nacionais e municipais, governo nacional, governos provinciais e municipais e qualquer entidade da República do Equador; _____

_____11. Realizar todos os atos, contratos e ações que possam ser necessárias ou convenientes para o melhor cumprimento do mandato, bem como assinar e executar todos os instrumentos públicos e

Sucursal en la República del Ecuador;

_____9. Abrir, mantener y cerrar cuentas, inversiones y créditos con cualquier institución bancaria o financiera en la República de Ecuador; girar sobre las cuentas bancarias; hacer depósitos y retiros en las mismas; girar o endosar para cobro y depositar todos los cheques, giros, letras de cambio, billetes, órdenes de dinero y otros instrumentos de crédito y el protesto, no aceptación o no pago de las mismas; retirar cualquier fondo y cualquier cuenta para propósitos corporativos y celebrar cualquier otra transacción con dichos bancos o instituciones financieras, conforme lo requiera la operación de la Sucursal en la República del Ecuador; _____

_____10. Representar de manera individual a la Sucursal de la compañía en la República del Ecuador ante las autoridades aduaneras, funcionarios de salud nacionales y municipales, gobierno nacional, gobiernos provinciales y municipales y cualquier entidad de la República de Ecuador; _____

_____11. Llevar a cabo todos los actos, contratos y acciones que puedan ser necesarias o convenientes para el mejor cumplimiento del mandato, así como firmar y ejecutar todos los

NOTARIA SEXTA CANTON QUITO

NOTARIA SEXTA GUAYAQUIL ECUADOR
NIHIL PRIUS FIDE
PROTOCOLO
AB. Kelly Sempertegui Zambrano

NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO

privados que possam ser necessários ou convenientes.

A presente Procuração é muito ampla e suficiente como por lei é exigido e, portanto, as faculdades e atribuições acima mencionadas não são taxativas ou limitantes, de modo que nenhuma entidade ou autoridade pode alegar falta de poder em relação ao Procurador.

O Procurador está ainda autorizado a assinar todos os acordos, contratos, memorandos e documentos válidos e necessários para se registrar na República do Equador, a Sucursal da TEIXERA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A..

Lisboa, 3 de agosto de 2018

instrumentos públicos y privados que fueren necesarios o convenientes.

El presente Poder General es amplísimo y suficiente como en derecho se requiere y por lo tanto las facultades y atribuciones antes señaladas no son taxativas o limitativas, por lo que, ninguna entidad, persona o autoridad podrá alegar falta de pode respecto del Apoderado.

Se la autoriza al Apoderado para firmar todos los acuerdos, contratos, memorandos y documentos que sean válidos y necesarios para registrar en la República del Ecuador la Sucursal de TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUCÕES S.A..

Lisboa, 3 de agosto de 2018

Avenida 5 de Outubro, n.º 52, 1.º Esq. 1050-058 Lisboa
Tel.: 21 357 60 49 / 50 / 51 – Fax.: 21 357 80 00 – e-mail: rjnotario@netcabo.pt

RUI JANUÁRIO
NOTÁRIO

NOTARIA SEXTA
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano
GUAYAQUIL - ECUADOR

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

_____No dia três de agosto de dois mil e dezoito, perante mim, **DOMINGOS MANUEL RAMOS CONDEÇA**, colaborador do notário **Rui Manuel Justino Januário**, com instalações na Avenida Cinco de Outubro, cinquenta e dois, primeiro esquerdo, em Lisboa e no uso da respetiva delegação publicada em 01/10/2015, inscrito sob o nº. 51/9, compareceram como outorgantes, os Senhores: _____

_____- **JOEL VAZ VIANA DE LEMOS**, casado, natural da freguesia de Eiras, concelho de Coimbra, residente na Avenida Colégio Militar, número vinte e seis, primeiro andar esquerdo, em Lisboa; _____

_____- **DIOGO BEBIANO BRANCO DE SÁ VIANA REBELO**, casado, natural da freguesia de Nossa Senhora de Fátima, concelho de Lisboa, residente na Rua de Pedrouços, número cento e um, primeiro andar, letra A, em Lisboa; _____

_____na qualidade de Administradores e em representação da sociedade comercial anónima **TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.**, com sede no Edifício

AUTENTICACIÓN

_____El día tres de agosto de dos mil y dieciocho, ante mí, **DOMINGOS MANUEL RAMOS CONDEÇA**, colaborador del notario **Rui Manuel Justino Januário**, con instalaciones en Avenida Cinco de Outubro, cincuenta y dos, primero izquierda, en Lisboa y en uso de su respectiva delegación, publicada el 01/10/2015, inscrito con el nº. 51/9, comparecieron como otorgantes, los señores: ___

_____- **JOEL VAZ VIANA DE LEMOS**, casado, natural de la parroquia de Eiras, municipio de Coimbra, residente en Avenida Colégio Militar, número veintiséis, primer piso izquierda, Lisboa; _____

_____- **DIOGO BEBIANO BRANCO DE SÁ VIANA REBELO**, casado, natural de la parroquia de Nossa Senhora de Fátima, ayuntamiento de Lisboa, residente en Rua de Pedrouços, número ciento uno, primer piso, letra A, en Lisboa; _____

_____en calidad de Administradores y en representación de la sociedad mercantil anónima **TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.**, con sede en Edificio

44

Dois, Lagoas Park, freguesia de Porto Salvo, concelho de Oeiras, com o capital social de duzentos e oitenta milhões de euros, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Cascais sob o número único de matrícula e pessoa coletiva 500 097 488. _____

_____Verifiquei a identidade dos outorgantes, pelos Cartões de Cidadão da República Portuguesa, número 04009367 0 ZY0, válido até 03/05/2022 e número 07735902 0 ZX1, válido até 13/06/2028, respetivamente, a qualidade e os poderes que legitimam as suas intervenções neste ato pela certidão permanente *on-line*, através do site www.portaldocidadao.pt com o código de acesso 0738-4036-1841 e pela deliberação tomada na reunião do Conselho de Administração de vinte e um de maio de dois mil e dezoito, através da ata número novecentos e trinta e três. _____

_____E POR ELES FOI DITO: _____

_____Que, para fins de autenticação, me apresentaram o documento anexo, que já leram pelo que têm perfeito conhecimento do mesmo e que o seu conteúdo exprime a vontade da sua representada. _____

Dois, Lagoas Park, parroquia de Porto Salvo, municipio de Oeiras, con un capital social de doscientos ochenta millones de euros, inscrita en el Registro Mercantil de Cascais con el número único de inscripción y de identificación fiscal 500 097 488. _____

_____Verifiqué la identidad de los otorgantes por la exhibición de los Carnés de Ciudadano de la República Portuguesa número 04009367 0 ZY0, válido hasta el 03/05/2022 y número 07735902 0 ZX1, válido até 13/06/2028, respectivamente, la calidad y las facultades que legitiman sus intervenciones en este acto, por medio de la certificación permanente *on-line*, en www.portaldocidadao.pt con código de acceso: 0738-4036-1841 y por la deliberación tomada en la reunión del Consejo de Administración de veintiuno de mayo de dos mil y dieciocho, a través del acta número novecientos y treinta y tres. _____

_____Y DIJERON: _____

_____Que, para fines de autenticación, me presentaron el documento anexo, que ya habían leído, por lo que tienen total conocimiento del mismo y que su contenido expresa la voluntad de su representada. _____

RUI JANUÁRIO

NOTÁRIO

À leitura deste termo foi dispensada pelos outorgantes por já terem conhecimento do seu conteúdo.

Los otorgantes prescindieron de la lectura de la presente autenticación por haber declarado ya haber leído y conocer su contenido.

O Colaborador;

El Colaborador;

Conta registada sob o nº.

Foi emitido recibo.

Cuenta registrada con el n.º

Recibo emitido.

Avenida 5 de Outubro, n.º 52, 1.º Esq. 1050-058 Lisboa
Tel.: 21 357 60 49 / 50 / 51 – Fax.: 21 357 80 00 – e-mail: rjnotario@netcabo.pt

Tamara Garcés Almeida
Notaría Sexta
Quito D.M.

RAZON DE PROTOCOLIZACION: A petición de la Doctora Gabriela Jaramillo Arroyo, portador de la matrícula profesional número cuatro mil ochocientos cincuenta y dos del Colegio de Abogados de Pichincha, en el registro de escrituras públicas de la Notaría Sexta de este cantón, actualmente a mi cargo, en nueve (9) fojas útiles, protocolizo la PETICION, APOSTILLA Y PODER OTORGADO POR LA COMPAÑÍA TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A., A FAVOR DE LA DOCTORA NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA, que antecede. Quito, a catorce de agosto del dos mil dieciocho.

FBT/FBT

Tamara Garcés Almeida

Notaria Sexta del cantón Quito

Se protocolizó ante mí y en fe de ello confiero ésta copia certificada, firmada y sellada en Quito a, 14 AGO. 2018

Tamara Garcés Almeida
Notaría Sexta- Quito D.M.

0961564

Tamara Garcés Almeida
Notaría Sexta
Quito D.M.

NOTARÍA SEXTA
GUAYAQUIL ECUADOR
NOTARIA SEXTA CANTON QUITO
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

RAZÓN: En cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo Segundo de la Resolución número SCVS-IRQ-DRASD-SAS-2018-00007311 de fecha dieciséis (16) de agosto del dos mil dieciocho, expedida por la Abogada Sofía Ruiz Guarderas, Intendente de Compañías de Quito (D), tome nota al margen de la Protocolización de la APOSTILLA Y PODER OTORGADO POR LA COMPAÑÍA TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A., A FAVOR DE LA DOCTORA NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA, de fecha catorce (14) de agosto de dos mil dieciocho (2018), ante mi Tamara Garcés Almeida, Notaria Sexta del cantón Quito, referente a la calificar como suficientes los documentos otorgados en el exterior y constantes en la protocolización, atientes al poder que la compañía extranjera TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A., de nacionalidad portuguesa, confiere a favor de la doctora NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA, de nacionalidad ecuatoriana, así como concederle el Permiso para operar en el país con arreglo a sus propios estatutos en cuanto no se opongan a las leyes ecuatorianas, en los términos constantes en la mencionada Resolución.- Quito, a dieciséis (16) de agosto del dos mil dieciocho (2018).-

FBT/FBT

Tamara Garcés Almeida
Notaria Sexta del cantón Quito

NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO

0961948

Factura: 001-002-000064336

20181701006Q01920

NOTARIO(A) TAMARA MONSERRAT GARCES ALMEIDA

NOTARIA SEXTA DEL CANTON QUITO

RAZON MARGINAL N° 20181701006Q01920

MATRIZ	
FECHA:	16 DE AGOSTO DEL 2018, (17:06)
TIPO DE RAZÓN:	MARGINACIONES RESOLUCION
ACTO O CONTRATO:	PROTOCOLIZACIONES
FECHA DE OTORGAMIENTO:	14-08-2018
NÚMERO DE PROTOCOLO:	20181701006P05667

OTORGANTES			
OTORGADO POR			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN
JARAMILLO ARROYO MARIA GABRIELA	POR SUS PROPIOS DERECHOS	CEDULA	1709606287
A FAVOR DE			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN

TESTIMONIO	
ACTO O CONTRATO:	PROTOCOLIZACION
FECHA DE OTORGAMIENTO:	14-08-2018
NÚMERO DE PROTOCOLO:	20181701006P05667

NOTARIO(A) TAMARA MONSERRAT GARCES ALMEIDA

NOTARIA SEXTA DEL CANTON QUITO

RAZON MARGINAL N° 20181701006Q01920

MATRIZ	
FECHA:	16 DE AGOSTO DEL 2018, (17:06)
TIPO DE RAZÓN:	MARGINACION
ACTO O CONTRATO:	PROTOCOLIZACIONES
FECHA DE OTORGAMIENTO:	14-08-2018
NÚMERO DE PROTOCOLO:	20181701006P05667

OTORGANTES			
OTORGADO POR			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN
JARAMILLO ARROYO MARIA GABRIELA	POR SUS PROPIOS DERECHOS	CÉDULA	1709606287
A FAVOR DE			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN

TESTIMONIO	
ACTO O CONTRATO:	PROTOCOLIZACION
FECHA DE OTORGAMIENTO:	14-08-2018
NÚMERO DE PROTOCOLO:	20181701006P05667

Tamara Garcés Almeida
Notaría Sexta cantón Quito

REGISTRO MERCANTIL
QUITO



REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO
RAZÓN DE INSCRIPCIÓN

1. **RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL:** DOMICILIACIÓN DE COMPAÑÍA CON PODER (CONSTITUIDA EN PAÍS EXTRANJERO QUE NEGOCIE EN ECUADOR)

NÚMERO DE REPERTORIO:	107081
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	21/08/2018
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN	4249
REGISTRO:	LIBRO DE REGISTRO MERCANTIL

2. **DATOS DE LOS INTERVINIENTES:**

Identificación	Nombres	Calidad en que comparece
1707305890	DURANGO CAMPANA NELLY PAULINA	APODERADO

3. **DATOS DEL ACTO O CONTRATO:**

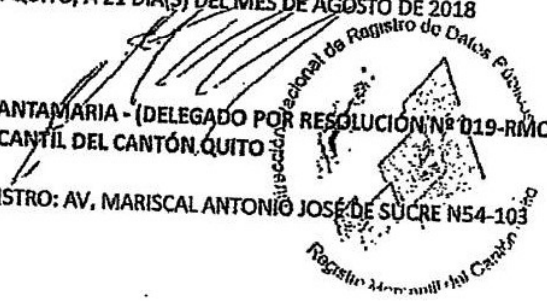
NATURALEZA DEL ACTO O CONTRATO:	DOMICILIACIÓN DE COMPAÑÍA CON PODER (CONSTITUIDA EN PAÍS EXTRANJERO QUE NEGOCIE EN ECUADOR)
DATOS NOTARÍA:	NOTARIA SEXTA /QUITO /14/08/2018
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.
DOMICILIO DE LA COMPAÑÍA:	QUITO

4. **DATOS ADICIONALES:**

PROTOCOLIZACION EFECTUADA EL 14 DE AGOSTO DE 2018 (2) ANTE LA NOTARIA SEXTA DEL D.M. DE QUITO, DRA. TAMARA GARCES.- ANEXA RESOLUCION N° SCVS-IRQ-DRASD-SAS-2018-00007311 DEL SR. INTENDENTE DE COMPAÑIAS QUITO DE 16/08/2018.- LA COMPAÑIA OTORGA PODER A FAVOR DE LA SRA. NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA.-

CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: QUITO, A 21 DÍA(S) DEL MES DE AGOSTO DE 2018



AB. MARCO LEON SANTAMARIA - (DELEGADO POR RESOLUCIÓN Nº 019-RMQ-2015)
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: AV. MARISCAL ANTONIO JOSÉ DE SUCRE N54-103

NOTARIA SEXTA.- En aplicación a la Ley Notarial DOY FE que la fotocopia que antecede está conforme con el ORIGINAL que me fue presentado en 12 hoja(s).

Quito a, 22 AGO. 2018

Dra. María Augusta Baca Serrano
NOTARIA SEXTA SUPLENTE CANTON QUITO

Tamara Garcés Almeida
Notaría Sexta
Quito D.M.

Se otorgo ante mi Doctora MARIA AUGUSTA BACA SERRANO, Notaria Sexta Suplente del Cantón Quito, por licencia concedida a la titular, en fe de ello confiero esta PRIMERA COPIA CERTIFICADA del PODER ESPECIAL otorgada por PORTUGUESA TEIXEIRA DUARTE- ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. a favor de ANTONIO JOSE ALMEIDA LOBO GONCALVES, debidamente sellada y firmada. Quito, a veinte y dos (22) de agosto de dos mil diez y ocho (2018).-

NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO

DRA. MARIA AUGUSTA BACA SERRANO
NOTARIA SEXTA SUPLENTE DEL CANTON QUITO

REGISTRO MERCANTIL
QUITO

NOTARIA 53

TRÁMITE NÚMERO: 58422

REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO
RAZÓN DE INSCRIPCIÓN

1. **RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL:** DOMICILIACIÓN DE COMPAÑÍA CON PODER (CONSTITUIDA EN PAÍS EXTRANJERO QUE NEGOCIE EN ECUADOR)

NÚMERO DE REPERTORIO:	107081
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	21/08/2018
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN	4249
REGISTRO:	LIBRO DE REGISTRO MERCANTIL

2. **DATOS DE LOS INTERVINIENTES:**

Identificación	Nombres	Calidad en que comparece
1707305890	DURANGO CAMPANA NELLY PAULINA	APODERADO

3. **DATOS DEL ACTO O CONTRATO:**

NATURALEZA DEL ACTO O CONTRATO:	DOMICILIACIÓN DE COMPAÑÍA CON PODER (CONSTITUIDA EN PAÍS EXTRANJERO QUE NEGOCIE EN ECUADOR)
DATOS NOTARÍA:	NOTARIA SEXTA /QUITO /14/08/2018
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.
DOMICILIO DE LA COMPAÑÍA:	QUITO

4. **DATOS ADICIONALES:**

PROTOCOLIZACION EFECTUADA EL 14 DE AGOSTO DE 2018 (2) ANTE LA NOTARIA SEXTA DEL D.M. DE QUITO, DRA. TAMARA GARCES.- ANEXA RESOLUCION N° SCVS-IRQ-DRASD-SAS-2018-00007311 DEL SR. INTENDENTE DE COMPAÑIAS QUITO DE 16/08/2018.- LA COMPAÑIA OTORGA PODER A FAVOR DE LA SRA. NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA.-

CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: QUITO, A 21 DÍA(S) DEL MES DE AGOSTO DE 2018

Registro de la Propiedad y Mercantil
Dirección Nacional de Registros Públicos
Registro Mercantil del Cantón Quito

AB. MARCO LEON SANTAMARIA - (DELEGADO POR RESOLUCIÓN Nº 019-RMQ-2015)
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: AV. MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE N54-103

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

Resolución No. SCVS-IRQ-DRASD-SAS-2018-00007311

Ab. Sofía Ruiz Guarderas
INTENDENTE DE COMPAÑÍAS DE QUITO (D)

CONSIDERANDO:

QUE junto con la solicitud para su aprobación, se han presentado a este Despacho tres testimonios de las protocolizaciones (2) efectuadas en la Notaría Sexta del Distrito Metropolitano de Quito el 14 de agosto de 2018, que contienen los documentos exigidos por el artículo 415 de la Ley de Compañías para el establecimiento de la sucursal en el Ecuador de la compañía extranjera **TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.**, de nacionalidad portuguesa y el poder otorgado a la doctora Nelly Paulina Durango Campana, de nacionalidad ecuatoriana;

QUE la Subdirección de Actos Societarios mediante memorando No. SCVS-IRQ-DRASD-SAS-2018-1173-M de 16 de agosto de 2018, habiendo revisado los documentos y constatado el cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios respectivos, emite informe favorable y recomienda expedir la presente resolución; y,

EN ejercicio de las atribuciones asignadas por el artículo 5, numeral 4.1.1.1, literal b), apartado 5, del Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos de la Superintendencia de Compañías, publicado en el Registro Oficial No. 420 de 28 de marzo de 2013 y de las atribuciones asignadas mediante Resolución No. ADM-2018-063 de 08 de agosto de 2018.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- CALIFICAR de suficientes los documentos otorgados en el exterior protocolizados en la Notaría Sexta del Distrito Metropolitano de Quito el 14 de agosto de 2018; autorizar el establecimiento de la sucursal en el Ecuador de la compañía extranjera **TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.**, de nacionalidad portuguesa; concederle permiso para operar en el país con arreglo a sus propios estatutos en cuanto no se opongan a las leyes ecuatorianas; y, calificar de suficiente el poder otorgado por dicha compañía extranjera a la doctora Nelly Paulina Durango Campana, de nacionalidad ecuatoriana.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER: a) Que la Notaría Sexta del Distrito Metropolitano de Quito tome nota del contenido de esta resolución al margen de las protocolizaciones (2) efectuadas el 14 de agosto de 2018; b) Que el Registro Mercantil del Distrito Metropolitano de Quito, en cuyo cantón fija la compañía el domicilio de su sucursal, inscriba los documentos constantes en las protocolizaciones efectuadas en la Notaría Sexta del Distrito Metropolitano de Quito el 14 de agosto de 2018, junto con la presente resolución; y, c) Que dichas dependencias sienten las razones respectivas.

ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER que una vez cumplido lo dispuesto en los artículos que anteceden, se publique por una sola vez, en la página web institucional de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, un extracto de los documentos constantes en las protocolizaciones antes señaladas, junto con el texto íntegro del poder y las razones correspondientes.

CUMPLIDO lo anterior, remítase a este Despacho copia certificada de las respectivas protocolizaciones.

COMUNÍQUESE.- DADA y firmada en Quito, a 16 de agosto de 2018.

Ab. Sofía Ruiz Guarderas
INTENDENTE DE COMPAÑÍAS DE QUITO (D)

ONL./MGC
Tr. 63222-0041-18

Datos Públicos del Cantón Quito

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

NOTARÍA 53 ★ NIHIL PRIUS FIDE ★ GUAYAQUIL ECUADOR
SRI
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

NUMERO RUC: 1792897270001

RAZON SOCIAL: TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.

NOMBRE COMERCIAL: TEIXEIRA DUARTE ECUADOR S.A.

CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS

REPRESENTANTE LEGAL: DURANGO CAMPANA NELLY PAULINA

CONTADOR:

FEC. INICIO ACTIVIDADES:	22/08/2018	**FEC. CONSTITUCION:**	21/08/2018
FEC. INSCRIPCION:	22/08/2018	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:**	

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL RELACIONADAS CON: TUBERÍAS URBANAS,

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Barrio: LA CAROLINA Calle: AV AMAZONAS Número: 3033 Intersección: AZUAY Referencia ubicación: FRENTE AL VIVARIUM PARQUE LA CAROLINA Telefono Domicilio: 022436069 Celular: 0984446708 Email: p.durango@apreclaw.com

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

* ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
* ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
* ANEXO RELACION DEPENDENCIA
* ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
* DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA_SOCIEDADES
* DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
* DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% del IVA.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001 **ABIERTOS:**

JURISDICCION: \ ZONA 9\ PICHINCHA **CERRADOS:** 0

22 AGO 2018

PAULINA DURANGO

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

Usuario: MBPB221116 **Lugar de emisión:** QUITO/SALINAS Y SANTIAGO **Fecha y hora:** 22/08/2018 12:14:21

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

NUMERO RUC: 1792897270001

RAZON SOCIAL: TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO: 001 **ESTADO** ABIERTO MATRIZ **FEC. INICIO ACT.** 21/08/2018

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:**

FEC. REINICIO:

ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL RELACIONADAS CON: TUBERÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS PRINCIPALES Y ACOMETIDAS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA SISTEMAS DE RIEGO (CANALES), ESTACIONES DE BOMBEO, DEPÓSITOS.
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA: CENTRALES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y COMUNICACIONES; OBRAS AUXILIARES EN ZONAS URBANAS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Barrio: LA CAROLINA Calle: AV AMAZONAS Número: 3033 Intersección: AZUAY Referencia: FRENTE AL VIVARIUM PARQUE LA CAROLINA Telefono Domicilio: 022436069 Celular: 0984446708 Email: p.durango@apreclaw.com

REAL S
...ma de cédula y
...presentado

22 AGO 2018

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

Usuario: MBPB221116 **Lugar de emisión:** QUITO/SALINAS Y SANTIAGO **Fecha y hora:** 22/08/2018 12:14:21

NOTARÍA 53
NIHIL PRIUS FIDE
GUAYAQUIL
ECUADOR
PROTOCOLO
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

Página reservada às autoridades competentes para emitir o passaporte / Amtliche Vermerke / Forbeholdt de pasudstedende myndigheder / Page réservée aux autorités compétentes pour délivrer le passeport / Προορίζεται για τις Αρχές που είναι αρμόδιες για την έκδοση του διαβατηρίου / Page reserved for the authorities responsible for issuing the passport / Don údarás eisiúna an leathanach seo / Pagina riservata all'autorità / Opmerkingen van bevoegde instanties / Página reservada à las autoridades expedidoras / Sivu varattu viranomaismerkintöjä varten / Myndighets noteringar / Úřední záznamy / Märkused / Lappuse rezervēta izdevējiestādēm / Lapas skirtas išduodančiai institucijai / Hivatalos bejegyzések / Paġna riservata għall-awtoritajiet li ħarġuh / Wpisy urzędowe / Zaznamki pristojnega organa / Úradné záznamy

Passaporte
Passport
Passeport

República Portuguesa / Portuguese Republic / République Portugaise

Tipo/Type/Type: PC

Código do País/Code of issuing State/Code de l'État émetteur: PRT

Passaporte n.º / Passport no. / Passeport n.º: P654317

[01] Apelido(s)/Surname/Nom
ALMEIDA LOBO GONÇALVES

[02] Nome(s) próprio(s)/Given name(s)/Prénom(s)
ANTÓNIO JOSÉ

[03] Nacionalidade/Nationality/Nationalité
PORTUGUESA

[04] Altura/Height/Taille
1.76 m

[05] Data de nascimento/Date of birth/Date de naissance
01.02.1970

[06] Número de identificação pessoal/Personal identifying number/Identifiant personnel
8126233

[07] Sexo/Sex/Sexe
M

[08] Local de nascimento/Place of birth/Lieu de naissance
COIMBRA*COIMBRA

[09] Data de emissão/Date of issue/Date de délivrance
24.02.2017

[10] Autoridade/Authority/Autorité
BOGOTÁ(COLOMBIA)

[11] Válido até/Date of expiry/Date d'expiration
24.02.2022

[12] Assinatura do titular/Holder's signature/Signature du titulaire

P<PRTALMEIDA<LOBO<GONCALVES<<ANTONIO<JOSE<<<
P654317<<5PRT7002014M2202244812623 3<<<<<<<30

SOCIEDADES

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:	1791344154001
RAZÓN SOCIAL:	RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.
NOMBRE COMERCIAL:	RIPCONCIV CIA. LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL:	PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO
CONTADOR:	SANTANA RAMIREZ JEANETH MARITZA
CLASE CONTRIBUYENTE:	ESPECIAL
OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:	
CALIFICACIÓN ARTESANAL:	S/N
NÚMERO:	

NOTARÍA 53 ★ NIHIL PRIUS FIDE ★ GUAYAQUIL ECUADOR PROTOCOLO S/N Ab. Kelly Sempértegui Zambrano

FEC. NACIMIENTO:		**FEC. INICIO ACTIVIDADES:**	17/03/1997
FEC. INSCRIPCIÓN:	08/04/1997	**FEC. ACTUALIZACIÓN:**	25/01/2018
FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA:		**FEC. REINICIO ACTIVIDADES:**	

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS.

DOMICILIO TRIBUTARIO

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Barrio: EL BATAN Calle: AV. ELOY ALFARO Numero: N35-09 Interseccion: AV. PORTUGAL Edificio: MILLENIUM PLAZA Piso: 5 Oficina: 501 Referencia ubicacion: DIAGONAL A LA IGLESIA DE FATIMA Telefono Trabajo: 023332050 Email: ripconciv@ripconciv.com.ec Web: WWW.RIPCONCIV.COM.EC Fax: 023333213

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

* ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
* ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
* ANEXO RELACION DEPENDENCIA
* ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
* DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA_SOCIEDADES
* DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
* DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	14	**ABIERTOS**	8
JURISDICCIÓN	\ ZONA 9\ PICHINCHA	**CERRADOS**	6

Código: RIMRUC2018001853570

Fecha: 23/08/2018 10:26:52 AM

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRI
...le hace bien al país!

NÚMERO RUC: 1791344154001

RAZÓN SOCIAL: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001 **Estado:** ABIERTO - MATRIZ **FEC. INICIO ACT.:** 17/03/1997

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV CIA. LTDA. **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS.
ACTIVIDADES DE EXPLOTACION DE GRAVERAS Y CANTERAS DE ARENA.
ACTIVIDADES DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Barrio: EL BATAN Calle: AV. ELOY ALFARO Numero: N35-09 Interseccion: AV. PORTUGAL Referencia: DIAGONAL A LA IGLESIA DE FATIMA Edificio: MILLENIUM PLAZA Piso: 5 Oficina: 501 Telefono Trabajo: 023332050 Email: ripconciv@ripconciv.com.ec Web: WWW.RIPCONCIV.COM.EC Fax: 023333213

No. ESTABLECIMIENTO: 002 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 30/12/2002

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE OBRAS CIVILES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: GUAYAQUIL Ciudadela: HERRADURA Calle: AV. FRANCISCO DE ORELLANA Numero: SOLAR 4-2 Interseccion: JUAN TANCA MARENGO Referencia: JUNTO A MOTRANSA Manzana: 18 Edificio: COFIN Piso: 4 Oficina: 2 Telefono Domicilio: 042643039

No. ESTABLECIMIENTO: 003 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/08/2008

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV CIA. LTDA. **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE HORMIGON.
ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: GUAYAQUIL Calle: PRINCIPAL Numero: S/N Interseccion: SECUNDARIA Referencia: A UNA CUADRA DE LA CERVECERIA BRAHAMA Manzana: E Oficina: PB Carretero: VIA A DAULE Kilometro: 14

No. ESTABLECIMIENTO: 005 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 04/01/2010

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV CIA. LTDA. **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE OBRAS CIVILES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: HERRADURA Calle: AV. FRANCISCO DE ORELLANA Numero: SOLAR 4-2 Interseccion: JUAN TANCA MARENGO Referencia: JUNTO A MOTRANSA Manzana: 18 Edificio: COFIN Piso: 6 Oficina: 62-63-64 Telefono Trabajo: 042922539 Email: jromero@ripconciv.com.ec

Código: RIMRUC2018001853570

Fecha: 23/08/2018 10:26:52 AM

SOCIEDADES

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC: 1791344154001

RAZÓN SOCIAL: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

NOTARÍA 53 GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

No. ESTABLECIMIENTO: 009 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/04/2013

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV CIA LTDA **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE MATERIAL PETRO Y AGREGADOS.
EXPLOTACION DE GRAVERAS Y CANTERAS DE ARENA.
TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: PIFO Referencia: DIAGONAL A LA HACIENDA LOS ANDES Carretero: VIA ORIENTE Kilometro: 3.3 Telefono Trabajo: 023332050 Telefono Trabajo: 023643039 Email: jromero@ripconciv.com.ec

No. ESTABLECIMIENTO: 010 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 20/02/2014

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV CIA. LTDA. **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE OTROS PRODUCTOS QUIMICOS.
SERVICIOS DIVERSOS.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE MATERIAL PETRO Y AGREGADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: CONOCOTO Barrio: ARMENIA Calle: PASAJE EL PRADO Numero: S/N Interseccion: GONZALEZ SUAREZ Referencia: SECTOR EL TRIANGULO, JUNTO AL COLEGIO LICEO NAVAL Email: jromero@ripconciv.com.ec Telefono Trabajo: 023332050 Telefono Trabajo: 023331608

No. ESTABLECIMIENTO: 012 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 22/10/2015

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS.
ACTIVIDADES DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.
ACTIVIDADES DE EXPLOTACION DE GRAVERAS Y CANTERAS DE ARENA.
ACTIVIDADES DE SERVICIOS DIVERSOS.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE HORMIGON
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE MATERIAL PETRO Y AGREGADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: CARCELÉN Barrio: CARCELEN Calle: SANTO DOMINGO DE CARRETAS Numero: 9 Interseccion: PASAJE S/N Referencia: DIAGONAL AL COLEGIO SURCOS Telefono Trabajo: 023332050 Celular: 0999442141 Email: jbravo@ripconciv.com

No. ESTABLECIMIENTO: 013 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 16/06/2016

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE ASFALTO.
VENTA AL POR MENOR DE ASFALTO.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: CUMBAYA Calle: AV. SIMON BOLIVAR Numero: S/N Referencia: A 500 METROS AL SUR DE LA RUTA VIVA Camino: VIA SANTA ROSA SAN JUAN DE CUM Celular: 0999442141 Telefono Domicilio: 023332050 Email: jbravo@ripconciv.com

Código: RIMRUC2018001853570

Fecha: 23/08/2018 10:26:53 AM

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRI ...le hace bien al país!

NÚMERO RUC: 1791344154001

RAZÓN SOCIAL: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

No. ESTABLECIMIENTO: 004 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 04/01/2011

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV **FEC. CIERRE:** 23/05/2012 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ASFALTO.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Canton: AMBATO Parroquia: ATOCHA - FICOA Barrio: FICOA Calle: BANANAS Numero: 11 Interseccion: LIMAS Referencia: DIAGONAL A LA PIZZERIA LA CIGARRA Email: jromero@ripconciv.com.ec Telefono Trabajo: 032460753

No. ESTABLECIMIENTO: 006 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 24/02/2012

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV CIA LTDA **FEC. CIERRE:** 10/07/2014 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: LOJA Canton: CALVAS Parroquia: SAN VICENTE Barrio: MIRAFLORES Referencia: ENTRE BOLIVAR Y ROSA BENIGNA LOAIZA JUNTO A LA URNA DE SAN SEBASTIAN Telefono Trabajo: 072687634

No. ESTABLECIMIENTO: 007 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 24/02/2012

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV CIA LTDA **FEC. CIERRE:** 06/10/2017 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: CAÑAR Canton: AZOGUES Parroquia: RIVERA Referencia: FRENTE AL MERCADO Telefono Trabajo: 073054843

No. ESTABLECIMIENTO: 008 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 24/02/2012

NOMBRE COMERCIAL: RIPCONCIV CIA LTDA **FEC. CIERRE:** 21/01/2015 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: NAPO Canton: QUIJOS Parroquia: CUYUJA Calle: INTEROCEANICA Numero: S/N Referencia: DETRAS DEL ESTADIO DEPORTIVO DE CUYUJA Telefono De Referencia: 023332050

Código: RIMRUC2018001853570

Fecha: 23/08/2018 10:26:53 AM

SOCIEDADES

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC: 1791344154001

RAZÓN SOCIAL: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

NOTARÍA 53 — NIHIL PRIUS FIDE — GUAYAQUIL — ECUADOR — Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

No. ESTABLECIMIENTO: 011 **Estado:** CERRADO - OFICINA **FEC. INICIO ACT.:** 02/03/2016

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** 06/10/2017 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS.
ACTIVIDADES DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.
ACTIVIDADES DE EXPLOTACION DE GRAVERAS Y CANTERAS DE ARENA.
ACTIVIDADES DE TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Canton: BAÑOS DE AGUA SANTA Parroquia: ULBA Calle: 25 DE AGOSTO Numero: S/N Interseccion: ROCAFUERTE Referencia: A TRES QUILOMETROS DE BAÑOS VIA AL PUYO Celular: 0939019518 Telefono Trabajo: 033776338

No. ESTABLECIMIENTO: 014 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 04/07/2017

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** 25/01/2018 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS.
TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE.

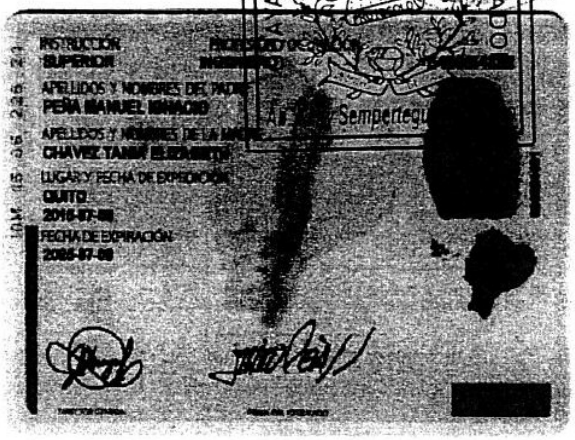
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: PUNA Barrio: ISLA PUNA Calle: SN Referencia: FRENTE A CAMARONERA PUNÁ Telefono Trabajo: 042643039 Email: ripconciv@ripconciv.com

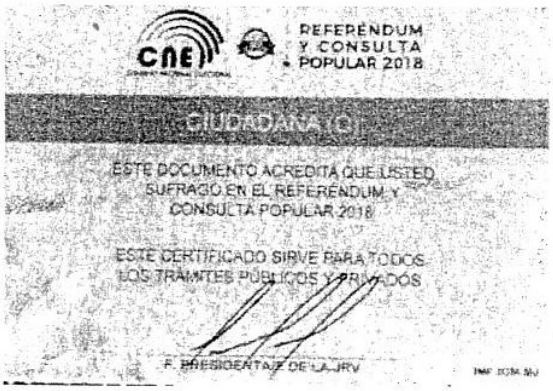
Código: RIMRUC2018001853570

Fecha: 23/08/2018 10:26:53 AM


REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN
No. 170800849-3
CIUDADANÍA
CHAVEZ
CIUDADANA
ESTADO CIVIL CASADO
NORA IVONNE
OROZCO CISNEROS


NOTARÍA 53
NIHIL PRIUS FIDE
QUITO - ECUADOR
INSTRUCCIÓN
SUPERIOR
PEÑA MANUEL MARIANO
CHAVEZ YANEZ ELEONORA
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
QUITO
2016-07-08
FECHA DE EXPIRACIÓN
2026-07-08


CERTIFICADO DE VOTACIÓN
4 DE FEBRERO 2018
CNE
026
JUNTA No
026 - 116
NUMERO
1708008493
CEDULA
PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO
APELLIDOS Y NOMBRES
PICHINCHA
PROVINCIA
CIRCUNSCRIPCIÓN
QUITO
CANTÓN
ZONA 1
IÑAQUITO
PARROQUIA


CNE
REFERENDUM
Y CONSULTA
POPULAR 2018
CIUDADANÍA (O)
ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED
SUFRAGÓ EN EL REFERENDUM Y
CONSULTA POPULAR 2018
ESTE CERTIFICADO SIRVE PARA TODOS
LOS TRÁMITES PÚBLICOS Y PRIVADOS
F. PRESIDENTA/E DE LA JRV



Quito, 8 de febrero del 2018



Señor Ingeniero
OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ
Ciudad.-

De mis consideraciones:

Cúmpleme llevar a su conocimiento que la Junta General y Universal de Socios de la compañía **RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA,** en sesión realizada el día de hoy 8 de febrero del 2018, lo eligió a usted como **Gerente General,** para un período estatutario de dos (2) años contados a partir de la inscripción de este nombramiento en el Registro Mercantil, sin perjuicio de lo cual usted deberá ejercer tales funciones hasta que sea legalmente reemplazado. Sus principales atribuciones constan detalladas en los artículos de los Estatutos Sociales. Usted ejercerá la representación legal, judicial y extrajudicial de la compañía.

La compañía RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA, se constituyó mediante escritura pública celebrada en Quito el 26 de Julio de 1996, ante el Doctor Edgar Patricio Terán, Notario Quinto del Cantón Quito, que fuera aprobada por el Señor Superintendente de Compañías, e inscrita el 17 de marzo de 1997 en el Registro Mercantil del Cantón Quito.

Atentamente,

Dr. Fernando del Pozo
Secretario ad-hoc de la Junta General

En Quito, hoy 8 de febrero del 2018, acepto el cargo de **GERENTE GENERAL**, de la compañía RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA, para el cual he sido elegido. Mi nacionalidad es ecuatoriana con cédula de ciudadanía número 170800849-3, y con domicilio ubicado en la Avenida Eloy Alfaro y Portugal en la ciudad de Quito.

ING. OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ
C.C 170800849-3

TRÁMITE NÚMERO: 11019

REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL:NOMBRAMIENTO.

NÚMERO DE REPERTORIO:	69452
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	21/02/2018
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:	2668
REGISTRO:	LIBRO DE NOMBRAMIENTOS

1. DATOS DEL NOMBRAMIENTO:

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑIA LIMITADA
NOMBRES DEL ADMINISTRADOR	PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO
IDENTIFICACIÓN	1708008493
CARGO:	GERENTE GENERAL
PERIODO(Años):	2

2. DATOS ADICIONALES:

CONST. RM#. 638 DEL 17/03/1997 NOT. 5 DEL 26/07/1996.- RZ.

CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: QUITO, A 21 DÍA(S) DEL MES DE FEBRERO DE 2018

Dirección Nacional de Registros de Datos Públicos
Registro Mercantil del Cantón Quito

DRA. JOHANNA ELIZABETH CONTRERAS LOPEZ (DELEGADA - RESOLUCIÓN 019-RMQ-2015)
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: AV. 6 DE DICIEMBRE N56-78 Y GASPAR DE VILLAROEL

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO
DILIGENCIA Nº 2018-1701002-00629
FACTURA Nº 001-002-01232
Según lo dispuesto por el Art. 18 # 5 de la Ley Notarial, doy fe que el documento que en 1 foja(s) antecede, es FIEL COPIA del que me fue exhibido para este efecto.
Quito, a 26 FEB 2018

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

Factura: 001-002-000087500

20181701002O01494

NOTARÍA 53 ECUADOR

Ab. Karly Sempértegui Zambrano

Dra. Paola Delgado Loor

Quito - Ecuador

EXTRACTO COPIA DE ARCHIVO N° 20181701002O01494

NOTARIO OTORGANTE:	DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR NOTARIO(A) DEL CANTON QUITO
FECHA:	21 DE JUNIO DEL 2018, (15:01)
COPIA DEL TESTIMONIO:	SEPTIMA A LA DECIMO PRIMERA
ACTO O CONTRATO:	PODER ESPECIAL

OTORGANTES			
OTORGADO POR			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN
RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.	POR SUS PROPIOS DERECHOS	RUC	1791344154001
A FAVOR DE			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN

FECHA DE OTORGAMIENTO:	01-04-2016
NOMBRE DEL PETICIONARIO:	DAVID GALVEZ
N° IDENTIFICACIÓN DEL PETICIONARIO:	1714824065

OBSERVACIONES:	OTORGA RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA., A FAVOR DE FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE Y/O VANESSA MERCEDES PALACIO LUDEÑA Y/O JAIME ENRIQUE BRAVO ASTUDILLO

Dra. Paola Delgado Loor

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

NOTARIO(A) PAOLA SOFIA DELGADO LOOR

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

RAZÓN MARGINAL N° 20181701002O01494

MATRIZ	
FECHA:	21 DE JUNIO DEL 2018, (15:01)
TIPO DE RAZÓN:	NO REVOCATORIA
ACTO O CONTRATO:	PODER ESPECIAL
FECHA DE OTORGAMIENTO:	01-04-2016
NÚMERO DE PROTOCOLO:	20161701002P01871

OTORGANTES			
OTORGADO POR			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN
RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.	POR SUS PROPIOS DERECHOS	RUC	1791344154001
A FAVOR DE			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN

TESTIMONIO	
ACTO O CONTRATO:	PODER ESPECIAL
FECHA DE OTORGAMIENTO:	21-06-2018
NÚMERO DE PROTOCOLO:	20181701002O01494

JITO

0021764

001-002-000030194

20161701002P01871

NOTARIO(A) PAOLA SOFIA DELGADO LOOR

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

EXTRACTO

	20161701002P01871

ACTO O CONTRATO:

PODER ESPECIAL PERSONA JURÍDICA

OTORGAMIENTO:	1 DE ABRIL DEL 2016, (15:20)

OTORGADO POR

	Nombres/Razón social	Tipo intervininete	Documento de identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que le representa
	PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO	REPRESENTANDO A	CÉDULA	1708008493	ECUATORIANA	PODERDANTE	RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

A FAVOR DE

	Nombres/Razón social	Tipo Interviniente	Documento de identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que representa

UBICACIÓN

Provincia	Cantón	Parroquia
PICHINCHA	QUITO	INAQUITO

DESCRIPCIÓN DOCUMENTO:	
ACTO/OBSERVACIONES:	PODER ESPECIAL OTORGADO POR LA COMPAÑIA COMPARECIENTE, A FAVOR DE FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE Y OTROS
CUANTÍA DEL ACTO O CONTRATO:	INDETERMINADA

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

NOTARIO(A) PAOLA SOFIA DELGADO LOOR

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO

DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR
NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO

0021765



PODER ESPECIAL

QUÉ OTORGA:

RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

PODERDANTE

A FAVOR DE:

FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE y/o VANESSA MERCEDES PALACIO LUDEÑA y/o JAIME ENRIQUE BRAVO ASTUDILLO

APODERADOS

OBJETO DEL CONTRATO:

PODER ESPECIAL

DI: 5,6(09-12-16) 7 al 11(21-06-18)
COPIAS

ESCRITURA No.

ES

En la ciudad de San Francisco de Quito, Distrito Metropolitano, capital de la República del Ecuador, hoy día primero de abril del dos mil dieciséis, ante mí, **DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR**, Notaria Segunda del cantón Quito, comparece al otorgamiento de este poder especial, la compañía RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA. legal y debidamente representada por su Gerente General señor Ingeniero OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ, parte a la cual en adelante se le denominara EL PODERDANTE. El compareciente es mayor de edad, de estado civil casado, de nacionalidad ecuatoriana, domiciliado en la ciudad de Quito, legalmente capaz para contratar y obligarse, a quien de conocerle doy fe, en virtud de haberme exhibido su

cedula de identidad, cuya copia se adjunta a este instrumento público. Advertido que fue el compareciente por mí la Notaria de los efectos y resultados de esta escritura, así como examinado que fue en forma aislada y separada de que comparece al otorgamiento de esta escritura sin coacción, amenazas, temor reverencial, promesa o seducción, dice que eleva a escritura pública el contenido de la siguiente minuta: "**SEÑORA NOTARIA**: En el registro de escrituras públicas a su cargo, sírvase incorporar el presente Poder Especial, contenido en las siguientes cláusulas: **PRIMERA: COMPARECIENTES.-** Comparece al otorgamiento de este poder especial, la compañía RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA. legal y debidamente representada por su Gerente General señor Ingeniero OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ, parte a la cual en adelante se le denominara EL PODERDANTE. El compareciente es mayor de edad, de estado civil casado, de nacionalidad ecuatoriana, domiciliado en la ciudad de Quito.- **SEGUNDA: PODER ESPECIAL:** El PODERDANTE, en la calidad en la que comparece otorga Poder Especial, amplio y suficiente cual en derecho se requiere, a favor de los señores FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE y/o VANESSA MERCEDES PALACIO LUDEÑA y/o JAIME ENRIQUE BRAVO ASTUDILLO, a fin de que LOS APODERADOS, puedan individual o conjuntamente, a nombre y en representación de EL PODERDANTE realizar los siguientes actos: a) actué e intervengan a nombre y representación de la Poderdante, en los procedimientos de selección para la contratación y ejecución de obra de todo tipo, tales como licitaciones, procesos de menor o ínfima cuantía, contrataciones integrales por precio fijo o por precios unitarios, invitaciones, cotizaciones, entre otro, y que sean convocados por las entidades públicas y privadas nacionales o extranjeras, pudiendo realizar todas las gestiones, actos y trámites judiciales y extrajudiciales relacionadas con este propósito; **b)** Gestionar, obtener, suscribir y presentar todos los documentos, formularios, anexos, instrumentos públicos o privados, o de cualquier otra índole, que deben contener las ofertas respectivas y cualquier otra que sea requerida en el ámbito marco de los procesos antes referidos y asumir sin limitación alguna toda las obligaciones

★ NOTARIA 53 ★
NIHIL PRIUS FIDE
GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempértegui Zambrano

resultantes de los mismos **c)** Solicitar y obtener las inscripciones y autorizaciones que fueren necesarias, realizar y ejecutar todo acto que sea necesario para que la Poderdante intervenga en los procesos antes referidos en las etapas tanto la precontractuales como en la etapa contractual y asumir sin limitación alguna todas las obligaciones resultantes de los mismos; **d)** Suscribir los instrumentos públicos o privados con el fin de asociar y/o formar consorcios de todo tipo a nombre de la Poderdante; presentar conjunta o separadamente las ofertas y demás documentos correspondientes a los procesos antes referidos; adquirir derechos y contraer obligaciones; obligarse y declarar en las condiciones, términos y con el alcance que sea requerido y necesario en los respectivos pliegos o documentos precontractuales. Podrá sustituir y/o delegar el presente Mandato, nombrar procurador y empresa líder de la asociación o consorcio de ser el caso; asistir a los actos de apertura de las ofertas, proponer y contestar demandas, interponer recursos, reclamaciones e impugnaciones, y en general todo lo que fuese necesario para que la Poderdante participe en los procesos referidos, ya sea en forma individual o en asociación o consorcio; **e)** Otorgar los documentos y declaraciones que sean requeridas, así como realizar todos los actos jurídicos, administrativos, procedimentales, o de cualquier otra índole relacionados con los procedimientos antes referidos, tanto en la etapa precontractual, así como la suscripción, ejecución y liquidación de los contratos, y para actuar, obligar y responsabilizar a la Poderdante frente a las entidades convocantes y/o contratantes, y ante terceros en general, sin limitación alguna, y para adquirir los compromisos y efectuar a nombre de la compañía las declaraciones necesarias para su participación, ya sean en forma individual o consorcio; **f)** Suscribir todo tipo de documentos, comunicaciones, cartas, petitorios, planillas, facturas, informes, oficios, declaración, actas de reuniones de obra, cronogramas de obra de contratos y/o subcontratos de construcciones de obras civiles que hayan sido suscritos por La Poderdante; **g)** Negociar, aprobar, suscribir ordenes de cambio, y/o contratos complementarios, adendas, modificaciones o reformas a contratos y/o subcontratos de construcciones

de obras civiles que hayan sido suscritos por La Poderdante. Los Apoderados estarán envestidos de todas las facultades que sean necesarias para representar a la compañía en los actos determinados en el presente poder especial, y para cumplir con este mandato sin que le sea oponible limitación alguna para este efecto. Este mandato se confiere sin perjuicio de que el mandante pueda comparecer, suscribir e intervenir personalmente en todos los asuntos que interesen a su representación, relacionados con el objeto para el cual se lo otorga. - **TERCERA: VIGENCIA:** El presente poder especial tendrá vigencia indefinida, no obstante, podrá ser revocado unilateralmente total o parcialmente por parte del Poderdante, en cualquier momento, sin que esto implique el pago de indemnizaciones a favor de los Apoderados. Usted señor Notario, agregará las demás cláusulas de estilo. -".- HASTA AQUÍ LA MINUTA, firmada por el Doctor Mauricio Fernando del Pozo Contreras, con matrícula profesional Número cinco mil seiscientos treinta y siete del Colegio de Abogados de Pichincha; y leída que le fue a la compareciente por mí la Notaria, se afirma y ratifica en todas y cada una de sus partes; y para constancia firma conmigo en unidad de acto, quedando incorporada al protocolo de esta Notaría, de todo lo cual doy fe.

ING OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ

C.C. 1708008493

DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR

NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

· 0021766
NOTARÍA 53
GUAYAQUIL - ECUADOR
Dra. Paola Delgado Lopez
Ab. Kelly Sempértegui Zambrano
Quito - Ecuador

Quito, 15 de febrero del 2016

Señor Ingeniero
OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ
Ciudad.-

De mis consideraciones:

Cúmpleme llevar a su conocimiento que la Junta General y Universal de Socios de la compañía **RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA,** en sesión realizada el día de hoy 15 de febrero del 2016, lo eligió a usted como **Gerente General,** para un período estatutario de dos (2) años contados a partir de la inscripción de este nombramiento en el Registro Mercantil, sin perjuicio de lo cual usted deberá ejercer tales funciones hasta que sea legalmente reemplazado. Sus principales atribuciones constan detalladas en los artículos de los Estatutos Sociales. Usted ejercerá la representación legal, judicial y extrajudicial de la compañía.

La compañía RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA, se constituyó mediante escritura pública celebrada en Quito el 26 de Julio de 1996, ante el Doctor Edgar Patricio Terán, Notario Quinto del Cantón Quito, que fuera aprobada por el Señor Superintendente de Compañías, e inscrita el 17 de marzo de 1997 en el Registro Mercantil del Cantón Quito.

Atentamente,

Dr. Fernando del Pozo
Secretario ad-hoc de la Junta General

En Quito, hoy 15 de febrero del 2016, acepto el cargo de **GERENTE GENERAL,** de la compañía RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA, para el cual he sido elegido. Mi nacionalidad es ecuatoriana con cédula de ciudadanía número 170800849-3, y con domicilio ubicado en la Avenida Eloy Alfaro y Portugal en la ciudad de Quito.

ING. OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ
C.I 170800849-3

0021767

REGISTRO MERCANTIL QUITO

TRÁMITE NÚMERO: 14215

REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL:NOMBRAMIENTO.

NÚMERO DE REPERTORIO:	9674
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	11/03/2016
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:	3312
REGISTROSS:	LIBRO DE NOMBRAMIENTOS

1. DATOS DEL NOMBRAMIENTO:

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑIA LIMITADA
NOMBRES DEL ADMINISTRADOR	PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO
IDENTIFICACIÓN	1708008493
CARGO:	GERENTE GENERAL
PERIODO(Años):	2

2. DATOS ADICIONALES:

CONST. RM: 628 DEL:17/03/1997 NOT. 5 DEL:26/07/1996.- JGTM

CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: QUITO, A 11 DÍA(S) DEL MES DE MARZO DE 2016

DRA. JOHANNA ELIZABETH CONTRERAS LOPEZ (DELEGADA - RESOLUCIÓN 003-RMQ-2015)
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: AV. 6 DE DICIEMBRE N56-78 Y GASPAR DE VILLAROEL

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO
De conformidad con lo dispuesto en el Art. 18 de la Ley Notarial, doy fé y CERTIFICO que el presente documento es fiel COPIA DEL ORIGINAL. y que obra de.....2..... foja(s) útil(es), que me fue presentado para este efecto y que acto seguido devolví al interesado.
Quito, a .....01. ABR. 2016.....

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO



REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

RO RUC:	1791344154001
N SOCIAL:	RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.
COMERCIAL:	RIPCONCIV CIA. LTDA.
CONTRIBUYENTE:	ESPECIAL
SENTANTE LEGAL:	PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO
DOR:	MALDONADO MORALES WILSON BOLIVAR

CIO ACTIVIDADES:	17/03/1997	FEC. CONSTITUCION:	17/03/1997
SCRIPCION:	08/04/1997	FECHA DE ACTUALIZACION:	17/03/2016

IDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

IDADES DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS.

MICILIO TRIBUTARIO:

a: PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: BENALCAZAR Barrio: EL BATAN Calle: AV. ELOY ALFARO Número: N35-
Intersección: AV. PORTUGAL Edificio: MILLENIUM PLAZA Piso: 5 Oficina: 501 Referencia ubicación: DIAGONAL A LA
NA DE FATIMA Telefono Trabajo: 023332050 Fax: 023333213 Web: WWW.RIPCONCIV.COM.EC Email:
ipcon@ripconciv.com.ec

MICILIO ESPECIAL:

IGACIONES TRIBUTARIAS:

- ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO
De conformidad con lo dispuesto en el Art. 18 de la Ley Notarial, doy fé y CERTIFICO que el presente documento es fiel COPIA DEL ORIGINAL, y que obra de ..... 1 ..... foja(s) útil(es), que me fue presentado para este efecto y que acto seguido devolví al interesado.
Quito, a ..... 01 ABR 2016 .....
Dra. Paola Delgado Loor
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 012
DIRECCION: \ZONA 9\ PICHINCHA
ABIERTOS:
CERRADOS: 3

SRI DIRECCION ZONAL 9
Se verifica que los documentos de soporte y certificado de emisión originales presentados corresponden al contribuyente
COD: SC34881 17 MAR 2016
USUARIO AGENCIA
Funcionario Responsable

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se
97 Código Tributario. Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

JF VB040113 **Lugar de emisión:** QUITO/AV. INTEROCEANICA **Fecha y hora:** 17/03/2016 09:09:38

...ública del Ecuador

Registro Civ
Identificación y Cedulac

CERTIFICADO ELECTRÓNICO DE DATOS DE IDENTIDAD CIUDADANA

Cédula:	1708008493
Apellidos y nombres:	PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO
Condición de cedulado:	CIUDADANO
Lugar de nacimiento:	PICHINCHA/QUITO/BENALCAZAR
Fecha de nacimiento:	27/04/1970
Fecha de expedición:	08/07/2015
Nacionalidad:	ECUATORIANA
Sexo:	MASCULINO
Instrucción:	SUPERIOR
Profesión:	INGENIERO
Estado civil:	CASADO
Cónyuge:	OROZCO CISNEROS NORA IVONNE
Fecha de matrimonio:	19/09/1995
Apellidos y nombres de la madre:	CHAVEZ TANIA ELIZABETH
Apellidos y nombres del padre:	PEÑA MANUEL IGNACIO

...ción de generación del certificado electrónico.

...ado por: 1708664915

...ico de Verificación (NUV): 489019

...ivo para: PICHINCHA-QUITO-NT 2
PICHINCHA/QUITO

...rtificado tendrá vigencia sólo a la fecha de su emisión.

Codificación QR

Fecha Emisión: 01/04/2016 14:48:03

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

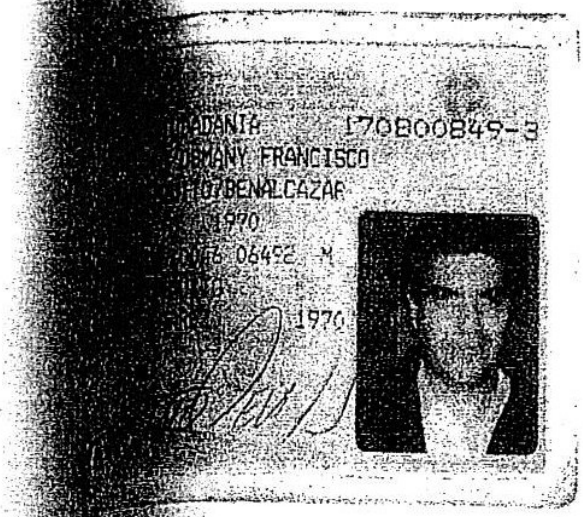
Validez desconocida

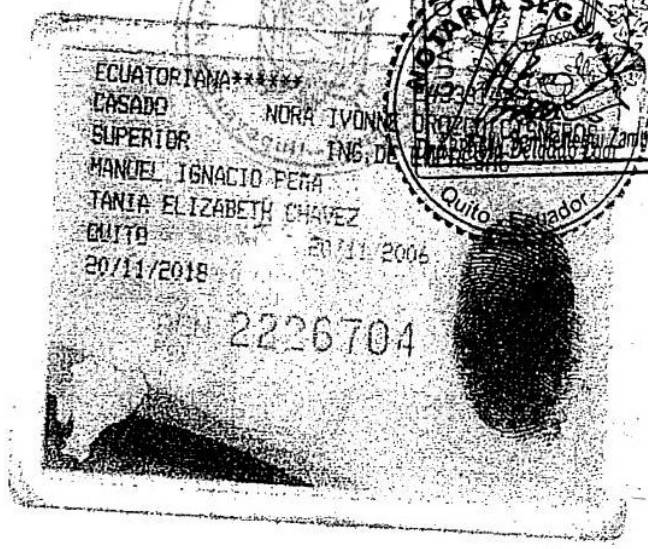
0021770

★ NOTARÍA 53 ★

ECUADOR

Quito - Ecuador







NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 18 de la Ley Notarial, doy fé y CERTIFICO que el presente documento es fiel COPIA DEL ORIGINAL, y que obra de ..... foja(s) útil(es), que me fue presentado para este efecto y que acto seguido devolví al interesado.

Quito, a 01 ABR 2016

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

Se otorgó ante mí y en fe de ello confiero esta **SEPTIMA** copia certificada de la escritura pública de **PODER ESPECIAL,** que otorga **RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.,** a favor de **FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE y/o VANESSA MERCEDES PALACIO LUDEÑA y/o JAIME ENRIQUE BRAVO ASTUDILLO,** debidamente firmada y sellada en Quito, a veinte y uno de junio del dos mil dieciocho.

NOTARIA SEGUNDA
Dra. Paola Delgado Loor
Quito - Ecuador

DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

RAZON: Revisado el Poder Especial celebrado ante mí Doctora Paola Delgado Loor Notaria Segunda del Cantón Quito con fecha 01 de abril del año 2016, que otorga: **RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.,** a favor de **FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE y/o VANESSA MERCEDES PALACIO LUDEÑA y/o JAIME ENRIQUE BRAVO ASTUDILLO,** **NO SE ENCUENTRA RAZON DE REVOCATORIA** hasta la presente fecha.- Quito, a veinte y uno de junio del dos mil dieciocho.

NOTARIA SEGUNDA
Dra. Paola Delgado Loor
Quito - Ecuador

DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

Factura: 001-002-000087500

20181701002O01494

EXTRACTO COPIA DE ARCHIVO N° 20181701002O01494

NOTARIO OTORGANTE:	DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR NOTARIO(A) DEL CANTON QUITO
FECHA:	21 DE JUNIO DEL 2018, (15:01)
COPIA DEL TESTIMONIO:	SEPTIMA A LA DECIMO PRIMERA
ACTO O CONTRATO:	PODER ESPECIAL

OTORGANTES			
OTORGADO POR			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN
RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.	POR SUS PROPIOS DERECHOS	RUC	1791344154001
A FAVOR DE			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN

FECHA DE OTORGAMIENTO:	01-04-2016
NOMBRE DEL PETICIONARIO:	DAVID GALVEZ
N° IDENTIFICACIÓN DEL PETICIONARIO:	1714824065

OBSERVACIONES:	OTORGA RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA., A FAVOR DE FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE Y/O VANESSA MERCEDES PALACIO LUDEÑA Y/O JAIME ENRIQUE BRAVO ASTUDILLO

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

NOTARIO(A) PAOLA SOFIA DELGADO LOOR
NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

RAZÓN MARGINAL N° 20181701002O01494

MATRIZ	
FECHA:	21 DE JUNIO DEL 2018, (15:01)
TIPO DE RAZÓN:	NO REVOCATORIA
ACTO O CONTRATO:	PODER ESPECIAL
FECHA DE OTORGAMIENTO:	01-04-2016
NÚMERO DE PROTOCOLO:	20161701002P01871

OTORGANTES			
OTORGADO POR			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN
RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.	POR SUS PROPIOS DERECHOS	RUC	1791344154001
A FAVOR DE			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN

TESTIMONIO	
ACTO O CONTRATO:	PODER ESPECIAL
FECHA DE OTORGAMIENTO:	21-06-2018
NÚMERO DE PROTOCOLO:	20181701002O01494

JITO

0021764

001-002-000030194

20161701002P01871

cualqui

es gratu

rio/a, la

ública

matricul

to nueve

su valo

l caso y

eciente

y para

tocolo

NOTARIO(A) PAOLA SOFIA DELGADO LOOR

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

EXTRACTO

	20161701002P01871

ACTO O CONTRATO:

PODER ESPECIAL PERSONA JURÍDICA

OTORGAMIENTO:	1 DE ABRIL DEL 2016, (15:20)

OTORGADO POR

	Nombres/Razón social	Tipo intervininete	Documento de identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que le representa
	PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO	REPRESENTANDO A	CÉDULA	1708008493	ECUATORIANA	PODERDANTE	RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

A FAVOR DE

	Nombres/Razón social	Tipo Interviniente	Documento de identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que representa

Provincia	Cantón	Parroquia
	QUITO	IÑAQUITO

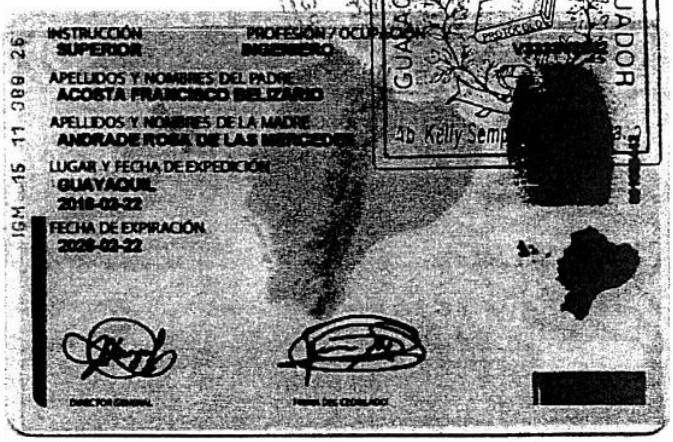
DESCRIPCIÓN DOCUMENTO:	
ACTO/OBSERVACIONES:	PODER ESPECIAL OTORGADO POR LA COMPAÑIA COMPARECIENTE, A FAVOR DE FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE Y OTROS
CUANTÍA DEL ACTO O CONTRATO:	INDETERMINADA

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARIA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO

NOTARIO(A) PAOLA SOFIA DELGADO LOOR

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO


REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN
CÉDULA DE CIUDADANÍA
No. 170800645-5
APELLIDOS Y NOMBRES
ACOSTA ANDRADE
FRANCISCO PAUL
LUGAR DE NACIMIENTO
PICHINCHA
QUITO
SAN BLAS
FECHA DE NACIMIENTO 1971-06-02
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO M
ESTADO CIVIL CASADO
WENDY BETZABETH
ZURITA GUERRA


INSTRUCCIÓN
SUPERIOR
PROFESIÓN / OCUPACIÓN
INGENIERO
APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
ACOSTA FRANCISCO BELIZARIO
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
ANDRADE ROSA DE LAS MERCEDES
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
GUAYAQUIL
2018-02-22
FECHA DE EXPIRACIÓN
2028-02-22
IGM 15 11 088 26

NOTARÍA 53
NIHIL PRIUS FIDE
GUAYAQUIL
ECUADOR


CERTIFICADO DE VOTACIÓN
4 DE FEBRERO 2018
CNE
001
JUNTA No.
001 - 030
NÚMERO
1708006456
CÉDULA
ACOSTA ANDRADE FRANCISCO PAUL
APELLIDOS Y NOMBRES
GUAYAS
PROVINCIA
GUAYAQUIL
CANTÓN
TARQUI
PARROQUIA
CIRCUNSCRIPCIÓN:
ZONA: 17

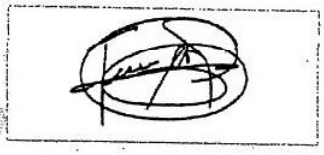
REPÚBLICA DEL ECUADOR
Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

NOTARÍA 53
NIHIL PRIUS FIDE
GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambra.o

CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD





Número único de identificación: 1708006455

Nombres del ciudadano: ACOSTA ANDRADE FRANCISCO PAUL

Condición del cedulado: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/PICHINCHA/QUITO/SAN BLAS

Fecha de nacimiento: 2 DE JUNIO DE 1971

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: HOMBRE

Instrucción: SUPERIOR

Profesión: INGENIERO

Estado Civil: CASADO

Cónyuge: ZURITA GUERRA WENDY BETZABETH

Fecha de Matrimonio: 6 DE SEPTIEMBRE DE 2003

Nombres del padre: ACOSTA FRANCISCO BELIZARIO

Nombres de la madre: ANDRADE ROSA DE LAS MERCEDES

Fecha de expedición: 29 DE MAYO DE 2018

Información certificada a la fecha: 23 DE AGOSTO DE 2018

Emisor: KELLY GABRIELA SEMPERTEGUI ZAMBRANO - GUAYAS-GUAYAQUIL-NT- 53 - GUAYAS - GUAYAQUIL

N° de certificado: 181-148-97263

181-148-97263

Ing. Jorge Troya Fuertes
Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación
Documento firmado electrónicamente

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CIUDADANO

NUI: 1708006455

Nombre: ACOSTA ANDRADE FRANCISCO PAUL

1. Información referencial de discapacidad:

Mensaje: LA PERSONA NO REGISTRA DISCAPACIDAD

1.- La información del carné de discapacidad es consultada de manera directa al Ministerio de Salud Pública - CONADIS en caso de inconsistencias acudir a la fuente de información

Información certificada a la fecha: 23 DE AGOSTO DE 2018

Emisor: KELLY GABRIELA SEMPERTEGUI ZAMBRANO - GUAYAS-GUAYAQUIL-NT- 53 - GUAYAS - GUAYAQUIL

N° de certificado: 184-148-97271

184-148-97271

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

★ NOTARIA 53 ★
GUAYAQUIL ECUADOR
NIHIL PRIUS FIDE
Ab. Kelly Sempertegui Zambra..o

certificado electrónico de datos de identidad ciudadana. Leída de principio a fin por mi, la Notaria a los comparecientes, éstos la aprueban, se ratifican y suscriben en acto conmigo, de todo lo cual Doy Fe.-

p.- COMPAÑIA TEIXEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES S.A
RUC. # 1792897270001

ING. ANTONIO JOSE ALMEIDA LOBO GONCALVES.
Apoderado Especial
Pas. No. N654817

p.- COMPAÑIA RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA RUC. # 1791344154001

ING. FRANCISCO PAÚL ACOSTA ANDRADE
Apoderado Especial
C.C. No. 1708006455 C.V. No. 001-0030

AB. KELLY SEMPERTEGUI ZAMBRANO
NOTARIA TITULAR 53 DE GUAYAQUIL

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

B. KELLY SEMPERTEGUI

Se otorgó ante mí, en fe de ello confiero este SEGUNDO TESTIMONIO, DE LA ESCRITURA PÚBLICA No. 20180901053P03984 QUE CONTIENE UNA CONSTITUCION DEL "CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II" OTORGADO POR LA COMPAÑÍA TEIXEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES S.A Y LA COMPAÑÍA RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA, que firmo, sello y rubrico en esta ciudad de Guayaquil, en la misma fecha de su otorgamiento.

NOTARÍA 53
NIHIL PRIUS FIDE
GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

Ab. Kelly Sempertegui Zambrano
NOTARIA TITULAR
DEL CANTÓN GUAYAQUIL 53

A.A.A.

Página reservada às autoridades competentes para emitir o passaporte / Amtliche Vermerke / Forbeholdt de pasudstedende myndigheder / Page réservée aux autorités compétentes pour délivrer le passeport / Προορίζεται για τις Αρχές που είναι αρμόδιες για την έκδοση του διαβατηρίου / Page reserved for the authorities responsible for issuing the passport / Don údaráis eisiúna an leathanach seo / Pagina riservata all'autorità / Opmerkingen van bevoegde instanties / Página reservada a las autoridades expedidoras / Sivu varattu viranomaismerkintöjä varten / Myndighets noteringar / Úřední záznamy / Märkused / Lappuse rezervēta izdevējiestādēm / Lapas skirtas išduodančiai institucijai / Hivatalos bejegyzések / Paġna riservata għall-awtoritajiet li ħarġuh / Wpisy urzędowe / Zaznamki pristojnega organa / Úradné záznamy

Passaporte
Passport
Passeport

República Portuguesa / *Portuguese Republic / République Portugaise*

Tipo/*Type/Type*: PC

Código do País/*Code of issuing State/Code de l'État émetteur*: PRT

Passaporte n.º/*Passport no./Passeport n°*: P654317

(01) Apelido(s)/*Surname/Nom*
ALMEIDA LOBO GONÇALVES

(02) Nome(s) próprio(s)/*Given name(s)/Prénom(s)*
ANTÓNIO JOSÉ

(03) Nacionalidade/*National/Nationalité*
PORTUGUESA

(04) Altura/*Height/Taille*
1.76 m

(05) Data de nascimento/*Date of birth/Date de naissance*
01.02.1970

(06) Número de identificação pessoal/*Personal identifying number/Identifiant personnel*
8126233

(07) Sexo/*Sex/Sexe*
M

(08) Local de nascimento/*Place of birth/Lieu de naissance*
COIMBRA*COIMBRA

(09) Data de emissão/*Date of issue/Date de délivrance*
24.02.2017

(10) Autoridade/*Authority/Autorité*
BOGOTÁ(COLOMBIA)

(11) Válido até/*Date of expiry/Date d'expiration*
24.02.2022

(12) Assinatura do titular/*Holder's signature/Signature du titulaire*
António José Gonçalves



P<PRTALMEIDA<LOBO<GONCALVES<<ANTONIO<JOSE<<<
P654317<<5PRT7002014M2202244812623 3<<<<<<<30

DOY FE: Que esta fotocopia es compulsa del documento que me fue exhibido.
Guayaquil, - 8 AGO 2018

Ab. Luz Marina Vásquez Cruz
Notaría Octava
del Cantón Guayaquil

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRi
...le hace bien al país

NUMERO RUC:	**0993122882001**
RAZON SOCIAL:	**CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II**
NOMBRE COMERCIAL:	
CLASE CONTRIBUYENTE:	OTROS
REPRESENTANTE LEGAL:	ACOSTA ANDRADE FRANCISCO PAUL
CONTADOR:	SANTANA RAMIREZ JEANETH MARITZA

FEC. INICIO ACTIVIDADES:	23/08/2018	**FEC. CONSTITUCION:**	23/08/2018
FEC. INSCRIPCION:	23/08/2018	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:**	

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES Y VIADUCTOS.

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. FCO. ORELLANA Número: 601 Intersección: AV. JUAN TANCA MARENGO Edificio: COFIN Piso: 6 Oficina: 604 Referencia ubicación: FRENTE AL COMPLEJO TRES CERRITOS Celular: 0997445931 Telefono Trabajo: 042922539 Telefono Trabajo: 042510122 Email: jsantana@ripsonsiv.com

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

* ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
* ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
* ANEXO RELACION DEPENDENCIA
* ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
* DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA_SOCIEDADES
* DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
* DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% del IVA.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001 **ABIERTOS:** 1

JURISDICCION: \ ZONA 8\ GUAYAS **CERRADOS:** 0

23 AGO 2018

Firma del Servidor Responsable

USUARIO XAPH221116 AGENCIA MATRIZ

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

NOTARIA 53 NIHIL PRIUS FIDE GUAYAQUIL ECUADOR Kelly Sandoval

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC)

Usuario: XAPH221116 **Lugar de emisión:** GUAYAQUIL/AV. FRANCISCO **Fecha y hora:** 23/08/2018 15:30:05

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

NUMERO RUC: 0993122882001

RAZON SOCIAL: CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO: 001 **ESTADO** ABIERTO MATRIZ **FEC. INICIO ACT.** 23/08/2018

NOMBRE COMERCIAL:

FEC. CIERRE:

FEC. REINICIO:

ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES Y VIADUCTOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. FCO. ORELLANA Número: 601 Intersección: AV. JUAN TANCA MARENGO Referencia: FRENTE AL COMPLEJO TRES CERRITOS Edificio: COFIN Piso: 6 Oficina: 604 Celular: 0997445931 Telefono Trabajo: 042922539 Telefono Trabajo: 042510122 Email: jsantana@ripsonsiv.com

NOTARIA 93 NIHIL PRIUS FIDE GUAYAQUIL ECUADOR Kelly Gempértegui Z...

De conformidad con la facultad que me concede el Numeral 5to del Art. 18 de la Ley Notarial vigente DOY FE Que el presente documento que consta de 2 fojas utiles es fiel copia de su original que me fue presentado y devuelto al interesado

Guayaquil, 23 AGO 2018

Ab. Kelly Gempértegui Zambrano
NOTARIA TITULAR 93
CANTON GUAYAQUIL

SE VERIFICA QUE LOS DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y CERTIFICADO DE VOTACION PRESENTADOS PERTENECEN AL CONTRIBUYENTE.

23 AGO 2018

Firma del Servidor Responsable

USUARIO XAPH221116 AGENCIA WEB

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

Usuario: XAPH221116 **Lugar de emisión:** GUAYAQUIL/AV. FRANCISCO **Fecha y hora:** 23/08/2018 15:20:05

MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
(GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO)

ALCALDIA

AG-2018-23763
Septiembre 03 de 2018

Doctor
Miguel Hernández Terán
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL
Ciudad.-

De mis consideraciones:

Fundamentado en los oficios Nos. **DAJ-CON-2018-12567** y **DAJ-CON-2018-12568**, sirva la presente comunicación para **AUTORIZAR** las reformas al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** expuestas en los referidos oficios.

Las reformas al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** deberán instrumentarse a través de la suscripción del respectivo contrato modificatorio.

Lo anterior, previo cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables.

Atentamente,
DIOS, PATRIA Y LIBERTAD

Ab. Jaime Nebot Saadi
ALCALDE DE GUAYAQUIL

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
- 3 SEP 2018
Hora: 15:10
ASESORÍA JURÍDICA

c.c.: SUBPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONSULTORA LEGAL, AB. MÓNICA ESTRADA
ARCHIVO

LET

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil
(M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL)

DAJ-CON-2018-12568

03 SET. 2018

Señor Abogado
Jaime Nebot Saadi
ALCALDE DE GUAYAQUIL
En su despacho.-

De mi consideración:

Por delegación del Procurador Sindico Municipal, como alcance a mi oficio **No. DAJ-CON-2018-12567** relacionado con el contrato No. **LICO-MIMG-003-2018 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"** suscrito el día 31 de agosto del 2018, cúmpleme expresarle que es juridicamente procedente que usted autorice reformar el referido contrato con el propósito de aclarar en la cláusula sexta "FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO" numeral 6.2. que el porcentaje del 125% al que se hace referencia en la referida cláusula y en los pliegos de contratación corresponde a la estimación de la recaudación producto de la "Ordenanza que crea el cobro de una tasa retributiva por la construcción, obras complementarias y mantenimiento del nuevo puente que une los cantones Daule y Guayaquil" y que la retención a través del mecanismo del contrato de servicios bancarios para asegurar el pago del financiamiento al contratista se efectuará sobre el valor total del capital más sus correspondientes intereses **y no sobre el 125% del valor del referido capital e intereses**.

Así también es jurídicamente procedente que usted autorice se agregue en la cláusula séptima de garantías la opción de que la garantía bancaria de buen uso de anticipo pueda sustituirse con una póliza emitida por una compañía de seguros previamente aprobada por el Director Financiero o su delegado de la Municipalidad de Guayaquil, por igual valor al monto de las inversiones efectuadas con el anticipo respectivo en la obra pública contratada, comprobadas suficientemente por el Administrador del contrato.

Corresponde además que usted autorice la reforma del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** con el objeto de fijar un término de tres días para que el auditor especial de la Municipalidad de Guayaquil autorice o niegue el egreso de recursos del anticipo, el cual en forma sustentada será excepcionalmente de cinco días.

Cabe destacar que respecto de la pretensión del contratista de incorporar en el contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** un recargo de interés por mora en caso que la Municipalidad de Daule se retrase en el pago al contratista de los dividendos semestrales por el financiamiento de la obra, cúmpleme expresar que el proyecto de texto de tal reforma fue consultado con la Municipalidad de Daule, quienes expresaron su conformidad con el mismo.

Atentamente,

Ab. Luis Endara Terán
SUPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL
DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
SECRETARÍA MUNICIPAL
RECIBIDO
HORA:
03 SEP
FIRMA

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil
(M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL)

DAJ-CON-2018-12567

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
SECRETARÍA MUNICIPAL
RECIBIDO
31 AGO 2018 HORA:
FIRMA

31 AGO. 2018

Señor Abogado
Jaime Nebot Saadi
ALCALDE DE GUAYAQUIL
En su despacho.-

De mi consideración:

Por delegación del Procurador Síndico Municipal, en relación al proyecto de contrato resultante del procedimiento No. **LICO-MIMG-003-2018 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"** adjudicado el día 10 de julio del 2018, respecto del cual el Procurador Común del **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II** ha remitido mediante correo electrónico de fecha 29 de agosto del 2018 sus observaciones al proyecto de contrato; cúmpleme expresar lo siguiente:

a) Respecto de la propuesta de incluir reglas para la interpretación de las obligaciones exigibles en función del contrato de acuerdo a la cláusula tercera, cúmpleme manifestar que el modelo de contrato del SERCOP cuyas Condiciones Generales son de cumplimiento obligatorio, establece tales reglas de interpretación, razón por la que no es procedente ajustarlas con condiciones que pudieran afectar su correcta aplicación, conforme ha sido planteado por el adjudicatario.

b) En cuanto a las definiciones de "Acta de Entrega Recepción Definitiva", "Acta de Entrega Recepción Provisional", "Auditor Especial", "Plazo", "Término", "ley aplicable" y "Fiscalizador", estimamos procedente su inclusión mediante un proyecto de contrato modificatorio, de acuerdo a la redacción que defina la Municipalidad. Para las definiciones de "contrato", "administrador" y "fuerza mayor", así como "pliegos" nos sometemos a la normativa jurídica ecuatoriana aplicable, así como a las definiciones previstas en los pliegos de contratación.

c) Sobre la propuesta de modificación de la cláusula cuarta según la cual se solicita referirse a que los materiales deben ser de primera calidad agregando la frase "que cumplan las especificaciones técnicas" y que la mano de obra debe ser altamente especializada y calificada agregando la frase "en los términos de la oferta presentada", me permito expresar que aquella declaración es una condición general del modelo de contrato del SERCOP que no puede ser ajustada por la Entidad Contratante.

d) Respecto de la propuesta de reforma de la cláusula sexta en lo relacionado a la amortización del anticipo, cúmpleme expresar que es jurídicamente procedente que se modifique a efectos de que la amortización del primer desembolso se efectúe en el periodo máximo propuesto por el adjudicatario.

e) En cuanto a la solicitud de incluir referencias a la procedencia de los fondos para el pago del financiamiento en los numerales 6.2., 6.2.1., 6.2.2 y 6.2.3, aquello es jurídicamente susceptible de incluirse en un contrato modificatorio.

f) Acerca de la propuesta de hacer referencia a la "suscripción del acta de entrega recepción provisional" en sustitución de la frase "entrega de la obra para su uso público" a efectos de contar el tiempo para que la Municipalidad de Daule empiece a pagar el

financiamiento, cúmpleme expresar que dicha inclusión es procedente conforme la respuesta a la pregunta 23 formulada en la etapa precontractual.

g) Respecto de la propuesta de modificar el numeral 6.4. cúmpleme manifestar que tal condición es susceptible de reformarse, aclarando que el pago debe provenir de la misma fuente de financiamiento o de otra fuente.

h) La frase prevista en el numeral 6.3. que se refiere a que "El pago al Contratista del referido financiamiento (capital e intereses) se asegurará operativamente (....)" es susceptible de ser eliminada toda vez que se suscribirá el pertinente contrato de servicios bancarios entre la Municipalidad de Daule y el Banco Central simultáneamente con el contrato de obra.

i) En lo relacionado al tiempo para las "mediciones" así como para la presentación de planillas es procedente reformar la cláusula sexta con el objeto de fijar los pertinentes términos en 10 y 15 días, respectivamente.

j) No cabe la reforma del numeral 6.13) propuesta por el adjudicatario, toda vez que restringe la potestad del GAD Municipal de Daule para contraer préstamos.

k) En cuanto a la propuesta de inclusión de intereses por mora en caso de que la Municipalidad de Daule no pague o se retrase en el pago de los dividendos semestrales del financiamiento, tal condición debe ser analizada y aceptada por tal Entidad, habida consideración que será la obligada a pagar el referido financiamiento.

l) Respecto de la propuesta de que la garantía de buen uso de anticipo sea rendida bajo las modalidades previstas en el numeral 1 y 2 del artículo 73 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, cúmpleme expresar que no se acepta. El adjudicatario conoció claramente en la etapa precontractual las condiciones fijadas por las Entidades Contratantes sobre este punto en virtud de las cuales sólo se admitirá garantía bancaria.

m) Sobre la propuesta de añadir la frase en el numeral 6.3 según la cual las garantías serán devueltas por el contratista cuando sean cumplidas por el Contratista todas las obligaciones que avalan las garantías, cúmpleme expresar que no es procedente aceptar tal propuesta. Cabe remitirse para tales efectos a los artículos 77 y 118 de la LOSNCP y su Reglamento de Aplicación.

n) En cuanto a la propuesta de añadir plazos y condiciones a la cláusula novena: "Prórrogas de Plazo", cúmpleme expresar que aquella corresponde al texto de las Condiciones Generales de los contratos elaboradas por el SERCOP, las cuales no son susceptibles de ajustarse.

o) Respecto de la propuesta de eliminar el párrafo de la cláusula décima.- Otras Obligaciones del Contratista": *"El contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contó la entidad contratante y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos*

complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración", cúmpleme expresar que aquella condición consta en las condiciones generales de los contratos de obra de obligatorio cumplimiento, razón por la que no cabe su eliminación.

p) En cuanto a la solicitud de incluir numerales en la cláusula undécima.- "Obligaciones de los Contratantes", cúmpleme expresar que únicamente es procedente incluir el numeral 11.1. Los demás numerales contienen situaciones reguladas en los pliegos y la normativa aplicable. a las cuales nos remitimos.

q) Respecto de la propuesta de fijar el término entre la recepción provisional y definitiva en seis meses. no se acepta. En los pliegos se fijó dicho término en doce meses.

r) En cuanto a incluir lo previsto en la propuesta de reforma al numeral 13.2.2. cúmpleme expresar que aquello es jurídicamente improcedente. toda vez que se trata de una Condición General de los modelos del SERCOP. de obligatorio cumplimiento.

s) Sobre la propuesta de eliminar la cláusula décima quinta "Mantenimiento de la obra". cúmpleme expresar que aquella es parte de las condiciones generales de los contratos de obra correspondientes a los modelos obligatorios del SERCOP que se entienden incorporados al contrato y que no son susceptibles de ajuste.

t) Respecto de la propuesta de fijar un plazo mayor a las 48 horas para que el contratista notifique la ocurrencia de un caso fortuito. cúmpleme expresar que dicho plazo es jurídicamente procedente de reformarse con el objeto de ampliarlo.

u) En relación a la propuesta de reforma de la cláusula vigésima. cúmpleme expresar que es procedente fijar un término para que el Auditor atienda los requerimientos. pero es improcedente que el egreso se entiende aceptado sin que haya "*aprobación o pronunciamiento del auditor especial*".

v) En cuanto a la propuesta de reformar la cláusula vigésima Primera a efectos de agregar la participación de un fiscalizador. cúmpleme expresar que aquello es procedente. sin perjuicio que tal figura y sus atribuciones están descritas en los pliegos. En virtud de que las atribuciones del Administrador y el Fiscalizador están definidas en la normativa aplicable y los pliegos de contratación nos remitimos a ellas.

w) En cuanto a la cláusula de "Solución de controversias" cúmpleme expresar que es susceptible de incorporar mediación y arbitraje mediante el contrato modificatorio pertinente. previo cumplimiento de la normativa aplicable.

Atentamente.

Ab. Luis Endara Terán
SUBPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL
DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

ARCHIVO

Guayaquil, 31 de agosto de 2018

Señor Doctor
MIGUEL HERNANDEZ TERAN
PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL
Ciudad.-

REF: CONTRATO LICO-MING-003-2018

De nuestra consideración:

ANTONIO JOSE LOBO GONÇALVES, en mi calidad de Procurador Común del CONSORCIO PUENTE DAULE GUAYAQUIL II, Adjudicatario del Contrato LICO-MIMG-003-2018 para la CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN, respetuosamente solicito a usted se sirva autorizar la celebración de una Adenda al Contrato LICO-MIMG-003-2018, que contenga las siguientes aclaraciones y modificaciones al referido contrato, misma que solicito sea suscrita en el mismo dia y hora en los que se firme el Contrato principal.
Para el efecto, sirvase considerar lo siguiente:

1. En la clausula Segunda, apartado 2.1., eliminar el literal m), que no corresponde al objeto de este contrato

2. En la Clausula Tercera, literal b), agregar los apartados b.1 y b.2, con los siguientes textos:

"b.1 Los términos del presente Contrato se interpretarán en armonía con los Documentos del Contrato, incluyendo los Pliegos de Contratación, las Especificaciones Técnicas, la Oferta y demás Anexos a este Contrato, de tal forma que las obligaciones previstas en el presente Contrato se entiendan desarrolladas, ampliadas o entendidas conjuntamente con los términos de los Documentos del Contrato . En caso de contradicción entre lo establecido en los pliegos de contratación y en las cláusulas del presente Contrato, prevalecerá lo establecido en las cláusulas del Contrato.
b.2 Cuando los términos estén definidos en la Ley, en normas reglamentarias aplicables al presente Contrato, en ordenanzas municipales del cantón Guayaquil, o en este Contrato, se entenderá su tenor literal."

3. En la Clausula Tercera, apartado 3.2. "Definiciones", incluir las siguientes:

*a. **Acta de Entrega Recepción Definitiva:** es la que se suscribirá entre las Entidades Contratantes y el Contratista en un plazo seis (6) meses contados desde la firma del Acta de Recepción Provisional.*

*b. **Acta de Entrega Recepción Provisional:** es la que se suscribirá entre las Entidades Contratantes y el Contratista una vez que el puente esté apto para su uso público, cumplido el plazo y condiciones señalados en el contrato.*

*d. **"Administrador"**, es la persona, que actuará por intermedio de la Unidad administrativa designada, o través de uno de sus funcionarios, para velar por el cabal y oportuno cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato; adoptará las acciones que sean necesarios para evitar retrasos injustificados, impondrá las multas y sanciones a que hubiere lugar; así como, todas las medidas requeridas para administrar el Contrato.*

*e. "**Auditor Especial**", es la persona designada por la M.I. Municipalidad de Guayaquil para aprobar los egresos correspondientes al uso y destino anticipo.*

*g. "**Contrato**", es el presente acuerdo de voluntades en virtud del cual las Partes se obligan de manera recíproca según los términos y condiciones previstos e incorpora los Documentos del Contrato para ejecutar la **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN**".*

*j. "Días" o "**Plazo**", significa días calendario.*

*k. "**Días Hábiles**" o "**Término**", se refiere a aquellos días laborables, salvo sábados, domingos y feriados nacionales en la República del Ecuador, o locales la ciudad de Guayaquil y/o de la ciudad de Daule.*

*l. "**Fiscalizador**", es la persona natural o jurídica designado por la I. Municipalidad de Guayaquil, designado para que vigile, controle e informe al Administrador sobre el cumplimiento del Contrato.*

*m. "**Fuerza mayor**", se entenderá como fuerza mayor aquellos eventos como terremotos, inundaciones o crecidas inusuales del río, erupciones, huelgas o paralizaciones por más de 5 días calendario, que concuerden dentro de lo previsto en el artículo treinta (30) del Código Civil Para efectos de este Contrato, el término Caso Fortuito tendrá el mismo significado que Fuerza Mayor.*

*n. "**Ley aplicable**", es cualquier ley, ordenanza, código, resolución, reglamento, decreto, decisión de autoridad competente, sentencia, órdenes, determinaciones, autorizaciones, laudos, normas, permisos emitidos por cualquier Autoridad Gubernamental de la República del Ecuador o de la Provincia de Guayas o de las ciudades de Guayaquil y Daule en las cuales se realiza cualquier parte de los trabajos, así como cualquier modificación o enmiendas posteriores, que tengan relación y aplicabilidad al objeto del contrato.*

*s. "**Pliegos**" documentos precontractuales que contienen las condiciones generales y específicos del concurso público para la CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN, así como las especificaciones técnicas de los bienes y términos de referencia de los servicios a prestarse por parte del Contratista.*

4. En la Cláusula Cuarta, "Objeto del Contrato", solicitamos que el tercer párrafo se redacte de la siguiente forma, insertando las frases subrayadas:

"En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de primera calidad <u>que cumplan las especificaciones técnicas</u>; será realizado por el CONTRATISTA utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada <u>en los términos de la oferta presentada</u>; tanto el CONTRATISTA como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos, de tal modo que responden hasta por culpa leve."

5. En la Cláusula Quinta, "Precio del Contrato", apartado 5.2., solicitamos agregar la palabra "unitarios", en referencia a los precios, como se muestra a continuación:

"5.2.-Los precios unitarios acordados en el Contrato por los trabajos especificados, constituirán la única compensación al Contratista por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado que será añadido al precio del Contrato."

6. En la Cláusula Sexta, "Forma de Pago y Opción de Prepago del Financiamiento", solicitamos que se establezca que el primer desembolso del anticipo, por US 12,500,000 **será amortizado el 100% en nueve (9) meses contados** desde su recepción. Pues hacerlo hasta diciembre de 2018 resulta en extremo corto. Así, el literal b) del apartado 6.1. dirá:
"El primer desembolso entregado como anticipo con ocasión del contrato de obra celebrado al amparo de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, será devengado en las planillas de obra presentadas por el Contratista y amortizado el 100% hasta NUEVE meses después de la recepción del anticipo CRONOGRAMA DE AMORTIZACION DE ANTICIPO. Para el efecto se establecerá un porcentaje entre el primer desembolso como anticipo de USD$ 12'500.000,00 y el valor que de acuerdo al cronograma de obra debe ejecutar el Contratista hasta octubre de 2019, el que servirá para obtener los valores de amortización mensual en cada planilla. Dejando aclarado que hasta octubre del 2019 este primer desembolso quedará totalmente amortizado. Igual procedimiento se aplicará para la amortización del segundo desembolso del anticipo que deberá quedar amortizado el 100% hasta la culminación de la obra."

7 Solicitamos que en la Cláusula Sexta, el apartado 6.2. incluya la redacción del Pliego, y adicionalmente que en los apartados 6.2., 6.3. y 6.6. se sustituya el concepto de "Entrega para uso público" por "entrega recepción provisional", atendiendo la Respuesta No. 23 de la etapa de aclaraciones. De manera que proponemos que los párrafos 6.2., 6.3. y 6.6. digan:

*6.2.-El valor de la obra correspondiente al aporte de la I. Municipalidad de Daule será financiado por el Contratista con sus respectivos intereses, a quien el Municipio de Daule le realizará el pago de forma semestral a un plazo de diez años contados a partir de la suscripción del Acta de entrega Recepción Provisional, de acuerdo a lo previsto en la Oferta, en el Contrato de Prestación de Servicios Bancarios suscrito en unidad de acto entre el Banco Central del Ecuador y el Gobierno Autónomo Descentralizado de Daule (retención irrevocable), con el valor del cobro de la tasa creada por el Concejo Municipal de Daule a través de la "**ORDENANZA QUE CREA EL COBRO DE UNA TASA RETRIBUTIVA POR LA CONSTRUCCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MANTENIMIENTO DEL NUEVO PUENTE QUE UNE LOS CANTONES DAULE Y GUAYAQUIL**", cuyos sujetos pasivos serán los propietarios de bienes inmuebles ubicados en el cantón Daule en función del avalúo fijado por la Municipalidad de dicho cantón, pero exclusivamente en la zona correspondiente a la Parroquia Urbana Satélite de La Aurora y su zona de influencio. La recaudación partiendo de la base actual de propietarios de bienes inmuebles equivale a un monto superior al 125% del valor necesario para amortizar los dividendos semestrales que incluyen capital e intereses.*

6.2.1. A esta recaudación habrá que agregar los pagos que deberán realizar los nuevos sujetos pasivos de la tasa por los bienes inmuebles que se incorporen durante el lapso del financiamiento de diez años plazo. Se agregará a dicho monto, el valor que se recaude del

pontazgo que se cobre a los conductores de vehículos livianos que utilicen el referido puente y que no sean sujetos a la modalidad de cobro descrita en párrafos anteriores.

6.2.2. Los valores recaudados mediante el cobro de la referida tasa retributiva serán destinados por la Municipalidad de Daule exclusivamente al pago del monto financiado por la contratista o para acelerar su pago.

6.2.3 El pago al Contratista del financiamiento (capital e intereses) se asegurará, operativamente, por medio de la pertinente retención contractual irrevocable, descrito en esta misma cláusula. Este mecanismo implica de acuerdo a la base actual de propietarios de bienes inmuebles, la retención de un monto superior al 125% del valor necesario para amortizar los dividendos semestrales que incluyen capital e intereses, según la tabla de amortización que forma parte integrante del Contrato de Prestación de Servicios Bancarios.

6.2.4. En caso de haber cualquier incremento adicional debido a la suscripción de contratos complementarios, órdenes de trabajo, reajustes y actas de obras adicionales, el Contratista deberá incluir tales valores en el financiamiento bajo las mismas condiciones previstas en su oferta y los valores para el pago deben provenir de la misma ***fuente de financiamiento por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado de Daule.***

6.3.-Para efectos de control de avance de la obra y amortización del anticipo, el Contratista deberá presentar la planilla de avance de obra que será debidamente aprobada por la Fiscalización y por el Administrador del Contrato. Se deja constancia de la posibilidad de prepagar el valor del financiamiento del Contratista con un crédito futuro, sin penalidad, ni cobro de interés o valor compensatorio alguno por el tiempo que faltare del periodo de financiamiento originalmente previsto en su Oferta. Para que el financiamiento (capital e intereses) pueda ser prepagado sin penalidad, ni cobro de interés o valor compensatorio alguno por el tiempo que faltare del periodo de financiamiento originalmente previsto en la oferta, se deberá notificar al Contratista con una antelación no menor a seis meses a la fecha en que se efectuará dicho prepago del financiamiento, opción que podrá ejercerse hasta un plazo no mayor a 365 días contados a partir de la firma del Acta de entrega recepción provisional."

6.6.-La Municipalidad de Daule empezará a pagar los dividendos del financiamiento que empiezan a correr a partir de la suscripción del Acta de Entrega Recepción Provisional, para lo cual deberá elaborarse una nueva tabla de amortización que considere los valores de obra realmente ejecutados y aprobados por los Contratantes, así como el Reajuste Definitivo.

8. En el párrafo 6.8. de la Cláusula Sexta sugerimos que se establezca que el plazo de DIEZ (10) DIAS para que Fiscalización y Contratista efectúen las mediciones de obra para emisión de las planillas.

9. Solicitamos que la redacción del apartado 6.13 de la Cláusula Sexta recoja la redacción del Pliego, según lo siguiente:
"6.13.-El GAD Ilustre Municipalidad del Cantón Daule podrá obtener un préstamo con entidades crediticias nacionales o internacionales para financiar el saldo de la obra, mientras dure su construcción o durante la vigencia del plazo de hasta 365 Días luego de la Entrega Recepción Provisional del objeto del Contrato."

10. Solicitamos que el apartado 6.17 de la Clausula Sexta diga:

"6.17.- Si el GAD de la I. Municipalidad de Daule no paga el dividendo semestral en los plazos previstos en la tabla de amortización, se generará la obligación de pagar el correspondiente interés sobre el valor no pagado al Contratista, calculado a la máximo tasa de mora publicada por el Banco Central del Ecuador en el mes anterior al del pago".

11. En la Cláusula Séptima, respeto de la Garantía de Buen Uso del Anticipo, solicitamos que se agregue que ésta puede ser rendida en la forma señalada en el numeral 2) del Art. 73 de la LOSNCP, es decir póliza de seguros. En tal virtud, sugerimos que la redacción del párrafo a continuación del literal b) de esta cláusula diga:

"La garantía de buen uso de anticipo únicamente podrá rendirse en la forma prevista en los numerales 1 y 2 del artículo 73 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. El monto de la garantía corresponderá al respectivo desembolso realizado por la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil, de acuerdo al numeral 6.1 de la cláusula sexta de este Contrato.

12. Solicitamos que al final del literal a) del párrafo 9.1. de la Clausula Novena "Plazo", se agregue el párrafo final, según lo siguiente:

"a) Por fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tal por las máximas autoridades de los Entes Contratantes o su delegado, previo informe del administrador del contrato, en base al informe debidamente fundamentado de la fiscalización. Tan pronto desaparezca la causa de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA está obligado a continuar con la ejecución de la obra, sin necesidad de que medie notificación por parte del administrador del contrato, en cuyo caso será el Contratista quien notifique el inicio de la obra."

13. Solicitamos que al final del literal d) del párrafo 9.1. de la Clausula Novena "Plazo", se agregue un término, según la siguiente redacción:

"d) Si las Entidades Contratantes no hubieran solucionado los problemas administrativos-contractuales o constructivos en forma oportuna, es decir, dentro de un término de cinco Días desde que tuvo conocimiento de aquellos, cuando tales circunstancias incidan en la ejecución de los trabajos."

14. Solicitamos que el párrafo 9.2. de la Clausula Novena "Plazo", diga lo siguiente:

"9.2.-En casos de prórroga de plazo, las Partes elaborarán un nuevo cronograma, que suscrito por ellas, sustituirá al original o precedente y tendrá el mismo valor contractual del sustituido. Y en tal caso se requerirá la autorización de las máximas autoridades de las Entidades Contratantes, previo informe del administrador del contrato y de la fiscalización. Si el nuevo cronograma no fuere aprobado por la Contratante en un plazo de 15 días contados a partir de su presentación al Fiscalizador y Administrador del Contrato , se entenderá tácitamente aceptado."

15. Solicitamos que la redacción de la Clausula 10.2. se aclare de la siguiente forma:

"10.2.-En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad, según las especificaciones técnicas; será realizada por el Contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada, de acuerdo a la Oferta presentada; tanto el Contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el Contratista como sus trabajadores y

subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve. En concordancia con lo establecido en la cláusula cuarta de este Contrato."

16. Solicitamos que en la Clausula Undécima, "Obligaciones de los Contratantes", se incluyan las siguientes:

"11.1.- El GAD de la I. Municipalidad de Daule deberá suscribir en unidad de acto ,el contrato que de servicios bancarios con el Banco Central del Ecuador, que asegure el pago del financiamiento y cumplir con las obligaciones contenidos en dicho Contrato.
11.2. Proporcionar las áreas para la implementación y ejecución de la Obra, con sus respectivos permisos y factibilidad legal;
11.3 Gestionar y tramitar a solicitud del Contratista, la importación de los equipos, maquinarias y materiales requeridos para la ejecución del la Obra.
11.4 Obtener los permisos y licencias de entidades gubernamentales y/o seccionales necesarias para la ejecución de las obras materia del Contrato.
11.5 Otorgar las ampliaciones de plazo correspondientes que fueren aplicables, incluyendo el caso de que se encuentren interferencias en las redes de agua potable, alcantarillado, telefonía, alumbrado público o privado, u otros que afecten materialmente al desarrollo de la Obra.
11.6 Suscribir las Órdenes de Cambio necesarias para la ejecución de la obra, conforme a los términos previstos en este Contrato.
11.7 Cualquier otra que se derive del Contrato, los Pliegos de Contratación, o de cualquier otro documento contractual, así como de las normas aplicables.

Son obligaciones especificas de los CONTRATANTES, además de las enumeradas en esta Cláusula, las establecidas en las condiciones particulares del Pliego, sección V, Obligaciones de las Partes, y otras que fueren aplicables y que son parte del Contrato."

17. Solicitamos que se establezca que el plazo entre la Recepción Provisional y la Recepción Definitiva será de 6 meses; en virtud de lo cual, el tercer párrafo del apartado 13.1. , y el apartado 13.2. de la Cláusula Décimo Tercera, digan:

"Entre la recepción provisional y definitiva, que deberá realizarse en un plazo máximo de 6 meses, contados entre la primera y la segunda, se efectuará una inspección periódica con la finalidad de comprobar el perfecto estado de la obra. En caso de existir objeciones por parte de la fiscalización, el Contratista está obligado a solucionarlos en el caso de que tales objeciones fueran por causas imputables al Contratista; caso contrario, se procederá a presentar las planillas que correspondan."

*"**13.2.-RECEPCIÓN DEFINITIVA**: Transcurrido el plazo 6 meses fijado desde la suscripción del acto de recepción provisional total, o de la último recepción provisional parcial (si se hubiere previsto realizar varias de éstas), o desde la declaratoria de recepción provisional presunta, el CONTRATISTA solicitará una nueva verificación de la ejecución contractual de la obra, a efectos de que se realice la recepción definitiva de la misma, debiéndose iniciar ésta en el plazo de diez (10) días contados desde la solicitud presentada por el CONTRATISTA."*

18. Solicitamos agregar la frase final del párrafo 13.2.2. de la Clausula Décimo Tercera:

13.2.2.-Todos los gastos adicionales que demanden la comprobación, verificación y pruebas, aún de laboratorio, son de cuenta del Contratista, excepto cuando sus resultados afirmen y ratifiquen el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

19 Solicitamos eliminar la cláusula Decimo Quinta, pues el mantenimiento y vigilancia no están contemplados ni en el Pliego ni en el proyecto del contrato del Pliego.

20. Solicitamos que en la Cláusula Vigésima, la redacción incluya el termino con el que cuenta el Auditor Especial para aprobar los egresos, de suerte que el párrafo cuarto diga:

"El Auditor Especial del contrato se asegurará que los egresos, así como la adquisición de obligaciones que autorice se relacionen de manera directa con la ejecución del presente contrato. El Auditor Especial deberá aprobar o rechazar documentadamente los egresos en un término de 48 horas contadas desde el momento en que EL CONTRATISTA haga el respectivo requerimiento. Transcurridas 48 horas sin que haya aprobación o pronunciamiento del Auditor Especial, EL CONTRATISTA estará facultado a efectuar los egresos respectivos."

21. En la Cláusula Vigésimo Primera solicitamos incluir las siguientes atribuciones y obligaciones del Administrador del Contrato, y adicionalmente, incorporar las atribuciones del Fiscalizador que se detallan en el Pliego:

21.2.-El Contratante podrá cambiar de Administrador del contrato, para lo cual bastará notificar al Contratista la respectiva comunicación dentro del plazo de 5 Días contados a partir de la designación del nuevo Administrador; sin que sea necesaria la modificación del texto contractual.

21.3. El Administrador del Contrato, además de las señalados en el presente instrumento, tendrá las siguientes obligaciones y atribuciones:

21.3.1. Aprobar los informes previos a la ampliación del plazo de la ejecución del contrato por prórroga o suspensión del plazo, de configurarse cualquiera de los causas señaladas en la cláusula Novena de este instrumento.

21.3.2. Llevar el Expediente de Obra para lo cual previamente con el Contratista, establecerán los mecanismos de comunicación y de formalización de los acuerdos realizados en la ejecución del presente Contrato.

21.3.3 Verificar que el Fiscalizador del Contrato cumpla con las obligaciones establecidas en este instrumento.

21.4. El Fiscalizador del Contrato tendrá entre otros, las siguientes obligaciones y atribuciones:

21.4.1.Vigilar el fiel y estricto cumplimiento de las cláusulas del contrato de construcción, a fin de que el proyecto se ejecute de acuerdo a sus diseños definitivos, especificaciones técnicos, programas de trabajo, recomendaciones de los diseñadores y normas técnicas aplicables.

21.4.2 Detectar oportunamente errores y/u omisiones de los diseñadores, así como imprevisiones técnicas que requieran de acciones correctivas inmediatos que conjuren la situación.

21.4.3. Garantizar la buena calidad de los trabajos ejecutados.

21.4.4.Conseguir de manera oportuna se den soluciones técnicas a problemas surgidos durante la ejecución del contrato.

21.4.5. Obtener que el equipo y personal técnico de las constructoras sea idóneo y suficiente para la obra.

21.4.6.Obtener información estadística sobre personal, materiales, equipos, condiciones climáticas, tiempo trabajado, etc. del proyecto.

21.4.7. Conseguir que los ejecutivos de la entidad contratante se mantengan oportunamente informados del avance de obra y problemas surgidos en la ejecución del proyecto.

21.4.8. Vigilar el fiel y estricto cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y recomendaciones de la Licencia Ambiental del proyecto.

21.4.9. Llevar un libro de gestión ambiental del proyecto, junto al libro de obra, de manera que se registren todas las observaciones, sugerencias, instrucciones o comentarios que a criterio de la fiscalización deben ser considerados por el contratista en los diferentes frentes de trabajo.

21.4.10. Presentar el informe ambiental en la que incluya lo siguiente: Las actividades de auditoria en temas de seguridad vial, para diagnosticar permanentemente las condiciones del proyecto en lo que respecta a un ambiente de operación más seguro, generando recomendaciones a ser incorporadas gradualmente con antelación a la puesta en operación de las obras.

21.4.11. Revisión de los parámetros fundamentales utilizados para los diseños contratados y elaboración o aprobación de "planos para construcción", de ser necesarios.

21.4.12. Evaluación periódica del grado de cumplimiento de los programas de trabajo.

21.4.13. Revisión y actualización de los programas y cronogramas presentados por el contratista.

21.4.14. Ubicar en el terreno todas las referencias necesarias, para la correcta ejecución del proyecto.

21.4.15. Sugerir durante el proceso constructivo la adopción de las medidas correctivas y/o soluciones técnicas que estime necesarias en el diseño y construcción de las obras, inclusive aquellas referidas a métodos constructivos.
21.4.16. Medir las cantidades de obra ejecutadas y con ellas elaborar, verificar y certificar la exactitud de las planillas de pago, incluyendo la aplicación de las fórmulas de reajuste de precios.

21.4.17. Examinar cuidadosamente los materiales a emplear y controlar su buena calidad y la de los rubros de trabajo, a través de ensayos de laboratorio que deberá ejecutarse directamente o bajo la supervisión de su personal.

21.4.18. Resolver las dudas que surgieren en la interpretación de los planos, especificaciones, detalles constructivos y sobre cualquier asunto técnico relativo al proyecto.

21.4.19. Preparar periódicamente, los informes de fiscalización dirigidos al contratante, que contendrán por lo menos la siguiente información:

21.4.20. Análisis del estado del proyecto en ejecución, atendiendo a los aspectos económicos, financieros y de avance de obra.

21.4.21. Cálculo de cantidades de obra y determinación de volúmenes acumulados.

21.4.22. Informes de los resultados de los ensayos de laboratorio, y comentarios al respecto

21.4.23 Información estadística sobre los rendimientos de materiales, manos de obra, equipos y maquinarias, que se debe llevar paralelamente a la ejecución de la obra.

21.4.24. Calificar al personal técnico de los constructores y recomendar reemplazo del personal que no satisfaga los requerimientos necesarios.

21.4.25. Comprobar periódicamente que los equipos sean los mínimos requeridos contractualmente y se encuentren en buenos condiciones de uso.

21.4.26. Anotar en el libro de obra las observaciones, instrucciones o comentarios que a su criterio deben ser considerados por el contratista para el mejor desarrollo de la obra. Aquellos que tengan especial importancia se consignarán adicionalmente por oficio regular. Además obligatoriamente harán constar el cambio de personal técnico del contratista y de la fiscalización, la firma de los profesionales que participan en la obra; deberá indicar si los equipos y sistemas electromecánicos incorporados funcionan correctamente. Hará constar los resultados de las pruebas de laboratorio o de campo cuando se presenten observaciones por la calidad de los materiales utilizados en la obra, lo que deberá ser incluido necesariamente en los informes de fiscalización.

21.4.27. Los demás señalados en el Pliego, y en la normas aplicables.

22. Finalmente, solicitamos considerar la introduccion de la Mediacion y Arbitraje para la solucion de controversias entre las partes.

Seguros de contar con su amable atención,

Atentamente,

Antonio Lobo Gonçalves
PROCURADOR COMUN

CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018

Comparecen a la celebración del presente Contrato, por una parte el **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M.I. Municipalidad de Guayaquil)**, representado, para efectos de este instrumento, por el señor Dr. Miguel Hernández Terán, Procurador Síndico Municipal, en su calidad de delegado del Alcalde de Guayaquil, en función de la delegación dispuesta por el Alcalde de Guayaquil mediante oficio AG-2010-33081 de fecha 19 de octubre de 2010, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 60 letra l) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, publicado en el suplemento del Registro Oficial No. 303 del 19 de octubre de 2010, cuya personería se acredita con la certificación conferida por el Secretario de la Municipalidad, y el oficio de la delegación, que se adjuntan en calidad de documentos habilitantes. Como el órgano delegante no pierde la competencia delegada, comparece también a la suscripción del presente contrato el Ab. Jaime Nebot Saadi, Alcalde de Guayaquil; el **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule** representado legalmente por el señor Pedro Salazar Barzola, Alcalde de Daule, quien acredita su personería con la respectiva certificación, parte que en adelante y para efectos de este contrato, se la denominará simplemente **"LOS CONTRATANTES"**; y, por otra parte el **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II**, debidamente representado por el señor **Antonio José Almeida Lobo Goncalves**, en calidad de Procurador Común, cuya personería se acredita con la escritura de constitución de consorcio que se adjunta al presente instrumento en calidad de documento habilitante, y a quien en lo posterior se lo denominará **"EL CONTRATISTA"**. Las partes se obligan en virtud del presente contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

Los comparecientes serán referidos en este contrato individualmente como Parte o conjuntamente como Partes.

Se deja constancia que las partes comparecen de buena fe. Buena fe que estará presente invariablemente en la ejecución del presente contrato.

Cláusula Primera.- ANTECEDENTES

1.1.-De conformidad con los artículos 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –LOSNCP-, y 25 y 26 de su Reglamento General -RGLOSNCP-, el Plan Anual de Contrataciones de los CONTRATANTES, contempla la ejecución de la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

1.2.-El Servicio Nacional de Contratación Pública SERCOP expidió la Resolución No. 072-2016 de fecha 31 de agosto de 2016, en cuyo título X se contemplan las normas que regulan la Asociatividad Temporal para efectuar compras corporativas entre Entidades Contratantes; en los artículos 463, 464 y 465 de dicha Resolución se dispone que las entidades contratantes que vayan a realizar procedimientos de contratación bajo la modalidad de compras corporativas, deberán suscribir convenios de asociatividad temporal, impulsar un único procedimiento de contratación conjunto y determinar con claridad si las dos o más entidades van a participar íntegramente en el procedimiento de compra corporativa.

1.3.-Por tratarse de una obra de interés común para los cantones de Guayaquil y Daule, es aplicable el artículo 280 del COOTAD que establece los términos del pertinente convenio de cogestión de obras.

1.4.-Los Convenios de Asociatividad Temporal y de Cogestión de Obras entre los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales de Guayaquil y Daule se suscribieron los días 07 de agosto del 2017 y 16 de agosto del 2017, respectivamente, para la Contratación en un procedimiento único de la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

1.5.-Previo los informes y los estudios respectivos, la Delegada de las máximas autoridades de los CONTRATANTES resolvió aprobar los pliegos del proceso de Licitación de Obras No. **LICO-MIMG-003-2018** para la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

1.6.-Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos provenientes de la Certificación No. **088-2018** del 28 de marzo de 2018, con cargo a la partida presupuestaria **7.5.01.05.000.0.35210 "Obras Públicas de Transportes y Vías"**, emitida por la Dirección Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil), por el valor del anticipo de USD $ 25'000.000,00; y Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. **DF-040-2018** del 02 de abril de 2018, con cargo a la partida presupuestaria No. **7.5.01.05 "Obras Públicas de Transporte y Vías"**, por el valor del financiamiento ofertado por el Contratista, emitida por la Dirección Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule (Muy Ilustre Municipalidad de Daule).

1.7.-Se realizó la respectiva convocatoria el 04 de abril de 2018, a través del Portal Institucional del SERCOP, www.compraspublicas.gob.ec.

1.8.-Luego del proceso correspondiente, la Delegada de los Alcaldes de Guayaquil y Daule, mediante Resolución de Adjudicación del proceso de Licitación Internacional de Obra No. **LICO-MIMG-003-2018** del 10 de julio de 2018, adjudicó el contrato para la ejecución de la obra **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"** al **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II (integrado por: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CÍA. LTDA.; y, TEIXEIRA DUARTE- ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.)** , por un valor de **USD $ 59'198.514,1990 (CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CATORCE CON 1990/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**, con un plazo de ejecución de **CUATROCIENTOS OCHENTA (480) DÍAS**, por ser idónea desde el punto de vista jurídico y por haber cumplido con los requisitos establecidos en los pliegos, de conformidad con lo establecido en el artículo seis numeral 18 y artículo 32 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y su Reglamento de aplicación.

Cláusula Segunda.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO

2.1.-Forman parte integrante del contrato los siguientes documentos:

a) Los pliegos (Condiciones Particulares y Condiciones Generales) incluyendo las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.

b) Las Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de Obras publicados y vigentes a la fecha de la Convocatoria en el Portal Institucional del SERCOP.

c) La oferta presentada por el CONTRATISTA, con todos sus documentos que la conforman.

d) Las garantías presentadas por el CONTRATISTA.

e) La Resolución de Adjudicación.

f) Las certificaciones presupuestarias pertinentes emitidas por las Direcciones Financieras de la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil y la I. Municipalidad de Daule.

g) Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el contrato;

h) Copia del Pasaporte del Representante Legal del Contratista.

i) Certificación otorgada por los Secretarios Municipales, sobre la representación legal de los Alcaldes de los cantones Guayaquil y Daule.

j) Escritura de constitución el Consorcio en la que consta la designación de su Procurador Común.

k) Copia del documento certificado del Registro Único de Contribuyentes.

l) Certificación otorgada por las Direcciones Financieras correspondientes donde se indique que el adjudicatario no es deudor moroso de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales de Guayaquil y Daule.

(En caso de que corresponda proceder con la protocolización del contrato, conforme lo dispuesto en la normativa vigente, los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el contrato deberán protocolizarse conjuntamente con las condiciones particulares del contrato. No es necesario protocolizar las condiciones generales del contrato, ni la información relevante del procedimiento que ha sido publicada en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública).

Cláusula Tercera.- INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

3.1.-Los términos del contrato se interpretarán en su sentido literal, a fin de revelar claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas:

a. Cuando los términos están definidos en la normativa del Sistema Nacional de Contratación Pública o en este contrato, se atenderá su tenor literal.

b. Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de los contratantes. De existir contradicciones entre el contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del contrato.

c. El contexto servirá para ilustrar el sentido de cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.

d. En su falta o insuficiencia se aplicarán las normas contenidas en el Título XIII del Libro IV de la Codificación del Código Civil, "De la Interpretación de los Contratos".

3.2.-Definiciones: En el presente contrato, los siguientes términos serán interpretados de la manera que se indica a continuación:

a. "**Adjudicatario**", es el oferente a quien la ENTIDAD CONTRATANTE le adjudica el contrato.

b. "**Comisión Técnica**", es la responsable de llevar adelante el proceso de licitación de obra, a la que le corresponde actuar de conformidad con la LOSNCP, su Reglamento General, la normativa expedida por el SERCOP, el pliego aprobado, y las disposiciones administrativas que fueren aplicables.

c. "**Contratista**", es el oferente adjudicatario.

d. "**Contratante**" "**Entidad Contratante**", es la entidad pública que ha tramitado el procedimiento del cual surge o se deriva el presente contrato.

e. "**LOSNCP**", Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

f. "**RGLOSNCP**", Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Púbica.

g. "**Oferente**", es la persona natural o jurídica, asociación o consorcio que presenta una "oferta", en atención al llamado a licitación de obra.

h. "**Oferta**", es la propuesta para contratar, ceñida al pliego, presentada por el oferente a través de la cual se obliga, en caso de ser adjudicada, a suscribir el contrato y a la ejecución de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"**.

i. "**SERCOP**", Servicio Nacional de Contratación Pública.

Cláusula Cuarta.- OBJETO DEL CONTRATO

4.1.-El Contratista se obliga para con los Contratantes a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de los mismos la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

Se compromete al efecto, a realizar dicha obra, con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los contratos de Ejecución de Obras, instrucciones de las entidades contratantes y demás documentos contractuales, tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del mismo sin necesidad de protocolización, y respetando la normativa legal aplicable.

En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de primera calidad; será realizada por el CONTRATISTA utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el CONTRATISTA como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos, de tal modo que responden hasta por culpa leve.

Corresponde al CONTRATISTA proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de los CONTRATANTES.

El Contratista se obliga a utilizar el mismo equipo presentado en la oferta, con las características detalladas en el formulario No. 1.11. La liberación del equipo podrá ser concedida mediante acta de sustitución de equipo, sustitución que debe ser debidamente justificada por condiciones supervinientes y no conocidas al momento de presentación de las ofertas. Lo mismo aplicará para el caso del personal propuesto, responsable de la ejecución de la obra.

4.2.-Queda expresamente establecido que constituye obligación del CONTRATISTA ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de Cantidades y Precios que consta en el formulario 1.5 de su oferta.

El Contratista se obliga con los Contratantes a cumplir con todos los requerimientos y compromisos determinados según el nivel de transferencia de tecnología que se requiera para uno de los bienes que constan en el Anexo 20 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

Cláusula Quinta.- PRECIO DEL CONTRATO

5.1.-El valor estimado del presente contrato, que los Contratantes pagarán al Contratista, es el de **USD $ 59'198.514,1990 (CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CATORCE CON 1990/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)** más IVA, de conformidad con la oferta presentada por el Contratista.

5.2.-Los precios acordados en el contrato por los trabajos especificados, constituirán la única compensación al Contratista por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado que será añadido al precio del contrato.

Cláusula Sexta.- FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO.-

6.1.-El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil) aportará para la ejecución de la obra el valor fijo de **USD $25'000.000,00 (VEINTICINCO MILLONES CON 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**. El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal

de Daule aportará con la diferencia hasta completar el valor adjudicado de la obra, así como también todos los valores adicionales tales como contratos complementarios, obras adicionales y órdenes de trabajo si los hubiere, más todos los reajustes de precios (incluido el reajuste de precios del anticipo) de la totalidad de la obra a ejecutar.

El valor fijo que aportará el Municipio de Guayaquil por un monto de USD $ **25´000.000,00 (VEINTICINCO MILLONES CON 00/100) DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA** será el anticipo de la obra, el cual será entregado de la siguiente manera:

a) **USD $ 12´500.000,00 (DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**, que será el **PRIMER DESEMBOLSO**, se entregará en el plazo de hasta 30 días contados a partir de la fecha de suscripción del contrato; y,

b) **USD $ 12´500.000,00 (DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**, que será el **SEGUNDO DESEMBOLSO DEL ANTICIPO** que será entregado en **ENERO DEL AÑO 2019**.

El primer desembolso entregado como anticipo con ocasión del contrato de obra celebrado al amparo de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, será devengado en las planillas de obra presentadas por el Contratista y amortizado el 100% hasta el mes de diciembre del 2018. Para el efecto se establecerá un porcentaje entre el primer desembolso como anticipo de USD$ 12´500.000,00 y el valor que de acuerdo al cronograma de obra debe ejecutar el Contratista hasta diciembre del 2018, el que servirá para obtener los valores de amortización mensual en cada planilla. Dejando aclarado que hasta diciembre del 2018 este primer desembolso quedará totalmente amortizado. Igual procedimiento se aplicará para la amortización del segundo desembolso del anticipo que deberá quedar amortizado el 100% hasta la culminación de la obra.

6.2.-El valor de la obra correspondiente al aporte de la I. Municipalidad de Daule será financiado por el Contratista con sus respectivos intereses, a quien el Municipio de Daule le realizará el pago de forma semestral a un plazo mínimo de diez años contados a partir de la entrega de la obra para su uso público, de acuerdo a lo previsto en la oferta. **En caso de haber cualquier incremento adicional debido a la suscripción de contratos complementarios, órdenes de trabajo, reajustes y actas de obras adicionales, el Contratista deberá incluir tales valores en el financiamiento bajo las mismas condiciones previstas en su oferta.**

6.3.-Para efectos de control de avance de la obra y amortización del anticipo, el Contratista deberá presentar la planilla de avance de obra que será debidamente aprobada por la Fiscalización y por el Administrador del contrato. Se deja constancia de la posibilidad de prepagar el valor del financiamiento del Contratista con un crédito futuro, sin penalidad, ni cobro de interés o valor compensatorio alguno por el tiempo que faltare del periodo de financiamiento originalmente previsto en su oferta. Para que el financiamiento (capital e intereses) pueda ser prepagado sin penalidad, ni cobro de interés o valor compensatorio alguno por el tiempo que faltare del periodo de financiamiento originalmente previsto en la oferta, se deberá notificar al Contratista con una antelación no menor a seis meses a la fecha en que se efectuará dicho prepago del financiamiento, opción que podrá ejercerse hasta un

plazo no mayor a 365 días contados a partir de la entrega de la obra para su uso público.

El pago al Contratista del referido financiamiento (capital e intereses) se asegurará, operativamente, por medio de la pertinente retención contractual irrevocable o fideicomiso por parte del Municipio de Daule, mecanismo a instrumentarse a elección del Contratista a través del cual se canalizará el acuerdo de las partes – Municipio de Daule y el Contratista – respecto del pago de la acreencia por la ejecución de la obra y su financiamiento.

En todo caso, el mecanismo elegido por el contratista sólo podrá ser reformado, sustituido o dejado sin efecto por el acuerdo de las partes (I. Municipalidad de Daule y Contratista), en función de la seguridad jurídica a que tiene derecho el contratista.

6.4.-Entregada la planilla por el CONTRATISTA, la Fiscalización, en el término de diez (10) días, la aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para el CONTRATISTA, y de ser el caso continuará en forma inmediata el trámite. Si la Fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada.

6.5.-Discrepancias: Si existieren discrepancias entre las planillas presentadas por el CONTRATISTA y las cantidades de obra calculadas por la Fiscalización, ésta notificará al CONTRATISTA. Si no se receptare respuesta, dentro de los cinco primeros días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el CONTRATISTA ha aceptado la liquidación hecha por la Fiscalización y se dará paso al trámite de aprobación de la planilla correspondiente. Cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el numeral 6.4 de esta cláusula.

6.6.-La Municipalidad de Daule empezará a pagar los dividendos del financiamiento que empiezan a correr a partir de la entrega de la obra para su uso público, para lo cual deberá elaborarse una nueva tabla de amortización que considere los valores de obra realmente ejecutados y aprobados por los Contratantes, así como el Reajuste Definitivo.

6.7.-Todos los pagos que se hagan al CONTRATISTA por cuenta de este contrato, se efectuarán con sujeción a los precios unitarios de los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajo realizado, a satisfacción de los CONTRATANTES, previa la aprobación de la fiscalización y del administrador del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al CONTRATISTA.

6.8.-En los tres (03) primeros días laborables de cada mes, la Fiscalización y el CONTRATISTA, de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el período mensual anterior. Se emplearán las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la Tabla de Cantidades y Precios para cada rubro señalada en el Formulario de Oferta.

Para la aprobación de las planillas previamente la fiscalización y el contratista de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas. Las mediciones parciales de la obra realizada, no implican entrega por parte del CONTRATISTA ni recepción por parte de los CONTRATANTES; las obras serán recibidas parcial o totalmente, siguiendo el procedimiento estipulado para tal efecto.

Entre la recepción provisional y definitiva se efectuará una inspección bimensual que comprobará el perfecto estado de la obra. En caso de existir objeciones por parte de

la Fiscalización, el CONTRATISTA está obligado a solucionarlos, si las objeciones presentadas son por causas imputables al CONTRATISTA, caso contrario se procederá a presentar las planillas que correspondan.

6.9.-Planillas de liquidación: Junto con la solicitud de entrega-recepción provisional de las obras, el CONTRATISTA presentará una planilla del estado de cuenta final, salvo el rubro de mantenimiento o custodia de la obra hasta la recepción definitiva.

6.10.-Trámite de las planillas: Para el trámite de las planillas se observarán las siguientes reglas:

1) Las planillas serán preparadas por capítulos y siguiendo el orden establecido en la "Tabla de Cantidades y Precios" (Formulario 1.5), con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.

Dentro de los primeros cinco (5) días laborables posteriores al período al que corresponda la planilla, el Contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.

Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.

2) Con las planillas, el CONTRATISTA presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el período mensual anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en Dólares de los Estados Unidos de América. Lo anterior, a efectos de llevar un control del avance de la obra.

3) Los documentos mencionados en el numeral anterior, se elaborarán según el modelo preparado por las CONTRATANTES y será requisito indispensable para tramitar la planilla correspondiente.

4) La Fiscalización, en el término de 10 días contados a partir de la presentación, aprobará u objetará la planilla.

5) Si la Fiscalización, en el plazo señalado, no aprueba o no expresa las razones fundamentadas para su objeción, transcurrido dicho plazo, se entenderá que la planilla ha sido aprobada.

6.11.-Requisito para la aprobación de las planillas: Previamente a la aprobación de las planillas, el CONTRATISTA presentará el certificado de no adeudar al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social los aportes y fondos de reserva de los trabajadores que estuviese empleando en la obra y una copia de las planillas de pago al IESS. Sin este requisito no se aprobará planilla alguna, conforme a los Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 465, de 30 de noviembre de 2001, excepto en el caso de que sus trabajadores y empleados estén bajo otro régimen legal de contratación.

6.12.-Pagos Indebidos: Los CONTRATANTES se reservan el derecho de reclamar al CONTRATISTA, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose el CONTRATISTA a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear los CONTRATANTES, reconociéndose el interés

calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.

6.13.-El GAD Ilustre Municipalidad del Cantón Daule podrá obtener un préstamo con entidades crediticias nacionales o internacionales para financiar el saldo de la obra.

6.14.- El valor por concepto de anticipo será depositado en una cuenta que el Contratista aperturará en una institución financiera estatal, o privada de propiedad del Estado en más de un cincuenta por ciento. El Contratista autoriza expresamente se levante el sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo. El administrador del contrato designado por los CONTRATANTES verificará que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al proceso de ejecución contractual.

El anticipo que los CONTRATANTES hayan otorgado al CONTRATISTA para la ejecución de la obra objeto de este contrato, no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación.

6.15.-De los pagos que deban hacer, los Contratantes retendrán igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el contrato.

6.16.-La amortización del anticipo entregado se realizará conforme lo establecido en la Disposición General Sexta del RGLOSNCP.

6.17.-Los Contratantes pagarán las planillas previa aprobación de la fiscalización; se evitará caer en el retardo injustificado de pagos, previsto en el artículo 101 de la Ley Orgánica de Sistema Nacional de Contratación Pública.

Cláusula Séptima.- GARANTÍAS

7.1.- En este contrato se rendirán las siguientes garantías:

En este contrato se deberán presentar las garantías previstas en los artículos 73, 74 y 75 de la LOSNCP.

a) La garantía de fiel cumplimiento, que a más de asegurar su cumplimiento responderá por las obligaciones que contrajere el Contratista frente a terceros, relacionados con el contrato. Esta garantía se rendirá por un valor igual al 5% del monto total del contrato.

b) La garantía del anticipo que garantiza 100% del anticipo otorgado, así como su correspondiente reajuste, en caso de determinarse éste por parte de los Contratantes.

La garantía de buen uso de anticipo únicamente podrá rendirse en la forma prevista en el numeral 1 del artículo 73 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. La garantía de fiel cumplimiento del contrato, únicamente se rendirá en las formas establecidas en los numerales 1, 2 y 5 del artículo 73 de la LOSNCP.

7.2.-Renovación de las garantías: Es obligación del Contratista asegurarse que en la póliza o el contrato de seguro, conste la convención entre éste y la compañía aseguradora para que los Entes Contratantes, puedan ordenar la renovación de las garantías, en los términos del artículo 43 de la Ley General de Seguros. Las primas correspondientes podrán ser pagadas por los entes contratantes con cargo a los valores que se tengan retenidos al Contratista, se podrá además convenir con la empresa de seguros que el pago de la prima por la renovación de la póliza o contrato de seguro, lo realice el solicitante, el afianzado o el asegurado.

En virtud de la convención referida en el párrafo precedente, la responsabilidad de la aseguradora no terminará cuando no se pronuncia o se pronuncia en forma negativa a una solicitud de los Entes Contratantes que, de forma oportuna, solicitan la renovación de la póliza que ampara contratos previstos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

En el caso de que no haya pronunciamiento o exista un pronunciamiento negativo sobre la renovación de la fianza (la misma que se habría efectuado oportunamente), se requerirá el pago inmediato, ya que habría un incumplimiento de las obligaciones que adquirió la aseguradora.

7.3.-Las garantías entregadas se devolverán de acuèrdo a lo establecido en el artículo 77 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por los Contratantes.

7.4.-Ejecución de las garantías: Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por los CONTRATANTES en los siguientes casos:

1) **La de fiel cumplimiento del contrato:**

   a) Cuando los CONTRATANTES declaren anticipada y unilateralmente terminado el contrato por causas imputables al CONTRATISTA.

   b) Si el CONTRATISTA no la renovare cinco (5) días antes de su vencimiento.

2) **La del anticipo**:

   a) Si el CONTRATISTA no la renovare cinco (5) días antes de su vencimiento.

   b) En caso de terminación unilateral del contrato y que el CONTRATISTA no pague a los CONTRATANTES el saldo adeudado del anticipo, después de diez días de notificado con la liquidación del contrato.

Cláusula Octava.- PLAZO

8.1. El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de hasta **CUATROCIENTOS OCHENTA (480) DÍAS**, contados **DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DE QUE EL PRIMER DESEMBOLSO DEL ANTICIPO SE ENCUENTRA DISPONIBLE**, de conformidad con lo establecido en la oferta.

Cláusula Novena.- PRÓRROGAS DE PLAZO

9.1.-Los Contratantes prorrogarán el plazo total o los plazos parciales en los siguientes casos, y siempre que el CONTRATISTA así lo solicitare, por escrito, justificando los fundamentos de la solicitud, dentro del plazo de quince (15) días siguientes a la fecha de producido el hecho que motiva la solicitud.

a) Por fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tal por las máximas autoridades de los Entes Contratantes o su delegado, previo informe del administrador del contrato, en base al informe debidamente fundamentado de la fiscalización. Tan pronto desaparezca la causa de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA está obligado a continuar con la ejecución de la obra, sin necesidad de que medie notificación por parte del administrador del contrato.

b) Cuando los CONTRATANTES ordenaren la ejecución de trabajos adicionales, o cuando se produzcan aumentos de las cantidades de obra estimadas y que constan en la Tabla de Cantidades y Precios del Formulario de la oferta, para lo cual se utilizarán las figuras del contrato complementario, diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, según apliquen de acuerdo con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

c) Por suspensiones en los trabajos o cambios de las actividades previstas en el cronograma, motivadas por los CONTRATANTES u ordenadas por ellos, a través de la fiscalización, y que no se deban a causas imputables al Contratista.

d) Si los Contratantes no hubieran solucionado los problemas administrativos-contractuales o constructivos en forma oportuna, cuando tales circunstancias incidan en la ejecución de los trabajos.

9.2.-En casos de prórroga de plazo, las partes elaborarán un nuevo cronograma, que suscrito por ellas, sustituirá al original o precedente y tendrá el mismo valor contractual del sustituido. Y en tal caso se requerirá la autorización de las máximas autoridades de los Contratantes, previo informe del administrador del contrato y de la fiscalización.

Cláusula Décima.- OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

A más de las obligaciones señaladas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del presente contrato, las siguientes:

10.1.-El Contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contaron los Entes Contratantes y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración.

10.2.-El Contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por los Entes Contratantes, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución de la obra, la utilización de los bienes incorporados a

ella y la operación de la infraestructura correspondiente, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de los Entes Contratantes, tales como el administrador y el fiscalizador o empresa fiscalizadora contratados, deberán tener el conocimiento suficiente para la operación y mantenimiento de la obra o infraestructura a ejecutar, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el Contratista se compromete durante la ejecución de los trabajos, a facilitar a las personas designadas por los Entes Contratantes toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución constructivos.

10.3.-En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad; será realizada por el Contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve.

10.4.-Corresponde al Contratista proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de los Contratantes.

10.5.-Queda expresamente establecido que constituye obligación del Contratista ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios que consta en el formulario de su oferta, y cumplir con la participación ecuatoriana ofertada, la que ha sido preparada atendiendo los términos establecidos por los Contratantes en el estudio de desagregación tecnológica, cuyo resultado global se ha presentado en el formulario de la oferta.

10.6.-El Contratista está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

10.7.-El CONTRATISTA se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que los CONTRATANTES tengan responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución de los trabajos, ni con el personal de la subcontratista.

10.8.-El Contratista se obliga al cumplimiento de lo exigido en los pliegos, a lo previsto en su oferta y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

Cláusula Undécima.- OBLIGACIONES DE LOS CONTRATANTES

11.1.-Son obligaciones de los CONTRATANTES las establecidas en las condiciones particulares del pliego que son parte del contrato.

Cláusula Décima Segunda.- CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA U ÓRDENES DE TRABAJO.-

12.1.-Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios o convenir en la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y en el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Cláusula Décima Tercera.- RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS

13.1.-RECEPCIÓN PROVISIONAL: La recepción provisional se realizará, a petición del Contratista, cuando a juicio de éste se hallen terminados los trabajos contratados y así lo notifique a los Contratantes y solicite tal recepción, en los términos del artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y observando lo dispuesto en el artículo 122 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Los Contratantes podrán presentar reclamos al Contratista, en el período que media entre la recepción provisional real o presunta y la definitiva, los que deberán ser atendidos en este lapso, siempre y cuando se originen en la inobservancia por parte del contratista respecto a las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.

Entre la recepción provisional y definitiva se efectuará una inspección periódica con la finalidad de comprobar el perfecto estado de la obra. En caso de existir objeciones por parte de la fiscalización, el Contratista está obligado a solucionarlos en el caso de que tales objeciones fueran por causas imputables al Contratista; caso contrario, se procederá a presentar las planillas que correspondan.

13.2.-RECEPCIÓN DEFINITIVA: Transcurrido el término fijado desde la suscripción del acta de recepción provisional total, o de la última recepción provisional parcial (si se hubiere previsto realizar varias de éstas), o desde la declaratoria de recepción provisional presunta, el CONTRATISTA solicitará una nueva verificación de la ejecución contractual de la obra, a efectos de que se realice la recepción definitiva de la misma, debiéndose iniciar ésta en el plazo de diez (10) días contados desde la solicitud presentada por el CONTRATISTA.

13.2.1.-Si en esta inspección se encuentra algún defecto de construcción no advertido en la recepción provisional, se suspenderá el procedimiento, hasta que se lo subsane, a satisfacción de los CONTRATANTES y a costa del CONTRATISTA. Si el defecto fuere de menor importancia y a juicio de los Contratantes pudiere ser subsanado dentro del proceso de recepción definitiva, se continuará con la misma, pero el acta respectiva sólo se firmará una vez solucionado el problema advertido.

13.2.2.-Todos los gastos adicionales que demanden la comprobación, verificación y pruebas, aún de laboratorio, son de cuenta del Contratista.

13.2.3.-Si los Contratantes no hicieren ningún pronunciamiento respecto de la solicitud de recepción definitiva, ni la iniciaren, una vez expirado el plazo de diez días,

se considerará que tal recepción se ha efectuado de pleno derecho, para cuyo efecto un Juez de lo Civil o un Notario Público, a solicitud del Contratista notificará que dicha recepción se produjo, de acuerdo con el artículo 81 de la LOSNCP.

Los Contratantes declararán la recepción presunta en el caso de que el Contratista se negare expresamente a suscribir las actas de entrega recepción provisional o definitiva, según corresponda, o si no las suscribiere en el término de diez (10) días contados desde el requerimiento formal de los Contratantes.

13.2.4.-Operada la recepción definitiva presunta, a solicitud del Contratista o declarada por los Contratantes, producirá como único efecto la terminación del contrato, dejando a salvo de los derechos de las partes a la liquidación técnica económica correspondiente.

La partes buscarán en el plazo de treinta (30) días posteriores a la recepción definitiva presunta suscribir el acta de la liquidación técnico-económica del contrato, sin perjuicio de iniciar las acciones legales de las que se crean asistidas.

13.3.-ACTAS DE RECEPCIÓN: En cuanto al contenido de las actas de recepción parcial, provisional y definitiva, se observará lo establecido en el artículo 124 del RGLONSCP.

13.4.-LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación final del contrato suscrita entre las partes se realizará en los términos previstos por el artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

13.5.-PLANILLA DE LIQUIDACIÓN: Junto con la solicitud de entrega-recepción definitiva de las obras, el Contratista presentará una planilla del estado de cuenta final.

Cláusula Décima Cuarta.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

14.1.-El Contratista, no obstante la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

Cláusula Décima Quinta.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA

15.1.-El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del Contratista, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

Cláusula Décima Sexta.- TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS

16.1.-Los Contratantes efectuarán al Contratista las retenciones que dispongan las leyes tributarias, actuarán como agente de retención del Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado, al efecto procederán conforme la legislación tributaria vigente.

Los Contratantes retendrán el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el seguro social provenientes de servicios personales para la ejecución del contrato de acuerdo a la Ley de Seguridad Social.

16.2.-Es de cuenta del Contratista el pago de los gastos notariales, de las copias certificadas del contrato y los documentos que deban ser protocolizados. El Contratista entregará a los Contratantes hasta dos copias de este contrato, debidamente protocolizadas. En caso de terminación por mutuo acuerdo, el pago de los derechos notariales y el de las copias será de cuenta del Contratista.

Cláusula Décima Séptima.- MULTAS

17.1.-El Contratista conviene a pagar a los Contratantes, en concepto de multa, la cantidad equivalente al uno por mil (1x1.000) del valor total reajustado de este contrato, por cada día de retraso en la entrega del objeto del presente contrato, por incumplimiento injustificado de cualesquiera de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado aprobado para la ejecución contractual, así como por incumplimiento de las demás obligaciones contractuales, excepto en el evento de caso fortuito o fuerza mayor, conforme lo dispuesto en el artículo 30 de la Codificación del Código Civil, debidamente comprobado y aceptado por los Contratantes, para lo cual se notificará a los entes dentro de las 48 horas subsiguientes de ocurridos los hechos. Decurrido este término, de no mediar dicha notificación, se entenderán como no ocurridos los hechos que alegue el Contratista como causa para la no entrega de la obra a la cual está obligado, se le impondrá la multa prevista anteriormente.

Se entienden incorporadas al presente contrato las normas jurídicas aplicables vigentes al tiempo de su celebración.

El incumplimiento injustificado de cualquiera de las obligaciones contractuales determinadas en el presente contrato o en los documentos que forman parte del mismo o se entienden formar parte de él por ser normas jurídicas vigentes al tiempo de su celebración, o porque siendo posteriores regulan aspectos o situaciones propias o aplicables al presente contrato, será sancionado con una multa diaria del uno por mil del monto total del presente contrato.

17.1.1.-Además, los Contratantes sancionarán al Contratista, con multa del uno por diez mil (1x10.000) diarios del valor total del contrato reajustado en los siguientes casos:

1) Si no dispone del personal técnico u operacional o del equipo de construcción, o por el retiro no autorizado de los mismos, de acuerdo a los compromisos contractuales.

2) Si el Contratista no acatare las órdenes de la fiscalización y durante el tiempo que dure este incumplimiento, cuando intencionalmente el Contratista obstaculice los trabajos de otros contratistas o de los trabajadores de los Contratante.

3) Por incumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del Proyecto y la Legislación Ambiental vigente.

4) El incumplimiento injustificado del contratista en la entrega de la planilla correspondiente en el plazo previsto en el presente contrato o el retardo en la corrección de las observaciones que se llegaren a formular a la misma por parte de la Municipalidad de Guayaquil.

5) Si no asistiere a las reuniones programadas para el control de avance de obra.

17.1.2.-En caso que el Contratista incumpliere en uno o varios rubros con el cien por ciento del acumulado de los trabajos programados para el mes anterior más el ochenta por ciento del mes que se planilla, para el mes analizado del rubro afectado, por cada día de incumplimiento. Para determinación del número de días de incumplimiento, se establecerá la proporción entre el déficit de lo programado y ejecutado en el mes. La multa será de 1 x 100 del valor programado del rubro incumplido.

17.1.3.-Los valores de las multas serán deducidos del valor de la planilla correspondiente al mes en que se produjo el hecho que motiva la sanción.

17.1.4.-Las multas impuestas al Contratista pueden ser impugnadas en sede administrativa de acuerdo con la normatividad jurídica aplicable; o en sede judicial o arbitral, de conformidad a lo establecido en el Art. 71 tercer inciso de la LOSNCP.

17.1.5.-Con cargo a la garantía de fiel cumplimiento se podrá efectivizar las multas que le fueren impuestas al contratista, de conformidad con el Art. 74 último inciso de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Se procurará que en el texto de la garantía conste este particular. Sí tal garantía se ejecuta en razón de lo expuesto en este numeral, es obligación del Contratista que el valor de la garantía vuelva a su porcentaje original, debiendo efectuar para el efecto la contratación correspondiente.

Lo expresado respecto de las multas se entiende sin perjuicio del cumplimiento de la obligación principal.

17.2.-Los Contratantes quedan autorizados por el Contratista para que haga efectiva la multa impuesta de los valores que por este contrato le corresponde recibir sin requisito o trámite previo alguno.

17.3.-Si el valor de las multas impuestas llegare a superar el 5% del valor del contrato, los Contratantes podrán declarar, anticipada y unilateralmente, la terminación del contrato, conforme lo dispuesto en el numeral 3 del art. 94 de la LOSNCP.

Cláusula Décima Octava.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS

18.1 -El reajuste de precios para efectos del pago de las planillas se calculará de acuerdo con la(s) siguientes fórmula(s):

La fecha de partida -sub cero-, corresponde a los treinta días anteriores de la fecha límite de presentación de las ofertas.

$$Pr=Po\ (0.174\ \frac{B1}{Bo} + 0.105\ \frac{E1}{Eo} + 0.053\ \frac{F1}{Fo} + 0.029\ \frac{G1}{Go} + 0.020\ \frac{C1}{Co} +$$

MANO DE OBRA

EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCC. VIAL

REPUESTOS PARA MAQUIN. DE CONS-TRUCCIÓN

MATERIAL PÉTREO (Prov. del Guayas)

LÁMPARAS Y ACC. PARA INTAL. ELÉCTRICAS (Para alumbrado Público)

$$Pr = Po \left(0.173 \frac{D1}{Do} + 0.055 \frac{H1}{Ho} + 0.070 \frac{I1}{Io} + 0.075 \frac{J1}{Jo} + 0.052 \frac{K1}{Ko} + 0.194 \frac{X1}{Xo} \right)$$

	D1		H1			I1		J1		K1	
0.173	---	+ 0.055	---	+	0.070	---	+	0.075	---	+ 0.052	--- +
	Do		Ho			Io		Jo		Ko	

ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES — ACERO EN BARRA — PRODUCTOS GEOSINTÉTICOS — HORMIGÓN PREMEZCLADO — PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS

	XI
0.194	---)
	Xo

ÍNDICES DE PRECIO AL CONSUMDOR - GUAYAQUIL

CONTROL 1.000

Los símbolos anteriores tienen el siguiente significado:

Pr= Valor reajustado del anticipo o de la planilla.

Po= Valor del anticipo o de la planilla calculada con las cantidades de obra ejecutada a los precios unitarios contractuales, descontada la parte proporcional del anticipo, de haberlo pagado.

Bo= Sueldos y Salarios mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores del país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa, los viáticos, subsidios y beneficios, de orden social; esta cuadrilla tipo estará conformada sobre la base de los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas que constará en el contrato. (Fecha de presentación de la oferta es 07 de junio de 2018).

B1= Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, expedidos por la ley o acuerdo ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social; esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigente a la fecha de pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.

B = Índice de Precios de Mano de Obra.

E = Índice de Precios de Equipo y Maquinaria de Construcción Vial.

F = Índice de Precios de Repuestos para Maquinaria de Construcción.

G = Índice de Precios de Material Pétreo (Prov. del Guayas).

C = Índice de Precios de Lámparas y Accesorios para Instalaciones

Eléctricas (para Alumbrado Público).

D = Índice de Precios de Acero Estructural para Puentes.

H = Índice de Precios de Acero en Barra.

I = Índice de Precios de Productos Geosintéticos.

J = Índice de Precios de Hormigón Premezclado.

K = Índice de Precios de Productos para Juntas y Tapajuntas.

X = Índices de Precio al Consumidor - Guayaquil.

El Índice "1" corresponde a la fecha de pago del anticipo o de la planilla de ejecución de obra.

El Índice "0" corresponde a los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes 30 días antes de la fecha de cierre para la presentación de la oferta. **(FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ES 07 DE JUNIO DE 2018).**

RESUMEN DE CUADRILLA

ESTRUC. OCUP. E2	0.370
ESTRUC. OCUP. D2	0.269
ESTRUC. OCUP. C1	0.087
ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO I)	0.001
ESTRUC. OCUP. B3 (SUPERV. ELECT)	0.005
ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO I)	0.010
ESTRUC. OCIP. C2 (GRUPO II)	0.004
SOLDADOR	0.101
MEC. I	0.083
AY. DE MECÁNICO (SIN TÍTULO)	0.052
CHOFER D	0.018
	1.000

Cláusula Décima Novena.- SUBCONTRATACIÓN

19.1.-El CONTRATISTA se obliga a subcontratar los trabajos que han sido comprometidos en su oferta y por el monto en ella establecido.

19.2.-El CONTRATISTA será el único responsable ante los CONTRATANTES por los actos u omisiones de sus subcontratistas y de las personas directa o indirectamente empleadas por ellos.

Cláusula Vigésima.- DE LA APROBACIÓN PARA EGRESO DE RECURSOS DEL ANTICIPO ENTREGADO.- Todo egreso o autorización de egreso de los recursos pagados en calidad de anticipo por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil), a "EL CONTRATISTA" en ejecución del presente contrato necesita del visto bueno o aprobación del AUDITOR ESPECIAL del contrato. Por consiguiente, "EL CONTRATISTA" en todo cheque o documento destinado a extinguir total o parcialmente obligaciones de él contraídas para el cumplimiento del presente contrato necesitará de la aprobación o visto bueno del Auditor Especial del contrato. Al efecto, "EL CONTRATISTA" asegurará documentadamente antes de la recepción del anticipo o del primer pago, que el Banco o los Bancos en los cuales deposite los recursos provenientes del pago del

anticipo, pagará los cheques que gire "EL CONTRATISTA" contra la o las cuentas respectivas únicamente si cuentan con el visto bueno o la autorización del Auditor especial, que será designado por el Municipio de Guayaquil dentro de los diez días posteriores a la firma del contrato, y cuya firma será registrada por el o los respectivos Bancos. La o las cuentas que "EL CONTRATISTA" abra tendrán la denominación de la obra contratada.

Lo dicho respecto de los cheques se extiende a todo otro instrumento que viabilice el nacimiento o la extinción total o parcial de obligaciones económicas del CONTRATISTA relacionadas directamente con la ejecución del presente contrato.

La aprobación o visto bueno del Auditor Especial constará también en el comprobante contable respectivo.

El Auditor Especial del contrato se asegurará que los egresos, así como la adquisición de obligaciones que autorice se relacionen de manera directa con la ejecución del presente contrato.

La conformidad de la o las respectivas instituciones bancarias se confirmará en un convenio tripartito a suscribirse entre "EL CONTRATISTA", el Municipio y el o los respectivos Bancos.

Así mismo el Municipio de Guayaquil, a través de la Dirección Financiera, dará su conformidad, a la apertura y cierre de la o las respectivas cuentas en las que "LA CONTRATISTA" resuelva depositar los recursos que se le pague en cumplimiento del presente contrato por concepto de anticipo.

Cláusula Vigésima Primera.- DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

21.1.- El Contratante designará al Administrador del contrato, quien deberá atenerse a las condiciones generales y particulares del pliego que forma parte del presente contrato, y velará por el cabal cumplimiento del mismo en base a lo dispuesto en el artículo 121 de Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

21.2.-El Contratante podrá cambiar de Administrador del contrato, para lo cual bastará notificar al Contratista la respectiva comunicación; sin que sea necesaria la modificación del texto contractual.

Cláusula Vigésima Segunda.- TERMINACIÓN DEL CONTRATO

22.1.-Terminación del contrato.- El contrato termina conforme lo previsto en el artículo 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y las Condiciones Particulares y Generales del Contrato.

22.2.-Causales de Terminación Unilateral del Contrato.- Tratándose de incumplimiento del Contratista, procederá la declaración anticipada y unilateral de la contratante, en los casos establecidos en el artículo 94 de la LOSNCP. Además, se considerarán las siguientes causales:

1. Si el Contratista no notificare a los Contratantes acerca de la transferencia, cesión, enajenación de sus acciones, participaciones, o en general de cualquier cambio en su estructura de propiedad, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se produjo tal modificación.

2. Si los Contratantes, en función de aplicar lo establecido en el artículo 78 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, no autoriza la transferencia, cesión, capitalización, fusión, absorción, transformación o cualquier forma de tradición de las acciones, participaciones o cualquier otra forma de expresión de la asociación, que represente el veinticinco por ciento (*25%*) o más del capital social del Contratista.

3. Si se verifica, por cualquier modo, que la participación ecuatoriana real en la ejecución de la obra objeto del contrato es inferior a la declarada o que no se cumple con el compromiso de subcontratación asumido en el formulario de oferta, y en esa medida se ha determinado que el Contratista no cumple con la oferta.

4. Si el contratista incumple con las declaraciones que ha realizado en el formulario de oferta -Presentación y compromiso; y,

5. En caso de que los Entes Contratantes encontraren que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por el Contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud serán causales de terminación unilateral del contrato por lo que, las máximas autoridades de los Entes Contratantes o su delegado, lo declarará contratista incumplido, sin perjuicio además, de las acciones judiciales a que hubiera lugar.

22.3.- Procedimiento de terminación unilateral.- El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del contrato será el previsto en el artículo 95 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

22.4.-La declaratoria de terminación unilateral y anticipada del contrato no se suspenderá por la interposición de reclamos o recursos administrativos, demandas contencioso administrativas, arbitrales o de cualquier tipo de parte del contratista.

Cláusula Vigésima Tercera.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

23.1.-Si respecto de la divergencia o controversia existentes no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas se someterán al procedimiento Contencioso Administrativo contemplado en el Código Orgánico General de Procesos; o la normativa que corresponda; siendo competente para conocer la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio del ente contratante.

23.2.-La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el Contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.

Cláusula Vigésima Cuarta: COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES

24.1.-Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, y en general a la relación contractual y a los asuntos que puedan derivar de ella, serán formuladas por escrito, en físico, en idioma castellano; pudiendo también realizarse por medios electrónicos, también por escrito y en idiomas castellano. De las comunicaciones en físico se dejará constancia de la recepción de ellas en las mismas comunicaciones. Si las comunicaciones se hacen por vía electrónica la comprobación del envío y recepción es también electrónica. En todo caso si el Contratista manipulara la computadora o parte de su sistema para hacer parecer que efectivamente ha

enviado una comunicación al Administrador del contrato o al Fiscalizador, de comprobarse dicha manipulación por parte de los Contratantes, éstos podrán terminar unilateralmente el presente contrato, previo procedimiento de rigor. El Contratista está obligado a dar todas las facilidades del caso a los Contratantes y a las personas que éste determine para efectuar la comprobación indicada.

Las comunicaciones entre el Administrador del contrato, el Fiscalizador y el Contratista se harán a través de los medios antes mencionados: en forma física o electrónica.

Cláusula Vigésima Quinta.- DOMICILIO

25.1.-Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Guayaquil.

25.2.-Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

Los CONTRATANTES: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil.- Pichincha No. 605 y Clemente Ballén, Cuarto Piso, Dirección de Obras Públicas Municipales. Teléfono: 2594-800, Ext.: 2409.

El CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II.- Avda. Francisco de Orellana Solar 4-2 y Avenida Juan Tanca Marengo. Teléfonos: 2643-039, Correo Electrónico: ripconciv@ripconciv.com.ec.

Las comunicaciones también podrán efectuarse a través de medios electrónicos específicamente a través del email del administrador o del email de éste y del fiscalizador, según el caso. La dirección electrónica será comunicada en forma inmediata al representante del contratista por el administrador del contrato, o por éste y el fiscalizador tan pronto sean designados o contratados. Si en el contrato ya está establecido quién es el administrador, o el administrador y el fiscalizador, él o ellos deberán hacer conocer en forma inmediata su dirección electrónica al representante del contratista, y éste a su vez deberá notificar al administrador o al administrador y al fiscalizador su dirección electrónica en forma inmediata a la recepción de la dirección electrónica.

25.3.-El contratista, se obliga en forma incondicional a notificar a los contratantes en forma inmediata el cambio de dirección para efectos de comunicaciones y notificaciones, en relación con la dirección que consta descrita en el contrato. Si el contratista no notificare a los contratantes dicho cambio, se entiende para todos los efectos constitucionales, legales y contractuales que todas las notificaciones que los contratantes le hagan al contratista en la dirección que consta en el contrato son plenamente válidas y eficaces jurídicamente. El contratista deja constancia que no podrá alegar válidamente el desconocimiento del contenido de las notificaciones y sus anexos que le haga la Municipalidad de Guayaquil en la dirección descrita en el contrato. No pudiendo, por ello, el contratista alegar nulidad del procedimiento respectivo.

Cláusula Vigésima Sexta.- ACEPTACIÓN DE LAS PARTES

26.1.-Declaración.- Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro de las Condiciones Generales de Licitación de Obras (CGC), publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, vigente a la fecha de la Convocatoria del procedimiento de contratación, y que forma parte integrante de esta contrato que lo están suscribiendo.

26.2.-Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato y se someten a sus estipulaciones.

Dado, a 31 Agosto 2018

POR GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL (M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL)

Ab. Jaime Nebot Saadi
ALCALDE DE GUAYAQUIL

Dr. Miguel Hernández Terán
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL, DELEGADO DEL ALCALDE DE GUAYAQUIL

POR GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE DAULE

Sr. Pedro Salazar Barzola
ALCALDE DE DAULE

POR CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II

Sr. Antonio José Almeida Lobo Goncalves
PROCURADOR COMÚN

IC

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE GUAYAS

CONSEJO DE LA JUDICATURA

Notaría Vigésima Cuarta Guayaquil

Código descarga documento firmado electrónicamente.

ACTA DE SORTEO DE NOTARÍAS PARA CONTRATOS PROVENIENTES DEL SECTOR PÚBLICO

N° 201809SCP02539

En el Cantón Guayaquil, con fecha 12 de septiembre del 2018 a las 15:20, en mi calidad de Ejecutor Sorteo de la Dirección Provincial de Guayas, en atención a la solicitud efectuada por medio de Formulario Único para Sorteo de Notarías para Contratos Provenientes del Sector Público, se procedió a efectuar el siguiente sorteo:

NOMBRE DEL CONTRATO	CONTRATO MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO LICO-MIMG-003-2018.PDF
OTORGADO POR	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL
A FAVOR DE	CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II
NOTARIA SORTEADA	NOTARIA VIGESIMA CUARTA - GUAYAS - GUAYAQUIL
NOTARIO	LUPITA LEONOR PINEDA MERINO (SUPLENTE)

MARCOS SOCRATES VERA ALVAREZ
Ejecutor Sorteo

Elaborado por: MARCOS SOCRATES VERA ALVAREZ
Fecha Sorteo: 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 15:20

Señor Notario:
A partir de la fecha del presente sorteo, usted tiene 72 horas para la presentación de excusas debidamente motivadas en caso que sea pertinente, por medio de oficio a la Dirección Provincial del Consejo de la Judicatura que corresponda.

BASE LEGAL

- Constitución de la República del Ecuador

Artículo 177.- "*La Función Judicial se compone de órganos jurisdiccionales, órganos administrativos, órganos auxiliares y órganos autónomos. La ley determinará su estructura, funciones, atribuciones, competencias y todo lo necesario para la adecuada administración de justicia.*"

Artículo 178.- *"(...) El Consejo de la Judicatura es el órgano de gobierno, administración, vigilancia y disciplina de la Función Judicial.*
La Función Judicial tendrá como órganos auxiliares el servicio notarial, los martilladores judiciales, los depositarios judiciales y los demás que determine la ley.
La Defensoría Pública y la Fiscalía General del Estado son órganos autónomos de la Función Judicial.
La ley determinará la organización, el ámbito de competencia, el funcionamiento de los órganos judiciales y todo lo necesario para la adecuada administración de justicia."

Artículo 227.- *"La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación".*

- Código Orgánico de la Función Judicial

Artículo 254.- "*ORGANO ADMINISTRATIVO.- El Consejo de la Judicatura es el órgano único de gobierno, administración, vigilancia y disciplina de la Función Judicial, que comprende: órganos jurisdiccionales, órganos administrativos, órganos auxiliares y órganos autónomos.*

El Consejo de la Judicatura es un órgano instrumental para asegurar el correcto, eficiente y coordinado funcionamiento de los órganos jurisdiccionales, autónomos y auxiliares. En ningún caso, el Consejo de la Judicatura se considerará jerárquicamente superior ni podrá atentar contra la independencia para ejercer las funciones específicas de las juezas y jueces, de las y los fiscales y de las defensoras y defensores públicos".

-Resolución No. 184-2016 emitida por el pleno del Consejo de la Judicatura Numeral 4.1.1 literal o) misma que establece como potestad exclusiva de la Dirección Provincial: "(...) Coordinar y Supervisar, dentro de su competencia el funcionamiento de las notarías en la provincia (...)".

- Ley Orgánica de Contratación Pública

Artículo 69.- "*Los contratos que por su naturaleza o expreso mandato de la Ley lo requieran se formalizarán en escritura pública dentro del término de quince (15) días desde la notificación de la adjudicación. Los contratos cuya cuantía sea igual o superior a la base prevista para la licitación se protocolizarán ante Notario Público. Los gastos derivados del otorgamiento del contrato son de cuenta del contratista*".

- Ley Notarial

Artículo innumerado primero siguiente al artículo 19, referente a la suscripción de contratos establece: *"La unidad correspondiente se encargará de realizar el sorteo entre las notarias y los notarios de la jurisdicción donde se celebran los contratos que provengan del sector público y las empresas públicas*".

Artículo innumerado segundo, siguiente al artículo 19 referente a la suscripción de contratos establece: "*Los contratos de obra o prestación de servicios celebrados con el sector público, que conforme a la Ley requieran de escritura pública, deberán autorizarse preferentemente ante un notario de la jurisdicción donde se ejecute la obra*".

Señor Notario:
A partir de la fecha del presente sorteo, usted tiene 72 horas para la presentación de excusas debidamente motivadas en caso que sea pertinente, por medio de oficio a la Dirección Provincial del Consejo de la Judicatura que corresponda.

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA
VIGESIMO CUARTO
DEL CANTON
GUAYAQUIL

DR. FRANCISCO X.
YCAZA GARCES

DILIGENCIA DE PROTOCOLIZACION:- A petición del ABOGADO LUIS ENDARA TERÁN, incorporo en esta fecha en el Registro de instrumentos públicos a mi cargo y protocolizo: EL CONTRATO No.LICO-MIMG-003-2018 PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MÓRAN QUE CELEBRAN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL (M.I.MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL), EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE DAULE Y EL CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II..- Guayaquil, 17 de Septiembre del 2018.-

AB. LUPITA L. PINEDA MERINO.
NOTARIA SUPLENTE XXIV
DEL CANTON GUAYAQUIL.

ESTA IGUAL A SU ORIGINAL, en fe de ello confiero este SEGUNDO TESTIMONIO, de la PROTOCOLIZACION DEL CONTRATO No.LICO-MIMG-003-2018 PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MÓRAN QUE CELEBRAN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL (M.I.MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL), EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE DAULE Y EL CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II.- Guayaquil, 17 de Septiembre del 2018.-

AB. LUPITA L. PINEDA MERINO.
NOTARIA SUPLENTE XXIV
DEL CANTON GUAYAQUIL.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

REFERENCIA

CÓDIGO DEL CONTRATO	**LICO-MIMG-003-2018**
OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORAN**
CONTRATANTES	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN GUAYAQUIL Y GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN DAULE
Contratista:	CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II
Monto del contrato:	**USD. 59'198.514,1990**
Fecha de suscripción:	31 de agosto del 2018
Valor del anticipo:	**USD. 25´000.000.0000 (A pagar en 2 partes)**
Plazo del contrato:	480 DÍAS
Contratos Complementarios:	2
Ordenes de Trabajo:	2
Contrato Complementario No. 1	LICO-MIMG-003-2018-C-01
Fecha de suscripción:	23 de mayo del 2019
Objeto del Contrato Complementario No. 1:	Instrumentar las modificaciones propuestas mediante oficio No. DIR-005910, suscrito por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del Contrato No. LICO-MIMG-003-2018.Implementación que incluye: diseño de la vía sector Daule, solución vial sector "La Joya"(Paso elevado que une el puente Daule con la Urbanización "La Joya"), la rehabilitación de la Avenida Vial 8, y la modificación del diseño eléctrico.
Monto del Contrato Complementario No. 1:	**USD. -156.055,62**
Plazo del Contrato Complementario No. 1:	13 meses
Fecha de Terminación:	22 de junio del 2020
Contrato Complementario No. 2	LICO-MIMG-003-2018-C-02
Fecha de suscripción:	10 de septiembre del 2020

Objeto del Contrato Complementario No. 2:	Implementar varios rubros nuevos (Trabajos Eléctricos, Señalización Vial y Estructura del Pavimento) que no constaban en el Contrato Principal, esto para cumplir con el objeto del Contrato.
Monto del Contrato Complementario No. 2:	**USD. 927.477.2900**
Plazo del Contrato Complementario No. 2:	3 meses
Fecha de Terminación:	10 de diciembre del 2020
Orden de Trabajo No.1	
Fecha de suscripción:	3 de junio del 2019
Objeto de la Orden de Trabajo No.1:	Ejecutar trabajos de reubicación de servicios básicos existentes, tales como, instalaciones de agua potable y de drenaje sanitario; instalaciones eléctricas y telefónicas; Así como rubros ambientales requeridos en el Plan de Manejo Ambiental y no contemplados en el Contrato.
Monto de la Orden de Trabajo No.1:	**USD. 1.010.120,4500**
Plazo de la Orden de Trabajo No.1:	Hasta 22 de abril del 2020
Orden de Trabajo No.2	
Fecha de suscripción:	21 de septiembre del 2020
Objeto de la Orden de Trabajo No.2:	Cumplir con las exigencias en las aprobaciones de los proyectos eléctricos e hídricos y para realizar las reubicaciones indispensables de las instalaciones aéreas y subterráneas existentes.
Monto de la Orden de Trabajo No.2:	US $ 49.907,2500
Plazo de la Orden de Trabajo No.2:	20 días contados a partir de la fecha de suscripción del contrato complementario No. 2 de Fiscalización
Diferencia de Cantidades No.1	LICO-MIMG-003-2018
Fecha de suscripción:	21 de septiembre del 2020
Objeto de la Diferencia de Cantidades No.1:	Diferencia de cantidades de los rubros contractuales necesarias para cumplir con el objeto de contrato.
Monto de la Diferencia de Cantidades No.1:	**USD. 522.302,0700**
Plazo de la Diferencia de Cantidades No.1:	20 días contados a partir de la fecha de suscripción del contrato complementario No. 2 de Fiscalización
Prórrogas solicitadas del contrato Principal:	3
Acta de concesión de plazo No. 1:	74 días (Hasta el 22 de abril del 2020)
Acta de suspensión de plazo No. 1 (Pandemia Covid-19):	A partir del 17 de marzo del 2020
Acta de reinicio de plazo No. 1:	A partir del 25 de mayo del 2020 (Hasta el 30 de junio del 2020)

Acta de concesión de plazo No. 2:	110 días (Hasta el 18 de octubre del 2020)
Acta de concesión de Plazo No. 3:	53 días (Hasta el 10 de diciembre del 2020)
Fecha de terminación del Contrato Principal considerando las prórrogas establecidas en la Cláusula Novena.- PRORROGAS DE PLAZO del Contrato Principal:	10 de diciembre del 2020
Prórrogas solicitadas del contrato Complementario No. 1:	1
Acta de suspensión de plazo No. 1 (Pandemia Covid-19):	A partir del 17 de marzo del 2020
Acta de reinicio de plazo No. 1:	A partir del 25 de mayo del 2020 (Hasta el 30 de agosto del 2020)
Acta de concesión de plazo No. 1:	49 días (Hasta el 18 de octubre del 2020)
Fecha de terminación del Contrato Complementario No. 1 considerando las prórrogas establecidas en la Cláusula Novena.- PRORROGAS DE PLAZO del Contrato Principal:	18 de octubre del 2020
Fecha de terminación del Contrato Complementario No. 1:	18 de octubre del 2020
Fecha de terminación del Contrato Complementario No. 2 :	10 de diciembre del 2020
Fecha de solicitud de Recepción Provisional de la Obra:	10 de noviembre del 2020

En la ciudad de Guayaquil, Provincia del Guayas, República del Ecuador, a los diez días del mes de mayo del dos mil veintidós, de conformidad a los Art. 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, 124 y 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, se celebra la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva del Contrato Nro. LICO-MIMG-003-2018, del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"**, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA: COMPARECIENTES. -

Comparecen por una parte y representando a la M.I. Municipalidad de Guayaquil y la M.I. Municipalidad de Daule, la Arq. Alexandra Ordoñez Rada, como Administradora de Contrato; el Ing. Civil Christian Collaguari Mazza, como Delegado por el Director de Obras Públicas (E) mediante oficio DIR - 2374 del 28 de marzo de 2022, el Ing. Angel Washington Taipe Veliz, en calidad de Director de Obras Públicas de la I. Municipalidad de Daule, como lo establece el Art. 124 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; y, por otra parte el CONSORCIO PUENTE DAULE GUAYAQUIL II, representada por su PROCURADOR COMÚN el Ing. Paul Francisco Acosta Andrade , en calidad de Contratista.

La fiscalización Asociación NYLIC - CPR Daule, representada por el Director de Fiscalización Ing. Claudio Olavide Luque Rivas, participará acompañando como observador en el proceso de la Entrega Recepción Definitiva, para la verificación del estado y correcto funcionamiento de la obra.

SEGUNDA: ANTECEDENTES. -

2.1. De conformidad con los artículos 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública – LOSNCP, 25 y 26 de su Reglamento General RGLOSNCP, el Plan Anual de Contrataciones de los Contratantes, contempla la ejecución de la "**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

2.2. El Servicio Nacional de Contratación Pública SERCOP expidió la Resolución No. 072-2016 de fecha 31 de agosto del 2016, en cuyo título X se contempla las Normas que regulan la Asociatividad Temporal para efectuar Compras Corporativas entre Entidades Contratantes; en los artículos 463, 464 y 465 de dicha Resolución se dispone que las entidades contratantes que vayan a realizar procedimientos de contratación bajo la modalidad de compras corporativas, deberán suscribir convenios de asociatividad temporal, impulsar un único procedimiento de contratación conjunto y determinar con claridad si las dos o más entidades van a participar íntegramente en el procedimiento de compra corporativa.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

Por tratarse de una obra de interés común para los cantones de Guayaquil y Daule, es aplicable el artículo 280 del COOTAD que establece los términos del pertinente convenio de cogestión de obras.

Los Convenios de Asociatividad Temporal y de Cogestión de Obras entre los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales de Guayaquil y Daule se suscribieron los días 07 de agosto del 2017 y 16 de agosto del 2017, respectivamente, para la Contratación en un procedimiento único de la "**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".**

Previos los informes y los estudios respectivos, las Delegadas de las máximas autoridades de los CONTRATANTES resolvieron aprobar los pliegos del proceso de Licitación de Obras No. **LICO-MIMG-003-2018** para la "**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORAN".**

Se realizó la respectiva convocatoria el 04 de abril de 2018, a través del Portal Institución del SERCOP, www.compraspublicas.gob.ec.

Luego del proceso correspondiente, las Delegadas de los Alcaldes de Guayaquil y Daule, mediante resolución de Adjudicación del Proceso de Licitación **No. LICO-MIMG-003-2018** del 10 de julio del 2018, adjudicó el contrato para la ejecución de la obra "**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"** al **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II (integrado por: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CÍA. LTDA.; y, TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.)** por un valor de **USD 59´198.514.1990 (CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CATORCE CON 1990/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**, con un plazo de ejecución de **CUATROCIENTOS OCHENTA (480) DÍAS**, contados a partir de la fecha de notificación de que el primer desembolso del anticipo se encuentra disponible.

De acuerdo con lo establecido en el Convenio de Cogestión de Obras, el Municipio de Guayaquil aportará para la ejecución de la obra un valor fijo de **USD. 25´000.000,00 (VEINTICINCO MILLONES 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**. La I. Municipalidad de Daule aportará con la diferencia hasta completar el valor adjudicado de la obra, así como también todos los valores adicionales tales como contratos complementarios, obras adicionales y ordenes de trabajo si los hubiere, más todos los reajustes de precios (incluido el reajuste de precios del anticipo) de la totalidad de la obra a ejecutar.
El valor fijo que aportará el Municipio de Guayaquil será de **USD. 25´000.000,00 de dólares,** que entregó de la siguiente manera:

a) El primer desembolso de USD. 12´500.000,00 se entregó el 12 de diciembre de 2018.

b) El segundo desembolso de USD. 12´500.000,00 se entregó el 13 de marzo de 2019.

El contrato para la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"** fue suscrito el **31 de agosto de 2018.**

El 17 de octubre de 2018 se suscribió el **Acta de Inicio de Obra del Contrato LICO-MIMG-003-2018**, fecha a partir de la cual decurre el plazo contractual.

El 03 de septiembre de 2018, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil), el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Daule y el CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II, suscribieron el **Contrato Modificatorio No. 1 al Contrato No. LICO-MIMG-003-2018**, con el objeto de reformar las siguientes Clausulas:

- **CLÁUSULA TERCERA: INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO Y DEFINICIÓN DE TERMINOS**, agregando los siguientes literales:

"j. Acta de Entrega Recepción Definitiva: es la que se suscribirá entre las Entidades Contratantes y el Contratista una vez transcurridos (12) meses, contados desde la firma del Acta de Recepción Provisional, una vez cumplidas las exigencias del Contrato, a entera satisfacción de las Entidades Contratantes.

k. Acta de Entrega Recepción Provisional: es la que suscribirá entre las Entidades Contratantes y el Contratista una vez que el puente esté apto para su uso público, cumplidas las exigencias señaladas en el Contrato a entera satisfacción de las Entidades Contratantes.

l. Auditor Especial, es la persona designada por la M. I. Municipalidad de Guayaquil para aprobar los egresos correspondientes al uso y destino del anticipo.

m. "Días" o **"Plazo"**, significa días calendario.

n. "Días hábiles" o **"Término",** se refiere a aquellos días laborables, salvo sábados, domingos y feriados nacionales en la República del Ecuador o locales de la ciudad de Guayaquil y/o de la ciudad de Daule.

- **CLÁUSULA QUINTA. - PRECIO DEL CONTRATO, numeral 5.2** se sustituye la frase "Los precios" por "Los precios unitarios".

- **CLÁUSULA SEXTA. - FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO, numeral 6.1** se sustituye el quinto párrafo por el siguiente:

El primer desembolso entregado como anticipo con ocasión del Contrato de Obra celebrado al amparo de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de

Contratación Pública, será devengado en las planillas de obra presentadas por el Contratista y amortizado el 100% hasta NUEVE meses después de la recepción del anticipo. Para el efecto se establecerá un porcentaje entre el primer desembolso como anticipo de USD$ 12´500.000.00 y el valor que de acuerdo al cronograma de obra debe ejecutar el Contratista hasta el periodo indicado, el que servirá para obtener los valores de amortización mensual en cada planilla. Igual procedimiento se aplicará para la amortización del segundo desembolso del anticipo que deberá quedar amortizado el 100% hasta la culminación de la obra.

- **CLÁUSULA SEXTA. - FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO, numeral 6.2** se sustituye por el siguiente:

6.2. El valor de la obra correspondiente al aporte de la I. Municipalidad de Daule será financiado por el Contratista con sus respectivos intereses, a quien el Municipio de Daule le realizará el pago de forma semestral a un plazo de diez años contados a partir de la suscripción del Acta de Entrega Recepción Provisional, de acuerdo a lo previsto en la Oferta, en el Contrato de Prestación de Servicios Bancarios suscrito en unidad de acto entre el Banco Central del Ecuador y el Gobierno Autónomo Descentralizado de Daule (retención irrevocable), con el valor del cobro de la tasa creada por el Concejo Municipal de Daule a través de la **"ORDENANZA QUE CREA EL COBRO DE UNA TASA RETRIBUTIVA POR LA CONSTRUCCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MANTENIMIENTO DEL NUEVO PUENTE QUE UNE LOS CANTONES DAULE Y GUAYAQUIL"**, cuyos sujetos pasivos serán los propietarios de bienes inmuebles ubicados en el cantón Daule en función del avalúo fijado por la Municipalidad de dicho cantón, pero exclusivamente en la zona correspondiente a la Parroquia Urbana Satélite de La Aurora y su zona de influencia. La recaudación partiendo de la base actual de propietarios de bienes inmuebles equivale a un monto superior al 125% del valor necesario para amortizar los dividendos semestrales que incluyen capital e intereses. **En caso de haber cualquier incremento adicional debido a la suscripción de contratos complementarios, ordenes de trabajo, reajustes y actas de obras adicionales, el contratista deberá incluir tales valores en el financiamiento bajo las mismas condiciones previstas en su oferta y los valores para el pago deben provenir de esta u otra fuente de financiamiento por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule. Se deja expresamente aclarado que el porcentaje del 125% corresponde a la estimación de la recaudación del producto de la Ordenanza descrita en el presente párrafo y que la retención a través del mecanismo del contrato de servicios bancarios para asegurar el pago del financiamiento al contratista se efectuará sobre el valor total del capital más sus correspondientes intereses y no sobre el 125% del valor del referido capital e intereses.**

En la **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO** se agregan los numerales 6.2.1, 6.2.2 y 6.2.3:

6.2.1 A esta recaudación habrá que agregar los pagos que deberán realizar los

nuevos sujetos pasivos de las tasas por los bienes inmuebles que se incorporen durante el lapso del financiamiento de diez años plazo. Se agregará a dicho monto, el valor que se recaude del pontazgo que se cobre a los conductores de vehículos livianos que utilicen el referido puente y no sean sujetos a la modalidad de cobro descrita en párrafos anteriores.

6.2.2. Los valores recaudados mediante el cobro de la referida tasa retributiva serán destinados por la Municipalidad de Daule exclusivamente al pago del monto financiado por la contratista o para acelerar su pago.

6.2.3 El pago al Contratista del financiamiento (capital e intereses) se asegurará operativamente, por medio de la pertinente retención contractual irrevocable, descrito en esta misma cláusula, según la tabla de amortización que resultará de la liquidación de la obra.

En la **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO**:

En el **numeral 6.3** se sustituye la frase: "entrega de la obra para su uso público" por el texto "la firma del Acta de Entrega Recepción Provisional" y se elimina el segundo párrafo.

En la **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO**:

En el **numeral 6.6** se sustituye la frase: "entrega de la obra para su uso público" por el texto "Suscripción del Acta de Entrega Recepción Provisional".

En la **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO**:

En el **numeral 6.8** se sustituye el número de días para efectuar mediciones y fijarlos en diez días laborables.

En la **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO**: En el **numeral 6.10** segundo párrafo del subnumeral 1) se sustituye el número de días para preparar y someter a consideración la planilla y fijarlo en quince días laborables.

En la **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO**:

Se sustituye el numeral 6.17 por el siguiente:

Si la Municipalidad de Daule no paga el dividendo semestral en los plazos previstos, dicha Entidad tendrá la obligación de pagar el correspondiente interés sobre el valor no pagado, calculado a la máxima tasa de mora publicada por el

Banco Central del Ecuador en el mes anterior al del pago.

En la **CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS**, en el numeral 7.1 letra a) deberá agregarse el siguiente texto: "El monto de la garantía de buen uso de anticipo corresponderá al respectivo desembolso que deberá realizar la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil, más su correspondiente reajuste, de determinarse haber lugar a este, de acuerdo al numeral 6.1 de la cláusula sexta de este Contrato. Se admite la posibilidad de que, sólo para disminuir el monto de la garantía bancaria de buen uso del anticipo entregado, el contratista presente previamente una póliza de seguros con las características exigidas en la LOSNCP, emitida por una compañía de seguros previamente aprobada por el Director Financiero o su delegado de la Municipalidad de Guayaquil, por igual valor al monto de las inversiones efectuadas con el anticipo respectivo en la obra pública contratada, comprobadas suficientemente por la Administración del contrato y siempre y cuando los referidos egresos parciales se hayan autorizado por el Auditor Especial que cofirme con el contratista en la respectiva cuenta bancaria; de manera tal que la garantía bancaria disminuirá en un valor igual al de la póliza de seguros que parcialmente la sustituya y que el contratista entregue a la Municipalidad de Guayaquil, de acuerdo con lo antes indicado. La referida póliza deberá permanecer vigente hasta que se amorticen las inversiones correspondientes al monto del anticipo asegurado en tal póliza, de acu o con la ley.

En la **CLÁUSULA UNDÉCIMA - OBLIGACIONES DE LOS CONTRATANTES**, agregar el numeral 11.2 el siguiente texto:

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule deberá suscribir en unidad de acto, el contrato de servicios bancarios con el Banco Central del Ecuador, que asegure el pago del financiamiento al contratista y cumplir con las obligaciones contenidas en dicho Contrato.

En la **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS**. Numeral 13.2.- Recepción Definitiva: Incluir el plazo de doce meses como periodo que debe transcurrir para que el contratista solicite la recepción definitiva.

En la **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - MULTAS**. Numeral 17.1. sustituir la frase "48 horas" por "5 días".

En la **CLÁUSULA VIGÉSIMA. - DE LA APROBACIÓN PARA EGRESO DE RECURSOS DEL ANTICIPO ENTREGADO**. - Agregar la frase "El Auditor Especial deberá aprobar o rechazar documentadamente los egresos en un término de hasta tres días contados desde el momento en que EL CONTRATISTA haga el respectivo requerimiento. En casos excepcionales y de forma sustentada, este término será de hasta 5 días.".

En la **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**: Sustituir el

título de la cláusula por el de "**DE LA ADMINISTRACIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO**" y agregar el numeral 21.3 con el siguiente texto: El fiscalizador del contrato tendrá entre otras, las obligaciones y atribuciones descritas en el numeral 3.10 de las Condiciones Particulares de los Pliegos que forman parte integrante del presente contrato.

En la cláusula **VIGÉSIMA SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**, agregar el numeral 23.3 con el siguiente texto: Las Entidades contratantes solicitarán a la Procuraduría General del Estado la autorización pertinente para someter las controversias que se suscitaren en virtud del presente contrato al arbitraje, luego de lo cual se efectuará la reforma contractual con el objeto de implementar dicho mecanismo de solución de controversias.

El 20 de noviembre del 2018 el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil), el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Daule y el Consorcio Puente Daule-Guayaquil II, suscribieron el **Adendum No. 1 al Contrato No. LICO-MIMG-003-2018** con el objeto de reformar las Cláusulas sexta y octava en la forma señalada cláusula tercera "Objeto del Adendum" del mencionado instrumento.

Mediante **Oficio Daule-Gye-F-080A de fecha 04 de enero del 2019**, el Director de la Fiscalización Asociación NYLIC - CPR Daule, el Ing. Claudio Luque Rivas, da a conocer al Ing. Nelson Caicedo Carriel, Procurador de la Asociación Guasamda, la solicitud del Contratista Consorcio Puente Daule – Guayaquil II de cambiar el sentido del paso elevado en la Av. León Febres Cordero. Con **oficio de fecha 16 de enero del 2019,** el Ing. Nelson Caicedo Carriel, Procurador de la Asociación Guasamda, "…*respalda la petición de construir la solución vial cuyo cambio principal al del estudio original es un paso elevado sobre la Av. León Febres Cordero, el suscrito, en calidad de Procurador Común de la Asociación Guasamda no tiene objeción al cambio propuesto…*".

Mediante **Oficio DAULEGYE-F-129 de fecha 22 de febrero del 2019**, la Asociación NYLIC - CPR Daule, fiscalización del Contrato No. LICO-MIMG-003-2018, remite el informe donde **viabiliza y aprueba el Proyecto Vial de la Solución de Intersección Alternativa entre el nuevo Puente Daule – Guayaquil y la Av. León Febres Cordero**.

El 23 de mayo de 2019 se suscribió el **Contrato Complementario No. 1**, por un monto de USD. -156.055,62, y un plazo de 13 meses, el cual tiene por objeto instrumentar modificaciones a los diseños considerando dentro de los documentos habilitantes al mismo lo siguiente:

- Mediante el oficio **DIR-005910 del 02 de abril del 2019**, el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del Contrato No. LICO-MIMG-003-2018, en función del contenido de las comunicaciones Nos. DAULEGYE-F-129 y Daule-Gye-F-150 suscrita por los señores Directores de Fiscalización, encargado y titular, respectivamente; y, EYP-00341, del Jefe de Estudios y Programación informan al señor alcalde de Guayaquil que el Proyecto objeto del Contrato

No. LICO-MIMG-003-2018 contempla la ejecución de un paso elevado sobre la Avenida León Febres Cordero y en la intersección con la vía de acceso al puente sobre el río Daule; considerando soluciones viales a nivel, el paso elevado (650 m) sobre la Avenida León Febres Cordero, en la que los flujos en sentido este /oeste y oeste/este circularán por el citado paso elevado y los flujos en sentido norte/sur y sur norte circularán por abajo del mismo.

- Durante la ejecución del contrato, se evidenció la existencia de un conjunto de condiciones que dificultan la construcción inmediata del referido paso elevado, tales como, gran cantidad de interferencias que afectan obras de los servicios públicos existentes (agua potable, instalaciones eléctricas, telecomunicaciones, obras de drenaje pluvial y sanitario, etc.), las cuales deben ser reubicadas para construir dos carriles de tráfico hacia ambos lados de la vía de aproximadamente 800 metros de longitud a cada lado, que permitan la circulación del tráfico vehicular por estos carriles mientras dura la construcción del paso elevado; así como la oposición de los moradores de la urbanización Rubí, que se ve afectada, debido a que se debe modificar el ingreso a la indicada urbanización, por lo cual deberá reubicarse la garita de ingreso; además CNEL EP, Unidad de Negocios Guayas Los Ríos deberá reubicar dos torres de líneas de alta tensión, al interior del cerramiento de la urbanización Rubí.

- La Avenida León Febres Cordero es una vía de primer orden que recibe flujo vehicular proveniente desde y hacia Guayaquil, de los habitantes de las distintas urbanizaciones y visitantes de los distintos centros comerciales ubicados en el sector; además la circulación de tráfico pesado proveniente desde y hacia los distintos puertos ubicados en la ciudad de Guayaquil, se vería muy afectada ya que los dos carriles laterales (que se deben construir después de solucionar todas las interferencias con obras de infraestructura existentes de las distintas instituciones públicas y privadas) serían insuficientes para recibir la cantidad de vehículos que circulan por el sector.

- Por las condiciones expuestas, el contratista presentó una propuesta cuya solución vial consiste en sustituir el paso elevado sobre la avenida León Febres Cordero por un paso elevado perpendicular a la citada avenida que conectará la vía de acceso a la ciudadela "La Joya" directamente con el puente Daule-Guayaquil, señalando que esta propuesta tiene los mismos criterios operacionales que el proyecto contratado, disminuyendo considerablemente la magnitud de interferencias con las obras de infraestructura existentes.

- En el contrato complementario 1 se incluye la Rehabilitación de la Avenida Vial 8, la misma que servirá como una vía alterna durante la ejecución de los trabajos y el rediseño eléctrico de todo el proyecto que consiste en el cambio de ubicación de los postes para el alumbrado eléctrico, los mismos que en el diseño original estaban ubicados en el centro del puente y lateralmente, y el cambio implica la ubicación de postes lateralmente, lo cual facilitaría las

operaciones de mantenimiento eléctrico.

El 03 de junio de 2019 se suscribió el **Acta de Orden de Trabajo No. 1**, por un monto de USD. 1´010.12,4500 y un plazo de ejecución hasta el 22 de abril de 2020, para ejecutar trabajos de reubicación de servicios básicos existentes, tales como, instalaciones de agua potable y de drenaje sanitario; instalaciones eléctricas y telefónicas; Así como rubros ambientales requeridos en el Plan de Manejo Ambiental y no contemplados en el Contrato.

El 10 de septiembre de 2020 se suscribió el **Contrato Complementario No. 2**, por un monto de USD. 927.477,2900 y un plazo de 3 meses, el cual tiene por objeto de implementar varios rubros nuevos (Rubros eléctricos, señalización vial y asfalto de nivelación) que no constaban en el Contrato Principal, esto para cumplir con el objeto del Contrato.

El 21 de septiembre de 2020 se suscribió el **Acta de Orden de Trabajo No. 2**, por un monto de USD. 49.907,2500 y un plazo de ejecución de 20 días contados a partir de la fecha de suscripción del Contrato Complementario No. 2 de Fiscalización, para cumplir con las exigencias en las aprobaciones de los proyectos eléctricos e hídricos y para realizar las reubicaciones indispensables de las instalaciones aéreas y subterráneas existentes.

El 21 de septiembre de 2020 se suscribió el **Acta de Diferencia de Cantidades No. 1,** por un monto de USD. 522.302,0700 y un plazo de ejecución de 20 días contados a partir de la fecha de suscripción del Contrato Complementario No. 2 de Fiscalización, para incrementos de cantidades de rubros contractuales necesarios para cumplir con el objeto de contrato.

Con **oficio LICO-MIMG-003-2018-738 del 14 de octubre del 2020**, la contratista Consorcio Puente Daule-Guayaquil II, solicita a la fiscalización Asociación NYLIC - CPR Daule, informar a la Administración del Contrato, así como solicitar a las Entidades Contratantes **que se autorice la apertura y uso al público de las obras viales** materia del Contrato No. LICO-MIMG-003-2018 para la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".

Mediante **ACTA DE APROBACIÓN PARA APERTURA, PUESTA EN SERVICIO Y USO DE LA OBRA, suscrita el 19 de octubre de 2020**, se procede a autorizar la habilitación al tránsito y uso público de la obra materia del contrato No. LICO-MIMG-003-2018, "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN", a partir del día 19 de octubre del 2020.

TERCERA: OBJETO DEL CONTRATO. -

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS

ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".

La ejecución de los trabajos comprendió las siguientes Obras:

3.1 CONDICIONES GENERALES

La solución vial entre los cantones de Daule y Guayaquil conecta al norte con la avenida León Febres Cordero, frente a la Urbanización "La Joya" y al sur, con la avenida Narcisa de Jesús Martillo Morán, junto a la Urbanización "La Perla". Integran esta solución vial las siguientes obras:

- Paso elevado sobre la avenida León Febres Cordero
- Vía de acceso sector Daule
- Puente sobre el rio Daule
- Vía de acceso sector Guayaquil
- Paso elevado sobre la avenida Narcisa de Jesús Martillo Morán

3.2 CONDICIONES OPERATIVAS

a) Paso elevado sobre la Avenida León Febres Cordero

Al inicio de los trabajos, se evidenció la existencia de un conjunto de condicionantes fundamentales, difíciles de anticipar o predecir al momento en que fue desarrollado el proyecto, que impusieron restricciones importantes a la implementación de la solución previamente concebida. Existe una gran cantidad de interferencias en los servicios públicos afectados, tales como telecomunicaciones, instalaciones eléctricas de media y alta tensión, servicios de agua potable, aguas lluvias y aguas servidas, en el área de implantación del proyecto, por lo que, la evolución de los respectivos trabajos condicionó e impactó la programación y ejecución normal de los trabajos.

En vista de las condicionantes descritas, la Contratista propuso una alternativa que, cumpliendo con los mismos criterios operacionales establecidos en el proyecto contratado, permitió disminuir las interferencias a los servicios existentes del sector, así como los impactos sobre los usuarios y comunidades locales.

La solución vial que se propuso fue la de sustituir el paso elevado de la Av. León Febres Cordero por un paso elevado perpendicular a dicha avenida, que conecta la vía de acceso a la urbanización "La Joya" directamente con el nuevo puente Daule – Guayaquil.

La contratista Consorcio Puente Daule - Guayaquil II (CPDGII), mediante los oficios Nos. LICO-MIMG-003-2018-080 y 111, del 29 de noviembre de 2018 y 2 de enero de 2019, respectivamente, remitió a Fiscalización la propuesta alternativa debidamente sustentada para su revisión, la misma que fue aprobada por Fiscalización mediante oficio DAULEGYE-F-129 de fecha 22 de febrero de 2019, y formalizada mediante un Contrato Complementario No. 1.

b) Vía de acceso sector Daule

Para poder conectarse desde la Av. León Febres Cordero hacia el nuevo puente que une Daule con Guayaquil, se construyó vías de acceso tipo terraplén, cuya capa de rodadura es de hormigón asfáltico, con un espesor de 11 cm. y, en el sector cercano a la ribera se utilizaron bloques de poliestireno (EPS).

A continuación, se describen las características de las vías de acceso que integran las obras de este tramo vial:

- Ramal Suroeste: desde el suroeste de la Av. León Febres Cordero hacia el puente (L = 231,96 m. y un ancho de 4.00 m.).

- Ramal Sureste: desde el puente hacia el sureste de la Av. León Febres Cordero (L = 307,00 m. y un ancho de 4.00 m.).

- Ramal Noroeste: desde la Urbanización La Joya hacia el noroeste de la Av. León Febres Cordero (2 carriles de circulación vehicular, un solo sentido de 3.35 m. cada uno y L = 274.02 m.).

- Ramal Noreste: desde el noreste de la Av. León Febres Cordero hacia la Urbanización La Joya (2 carriles de circulación vehicular, un solo sentido de 3.65 m. cada uno y L = 278.69 m.).

c) Puente Daule - Guayaquil

El puente está constituido por una losa de tablero de hormigón armado, de un ancho total de 26,60 m. y e = 21 cm. Se apoya sobre 9 vigas metálicas de trazo parabólico de L = 60,00 m. en cada tramo, las que se conectan por sus extremos a vigas cajón metálicas (vigas cabezales) de

2,50 m. x 2,50 m. de sección transversal. Las vigas tienen peralte variable asemejando el sector inferior una parábola con 3,20 m. en sus extremos y 1,60m. en el centro.

Las vigas descansan sobre 12 elementos verticales, 2 estribos (extremos) y 10 pilas (intermedias), definiendo 9 tramos de 60,00 m. para una longitud total del puente de 540,00 m. Se incrementó un tramo adicional que se le denominó E2 – P1´debido a que se definió con la topografía (sector zona inundable) que se requería incrementar un tramo de 40 m de longitud, con lo cual la longitud total del puente es de 580,00 m. En la zona central del río Daule, el gálibo es de 7,00m.

Los estribos y pilas se apoyan sobre 5 pilotes metálicos de 1,50 m. de diámetro, dispuestos en una sola fila perpendicular al eje del puente. Los pilotes se encajan en la viga cabezal en los 2,50 m. de la altura de ésta.

A continuación, se describen las características de la sección transversal del puente:

- 4 carriles de circulación vehicular, 2 en cada sentido, de 3,60 m. cada uno. (Total =14,40 m.).
- Espaldón de 2,50 m. de cada sentido. (Total = 5,00 m.).
- Acera peatonal de 1,00 m., ciclovía 1,50 m, en cada sentido. (Total = 5,00 m.).
- Separación de flujos, muro tipo Jersey central de 0,8m. y laterales de 0,40 m. Total = 1,60 m.
- Barreras de protección de puente 0.30 m. de ancho en cada sentido. (Total = 0,60 m.)
- Ancho total de sección transversal =26,60 m.
- Longitud total = 580,00 m. en estructura más accesos.

d) <u>Vía de acceso sector Guayaquil</u>

El acceso en el lado Guayaquil se compone de:

- Rampa de llegada del puente de 231,00 m. de longitud.
- Terraplén con las mismas características del acceso a Daule, L = 500,00 m.
- Vía existente hasta la avenida Narcisa de Jesús, L = 222,00 m.
- 4 carriles de circulación vehicular, 2 en cada sentido, de 3,60 m. cada uno. (Total = 14,40 m.).
- Espaldón de 2,50 m. de cada sentido, en la rampa de llegada al puente (Total = 5,00 m.).
- Acera peatonal de 1,00 m., ciclovía 1,5m. en cada sentido, en la rampa de llegada al puente (Total = 5,00 m.).
- Separación de flujos, muro tipo Jersey central de 0,80 m. en toda la longitud del acceso, y laterales de 0,40 m. en la rampa de llegada al puente. Total = 1,60 m.
- Barreras de protección de puente 0.30 m. de ancho en cada sentido. (Total = 0,60 m.).
- Ancho total de sección transversal = 26,60 m.
- Longitud total: 953,00 m.

e) <u>Paso elevado sobre la Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán (Sector Cerro Colorado)</u>

Se construyó al sur de la Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán, una solución vial, tipo trompeta, que atraviesa a desnivel esta avenida, con una longitud de 250,00 m. y un terraplén de acceso desde la vía de acceso al puente Daule – Guayaquil de 155.00 m. de longitud, a fin de facilitar los flujos:

- Ramal 1: desde el oeste de Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán hacia el puente (L = 297,00 m. y un ancho de 9,30 m., que incluye terraplén de acceso desde la avenida hacia el Puente).

- Ramal 2: desde Daule al puente, hacia la Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán, hacia el sur (L = 272,00 m. y un ancho de 9,30 m., con terraplén de salida a la avenida.

- Ramal adicional: desde el oeste de Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán hacia urbanizaciones privadas (actual cantera) (L =280,00 m. y un ancho de 14.60 m)

A continuación, se detalla la sección transversal tipo del paso elevado:

- 4 carriles de circulación vehicular, 2 en cada sentido, de 3,60 m. cada uno. (Total = 14,40 m.).
- Espaldón de 1,00 m. de cada sentido. (Total = 2,00 m.).
- Separación de flujos, muro tipo Jersey central de 0,80 m. y laterales de 0,40 m. Total = 1,60 m.
- Barreras de protección de puente 0.30 m. de ancho en cada sentido. (Total = 0,60 m.).
- Ancho total de sección transversal = 18.60 m.

CUARTA: VALOR DEL CONTRATO. -

El valor del contrato es de USD. 59'198.514,1990 (CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CATORCE CON 1990/100), sin incluir el IVA.

QUINTA: PLAZO DEL CONTRATO. -.

El plazo contractual del presente contrato fue de CUATROCIENTOS OCHENTA DÍAS (480), contados a partir de la fecha de notificación de que el primer desembolso del anticipo se encuentra disponible, que fue establecido a pagar en dos partes y cuyo primer desembolso fue notificado el 12 de diciembre de 2018; sin embargo, el acta de inicio de obra se firmó el 17 de octubre de 2018, fecha a partir de la cual se contabiliza el plazo contractual; le fueron aprobados doscientos treinta y siete (237) días de prórroga de plazo para la terminación de los trabajos contemplados en el Contrato LICO-MIMG-003-2018, Órdenes de Trabajo, Contratos Modificatorios y Complementarios; y una suspensión de plazo de sesenta y nueve (69) días por motivo del COVID-19, declarado pandemia mundial generando el estado de excepción a nivel nacional; la suma total de estos períodos da como resultado la cantidad de setecientos ochenta y seis (786) días como plazo final de la obra, que corresponde al 10 de diciembre de 2020 como fecha de término de contrato; sin embargo el Consorcio Contratista finaliza la obra el 10 de noviembre de 2020.

SEXTA: RUBROS EJECUTADOS. -

El contratista, CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II, ejecutó para la M.I. Municipalidad de Guayaquil y Municipio de Daule, los rubros y las cantidades de obras que se detallan a continuación:

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

RUBROS EJECUTADOS CONTRATO PRINCIPAL Y ACTA DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

CONTRATO PRINCIPAL + DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

ORDEN	ITEM	CODIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	P.U.	CONTRATO		LIQUIDACIÓN	
						CANTIDAD	P. TOTAL	CANTIDAD	COSTO
	1		VIA SECTOR GUAYAQUIL				$ 6 076 500,22		$ 8 629 748,93
	1,1		TERRACERIA						
1	1.1.1	302-1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO)	HA	1 802,82	5,87	$ 10 582,55	2,86	$ 5 156,07
2	1.1.2	303-2(1)E	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO)	M3	6,01	40 375,00	$ 242 653,75	67 676,16	$ 406 733,72
3	1.1.3	304-1(2)2E	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC.TRANSPORTE 20 KM)	M3	12,60	28 005,24	$ 352 866,02	9 922,29	$ 125 020,85
4	1.1.4	402-9(3)E	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), DENSIDAD = 30KG/M3	M3	118,72	13 473,40	$ 1 599 562,18	18 342,16	$ 2 177 581,24
5	1.1.5	301-(5)1E	REMOCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO)	M3	20,88	500,00	$ 10 440,00	-	$ -
	1,2		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					-	
6	1.2.1	402-2(1)1E	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PEDRAPLEN	M3	16,69	15 140,35	$ 252 692,37	35 479,22	$ 592 148,18
7	1.2.2	403-1 (3)E	SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM)	M3	29,55	5 974,85	$ 176 556,88	8 231,01	$ 243 226,35
8	1.2.3	404-1 (3)E	BASE CLASE 1 (INC.TRANSPORTE 20KM.)	M3	30,36	7 832,98	$ 237 809,27	11 481,63	$ 348 582,29
9	1.2.4	405-5(E)	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM DE ESPESOR (inc. Imprimación)	M2	16,67	26 676,60	$ 444 698,92	31 763,72	$ 529 501,21
	1,3		DRENAJES Y ALCANTARILLAS					-	
10	1.3.1	307-2(1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	19,15	650,00	$ 12 447,50	11 425,37	$ 218 795,84
11	1.3.2	503(2)E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B F'C=210KG/CM2 (INC. ENC. CURAD)	M3	210,68	495,00	$ 104 286,60	918,41	$ 193 490,62
12	1.3.3	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	74 250,00	$ 121 770,00	93 923,20	$ 154 034,05
13	1.3.4	503(2)1E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE"B" F'C=280KG/CM2	M3	270,72	490,00	$ 132 652,80	1 118,90	$ 302 908,61
14	1.3.5	503(8)	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	Lt	25,43	490,00	$ 12 460,70	-	$ -
15	1.3.6	5,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=400 MM	M	78,90	327,87	$ 25 868,94	863,69	$ 68 145,14
16	1.3.7	5,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=600 MM	M	70,24	31,59	$ 2 218,88	1 809,50	$ 127 099,28
17	1.3.8	5,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=800 MM	M	133,71	132,74	$ 17 748,67	585,78	$ 78 324,64
18	1.3.9	607-(3)1E	SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (INC.REJILLA Y EXCAVACION)	U	182,44	21,00	$ 3 831,24	33,00	$ 6 020,52
19	1.3.10	610-(1)1A	BORDILLO CUNETA F'C=280 KG/CM2	ML	31,23	2 100,00	$ 65 583,00	3 993,39	$ 124 713,57
20	1.3.11	610-(1)2	BORDILLO PARTERRE F'C=210 KG/CM2	ML	23,69	800,00	$ 18 952,00	6 207,13	$ 147 046,91
	1,4		ENCAUZAMIENTO Y PROTECCION					-	
21	1.4.1	511-1(1)	ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE)	M3	21,46	11 358,00	$ 243 742,68	17 725,54	$ 380 390,09
22	1.4.2	511-1(8)E3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT - 4000	M2	3,53	11 808,00	$ 41 682,24	5 540,50	$ 19 557,97
23	1.4.3	511-1(6)E	ENCHAPADO DE PIEDRA EN TALUDES	M2	19,94	2 000,00	$ 39 880,00	1 881,28	$ 37 512,72
	1,5		SEÑALIZACION					-	
24	1.5.1	705-(1)2	MARCAS C/PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIM.E=2,3MM.(10-13)CM	M	4,77	6 840,00	$ 32 626,80	5 193,70	$ 24 773,95
25	1.5.2	705-(3)1	MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO	M2	44,38	160,25	$ 7 111,90	177,45	$ 7 875,23
26	1.5.3	705-(4)1	TACHAS REFLECTIVA	U	5,55	661,00	$ 3 668,55	924,00	$ 5 128,20
27	1.5.4	6,26	CONSTRUCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION P/PARANTE	M2	210,02	154,00	$ 32 343,08	41,27	$ 8 667,53
28	1.5.5	710-(1)5E	SUMINISTRO E INSTALACION/TUBOS DADO DE H.S/ PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	M	23,74	70,00	$ 1 661,80	201,63	$ 4 786,70
29	1.5.6	708-5(1)21	PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO 2 BANDERA H= 8,00 M, L= 7,40 M (MIN)	U	5 734,00	2,00	$ 11 468,00	6,00	$ 34 404,00
30	1.5.7	708-5(1)22	PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO 1 DOBLE BANDERA H= 7,03 M, L= 10,00 M (MIN)	U	7 335,66	1,00	$ 7 335,66	1,00	$ 7 335,66
31	1.5.8	703(1)1E	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACAMINO SENCILLO (TIPO-FLEX-BEAM)	M	88,32	600,00	$ 52 992,00	-	$ -
			OBRAS ELECTRICAS					-	
	1,6		CUARTO ELECTRICO					-	
32	1.6.1	4 001	MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARRILLA DE 3/8" X 8"	U	332,17	1,00	$ 332,17	1,00	$ 332,17
33	1.6.2	4 003	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TIPO MALLA DE 37,5KVA MONOFASICO 7620/120-240V	U	5 048,14	1,00	$ 5 048,14	-	$ -
34	1.6.3	4 005	ALIMENTADOR 2#250MCM+N#4/0+T#2 THHN 600V	M	79,17	15,00	$ 1 187,55	596,55	$ 47 228,86
35	1.6.4	4 022	TUBERIA RIGIDA DE 4" DE 3MTS + 2 CODO RIGIDO DE 4"	M	42,68	6,00	$ 256,08	-	$ -
36	1.6.5	4 016	TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN BT MEDIDOR CL-20	U	473,51	1,00	$ 473,51	-	$ -
37	1.6.6	4 017	TABLERO TDP-CE2	U	2 628,31	1,00	$ 2 628,31	1,00	$ 2 628,31
38	1.6.7	4 018	TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC	U	4 250,64	2,00	$ 8 501,28	2,00	$ 8 501,28
39	1.6.8	4 019	CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 30X10 CM. SOPORTERÍA	M	231,86	16,00	$ 3 709,76	22,68	$ 5 258,58
40	1.6.9	4 007	ALIMENTADOR 2#2 + N#4 + T#6 THHN 600V.	M	31,96	10,00	$ 319,60	10,00	$ 319,60
41	1.6.10	4 008	ALIMENTADOR 2#4 + N#6 + T#8 THHN 600V	M	8,94	10,00	$ 89,40	685,88	$ 6 131,77
	1,7		ALIMENTACION EN MEDIA TENSION					-	
42	1.7.1	4 010	ALIMENTADOR 1#2 XLPE DE 15KV AL 133% + TIERRA #2 THHN	M	16,48	4 150,00	$ 68 392,00	578,90	$ 9 540,27
43	1.7.2	4 023	TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4"	M	42,67	1 200,00	$ 51 204,00	55,20	$ 2 355,38
44	1.7.3	4 020	TUBERIA PVC DE 4"	M	7,76	2 462,00	$ 19 105,12	23 378,25	$ 181 415,22
45	1.7.4	4 021	TUBERIA PVC DE 6"	M	12,07	120,00	$ 1 448,40	7 969,55	$ 96 192,47
46	1.7.5	4 026	CAJA DE REVISION DE 1.0X1.0M.	U	431,59	17,00	$ 7 337,03	-	$ -
47	1.7.6	4 028	CAJA PVC PARA EXTERIOR DE 855 x 590 x 360MM	U	1 068,44	9,00	$ 9 615,96	-	$ -
48	1.7.7	4 027	CAJA DE REVISION DE 1X1X1,3m.	U	401,65	2,00	$ 803,30	-	$ -
	1,8		ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION					-	
49	1.8.1	4 009	ALIMENTADOR 3X16 THHN	M	2,02	1 906,00	$ 3 850,12	4 247,22	$ 8 579,39
50	1.8.2	4 012	ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (subterraneo)	M	10,12	5 870,00	$ 59 404,40	780,60	$ 7 899,67
51	1.8.3	4 011	ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (>3m. Altura)	M	10,67	2 879,00	$ 30 718,93	-	$ -
52	1.8.4	4 014	ALIMENTADOR 2#2 + T#8 THHN	M	11,89	4 858,00	$ 57 761,62	15 650,18	$ 186 080,64
53	1.8.5	4 024	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2"	M	3,83	20 628,00	$ 79 005,24	11 566,54	$ 44 299,85
54	1.8.6	4 025	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2"	M	3,26	9 989,00	$ 32 564,14	-	$ -
55	1.8.7	4 026	CAJA DE REVISION DE 1.0X1.0M.	U	431,59	56,00	$ 24 169,04	-	$ -
56	1.8.8	4 028	CAJA PVC PARA EXTERIOR DE 855 x 590 x 360mm.	U	1 068,44	60,00	$ 64 106,40	-	$ -
	1,9		ALUMBRADO					-	
57	1.9.1	4 029	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 10M. DE ALTURA	U	1 380,57	46,00	$ 63 506,22	198,00	$ 273 352,86
58	1.9.2	4 033	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE DE UN SOLO BRAZO DE 7 M. DE ALTURA	U	1 412,27	102,00	$ 144 051,54	-	$ -
59	1.9.3	4 032	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE DE UN SOLO BRAZO DE 8 M. DE ALTURA	U	1 239,98	39,00	$ 48 359,22	-	$ -
60	1.9.4	4 035	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 105W/240V MVOLT	U	743,86	71,00	$ 52 814,06	37,00	$ 27 522,82
61	1.9.5	4 036	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 52W/240V MVOLT	U	352,69	123,00	$ 43 380,87	91,00	$ 32 094,79
62	1.9.6	4 037	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 209,3W/240V MULTITAP	U	2 146,84	39,00	$ 83 726,76	231,00	$ 495 920,04

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

	1,10		IMPACTOS AMBIENTALES					-	
63	1.10.1	205-(1)	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	5,74	1 500,00	$ 8 610,00	1 870,00	$ 10 733,80
64	1.10.2	1,4B	ALQUILER DE BATERIA SANITARIA/ SERVICIO PUBLICO	U/MES	196,50	60,00	$ 11 790,00	138,00	$ 27 117,00
65	1.10.3	220(1)	CHARLAS DE CONCIENCIACION	U	183,63	5,00	$ 918,15	5,00	$ 918,15
66	1.10.4	220-(3)	VOLANTES INFORMATIVAS	U	0,63	2 500,00	$ 1 575,00	5 670,00	$ 3 572,10
67	1.10.5	220-(5)	COMUNICACIONES RADIALES	U	5,11	10,00	$ 51,10	4,00	$ 20,44
68	1.10.6	220-(6)E	COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PAGINA)	U	2 556,66	4,00	$ 10 226,64	9,00	$ 23 009,94
69	1.10.7	220A(9)	MURO AMBIENTAL MITIGACION DE RUIDO	M2	322,32	1 800,00	$ 580 176,00	1 502,73	$ 484 359,93
70	1.10.8	710-(1)1	SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION	U	117,90	6,00	$ 707,40	48,00	$ 5 659,20
71	1.10.9	708-5(1)c	SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES)(1,20X2,40)	U	669,22	10,00	$ 6 692,20	10,00	$ 6 692,20
72	1.10.10	206(2)	AREA PLANTADA (ARBOLES Y ARBUSTOS)	U	3,53	2 500,00	$ 8 825,00	61,00	$ 215,33
73	1.10.11	220- A (2)	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	U	404,08	1,00	$ 404,08	1,00	$ 404,08
74	1.10.12	220 - A (4)	CONTROL DE NIVELES DE RUIDO	U	58,69	30,00	$ 1 760,70	22,00	$ 1 291,18
75	1.10.13	220 - A(5)	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	U	227,27	30,00	$ 6 818,10	22,00	$ 4 999,94
76	1.10.14	220 - A(6)	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	U	645,42	30,00	$ 19 362,60	22,00	$ 14 199,24
77	1.10.15	220 - A(7)	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	U	738,62	30,00	$ 22 158,60	9,00	$ 6 647,58
78	1.10.16	220 -A(8)	MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS	U	1 645,24	30,00	$ 49 357,20	11,00	$ 18 097,64
	1,11		PLAN DE SEGURIDAD VIAL Y LABORAL					-	
79	1.11.1	225-(2)4	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1,02M, D=0,62M C/BASE	U	212,89	39,00	$ 8 302,71	448,00	$ 95 374,72
80	1.11.2	225-(2)5	PARANTE VIAL DE POLIETILENO H= 1,41 M D= 0,74 M INC.BASE	U	80,76	219,00	$ 17 686,44	704,00	$ 56 855,04
81	1.11.3	710-(1)2	CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO)	M	0,54	4 000,00	$ 2 160,00	13 042,00	$ 7 042,68
82	1.11.4	710-(1)4	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETRERO-METAL. REFLECTIVO DE SEÑAL DE SEGURIDAD	M2	95,15	25,00	$ 2 378,75	58,85	$ 5 599,58
83	1.11.5	710-(1)5E	SUMINISTRO E INSTALACION/TUBOS DADO DE H,S/ PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	M	23,74	60,00	$ 1 424,40	234,00	$ 5 555,16
84	1.11.6	1,39	PROTECCION PARA TRABAJADOR	U	102,78	200,00	$ 20 556,00	341,00	$ 35 047,98
85	1.11.7	1.4	CONOS DE SEGURIDAD	U	32,47	200,00	$ 6 494,00	53,00	$ 1 720,91
	2		PUENTE L= 540M				$ 26 709 113,47	-	$ 25 005 355,67
	2,1		INFRAESTRUCTURA					-	
86	2.1.1	307-2(1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	19,15	12 500,00	$ 239 375,00	266,26	$ 5 098,88
87	2.1.2	503(2)1E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE"B" F'C=280KG/CM2	M3	270,72	1 060,00	$ 286 963,20	-	$ -
88	2.1.3	503(1)2E	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F´C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	M3	308,68	2 800,00	$ 864 304,00	3 860,04	$ 1 191 517,15
89	2.1.4	503(8)	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	Lt	25,43	2 800,00	$ 71 204,00	3 860,04	$ 98 160,82
90	2.1.5	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	249 067,85	$ 408 471,27	334 645,22	$ 548 818,16
91	2.1.6	505(6)	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE)	KG	2,66	2 506 193,10	$ 6 666 473,66	1 996 870,57	$ 5 311 675,72
92	2.1.7	501(10)E1	INSTALACION DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN AGUA	M	893,51	1 682,35	$ 1 503 196,55	1 393,36	$ 1 244 981,09
93	2.1.8	501(19)	PRUEBAS PDA EN PILOTES (INC. INTERPRETACION SOFTWARE CAPWAP	U	2 571,50	20,00	$ 51 430,00	23,00	$ 59 144,50
94	2.1.9	501(8)E	PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 15 AÑOS)	U	12 583,50	50,00	$ 629 175,00	55,00	$ 692 092,50
95	2.1.10	1,27B	SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN AGUA	M	320,54	1 000,00	$ 320 540,00	482,98	$ 154 814,41
	2,2		SUPERESTRUCTURA					-	
96	2.2.1	505(2)E	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA ACERO ESTRUCTURAL A588 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA)	KG	3,02	3 454 734,24	$ 10 433 297,42	3 380 489,42	$ 10 209 078,05
97	2.2.2	505(2)2E	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA)	KG	2,79	212 022,10	$ 591 541,65	188 110,55	$ 524 828,43
98	2.2.3	503(1)E	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F´C= 350 KG/CM2	M3	308,68	2 211,91	$ 682 773,30	3 025,98	$ 934 059,51
99	2.2.4	503(8)	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	Lt	25,43	2 211,91	$ 56 248,95	3 455,81	$ 87 881,25
100	2.2.5	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	459 466,95	$ 753 525,80	394 760,37	$ 647 407,01
101	2.2.6	OP-3,13	LOSETA PREFABRICADAS	U	204,05	4 320,00	$ 881 496,00	5 568,00	$ 1 136 150,40
102	2.2.7	704-1(3)	BARANDALES DE ACERO PARA PEATONES	M	107,37	1 080,00	$ 115 959,60	1 625,00	$ 174 476,25
103	2.2.8	704-1(3)E	BARANDALES DE ACERO PARA CICLISTAS	M	102,27	1 080,00	$ 110 451,60	-	$ -
104	2.2.9	2,18B	MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=60 M	U	7 101,85	81,00	$ 575 249,85	81,00	$ 575 249,85
105	2.2.10	2,18E	MONTAJE DE VIGAS CABEZAL	U	46 358,94	10,00	$ 463 589,40	10,00	$ 463 589,40
106	2.2.11	405-5B	CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZC/PLANTA E=5CM (INC. IMPRIM)	M2	8,79	11 577,30	$ 101 764,47	11 527,90	$ 101 330,24
107	2.2.12	503(7)E3	JUNTAS TIPO TRANSFLEX MODELO 1600AS O SIMILAR	M	3 909,66	53,20	$ 207 993,91	73,75	$ 288 337,43
108	2.2.13	503(2) 1E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE"B" F'C=280KG/CM2	M3	270,72	490,00	$ 132 652,80	-	$ -
109	2.2.14	225-(2)1E	BARRERAS-SEGUR-(H=1,10; A1=0,80 A2=0,25)	M	190,25	490,00	$ 93 222,50	781,50	$ 148 680,38
110	2.2.15	225-(2)1E1	BARRERAS-SEGUR-(H=1,00; A1=0,30 A2=0,13)	M	129,60	1 395,43	$ 180 847,73	-	$ -
111	2.2.16	2,26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO EPOXICO PARA ANCLAJE-NIVEL.HORM	M	16,81	120,00	$ 2 017,20	10 296,00	$ 173 075,76
			OBRAS ELECTRICAS					-	
	2,3		ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION					-	
112	2.3.1	4 011	ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (>3m. Altura)	M	10,67	3 774,00	$ 40 268,58	-	$ -
113	2.3.2	4 013	ALIMENTADOR 2#8 + T#10 THHN (> 3mts de altura)	M	5,11	700,00	$ 3 577,00	-	$ -
114	2.3.3	4 009	ALIMENTADOR 3X16 THHN	M	2,02	760,00	$ 1 535,20	2 017,20	$ 4 074,74
115	2.3.4	4 024	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2"	M	3,83	5 428,00	$ 20 789,24	8 060,04	$ 30 869,95
116	2.3.5	4 025	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2" puente	M	3,26	1 988,00	$ 6 480,88	-	$ -
117	2.3.6	4 028	CAJA PVC PARA EXTERIOR DE 855 x 590 x 360.	U	1 068,44	60,00	$ 64 106,40	-	$ -
	2,4		ALUMBRADO					-	
118	2.4.1	4 029	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 10M. DE ALTURA	U	1 380,57	20,00	$ 27 611,40	68,00	$ 93 878,76
119	2.4.2	4 033	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE DE UN SOLO BRAZO DE 7 M. DE ALTURA	U	1 412,27	40,00	$ 56 490,80	-	$ -
120	2.4.3	4 035	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 105W/240V MVOLT	U	743,86	40,00	$ 29 754,40	-	$ -
121	2.4.4	4 036	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 52W/240V MVOLT	U	352,69	40,00	$ 14 107,60	109,00	$ 38 443,21
	2,5		SEÑALIZACION					-	
122	2,5,1	705-(1)2	MARCAS C/PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIM.E=2,3MM.(10-13)CM	M	4,77	3 240,00	$ 15 454,80	2 490,85	$ 11 881,35
123	2,5,2	705-(3)1	MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO	M2	44,38	27,14	$ 1 204,63	1 194,67	$ 53 019,45
124	2,5,3	705-(4)1	TACHAS REFLECTIVA	U	5,55	313,00	$ 1 737,15	282,00	$ 1 565,10
125	2,5,4	6,26	CONSTRUCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION P/PARANTE	M2	210,02	4,69	$ 984,18	4,48	$ 940,89
126	2,5,5	710-(1)5E	SUMINISTRO E INSTALACION/TUBOS DADO DE H,S/ PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	M	23,74	52,50	$ 1 246,35	9,90	$ 235,03
	3		VIA SECTOR DAULE				$ 3 956 590,58	-	$ 823 113,91
	3,1		TERRACERIA					-	
127	3.1.1	302-1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO)	HA	1 802,82	0,69	$ 1 243,95	1,75	$ 3 154,94
128	3.1.2	303-2(1)E	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO)	M3	6,01	14 539,12	$ 87 380,11	7 855,98	$ 47 214,44
129	3.1.3	304-1(2)2E	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC.TRANSPORTE 20 KM)	M3	12,60	11 428,76	$ 144 002,38	6 670,12	$ 84 043,51
130	3.1.4	402-9(3)E	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), DENSIDAD = 30KG/M3	M3	118,72	10 830,21	$ 1 285 762,80	-	$ -

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

	3,2		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					-	
131	3,2,1	402-2(1)1E	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PEDRAPLEN	M3	16,69	4 244,97	$ 70 848,52	10 474,23	$ 174 814,90
132	3,2,2	403-1 (3)E	SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM)	M3	29,55	1 591,86	$ 47 039,55	1 069,04	$ 31 590,13
133	3,2,3	404-1 (3)E	BASE CLASE 1 (INC.TRANSPORTE 20KM.)	M3	30,36	2 653,11	$ 80 548,27	1 480,96	$ 44 961,95
134	3,2,4	405-5(E)	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM DE ESPESOR (inc. Imprimación)	M2	16,67	10 612,42	$ 176 909,04	4 542,90	$ 75 730,14
	3,3		DRENAJES Y ALCANTARILLAS					-	
135	3,2,5	307-2(1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	19,15	650,00	$ 12 447,50	3 237,38	$ 61 995,83
136	3,2,6	503(2)E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B F'C=210KG/CM2 (INC. ENC. CURAD)	M3	210,68	495,00	$ 104 286,60	866,64	$ 182 583,72
137	3,2,7	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	74 250,00	$ 121 770,00	13 986,79	$ 22 938,34
138	3,2,8	503(2) 1E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE"B" F'C=280KG/CM2	M3	270,72	490,00	$ 132 652,80	128,24	$ 34 717,13
139	3,2,9	503(8)	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	Lt	25,43	490,00	$ 12 460,70	-	$ -
140	3,2,10	5,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=400 MM	M	78,90	327,87	$ 25 868,94	316,96	$ 25 008,14
141	3,2,11	607-(3)1E	SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (INC.REJILLA Y EXCAVACION)	U	182,44	21,00	$ 3 831,24	-	$ -
	3,4		ENCAUZAMIENTO Y PROTECCION					-	
142	3,4,1	511-1(1)	ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE)	M3	21,46	14 355,00	$ 308 058,30	-	$ -
143	3,4,2	511-1(8)E3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT - 4000	M2	3,53	14 715,00	$ 51 943,95	-	$ -
	3,5		SEÑALIZACION					-	
144	3,5,1	705-(1)2	MARCAS C/PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIM,E=2,3MM,(10-13)CM	M	4,77	2 334,00	$ 11 133,18	4 201,12	$ 20 039,34
145	3,5,2	705-(3)1	MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO	M2	44,38	19,55	$ 867,78	164,05	$ 7 280,54
146	3,5,3	705-(4)1	TACHAS REFLECTIVA	U	5,55	226,00	$ 1 254,30	395,00	$ 2 192,25
147	3,5,4	6,26	CONSTRUCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION P/PARANTE	M2	210,02	2,18	$ 458,44	12,71	$ 2 669,35
148	3,5,5	710-(1)5E	SUMINISTRO E INSTALACION/TUBOS DADO DE H.S/ PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	M	23,74	17,50	$ 415,45	64,61	$ 1 533,84
149	3,5,6	708-5(1)21	PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO 2 BANDERA H= 8,00 M, L= 7,40 M (MIN)	U	5 734,00	3,00	$ 17 202,00	-	$ -
150	3,5,7	703(1)1E	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACAMINO SENCILLO (TIPO-FLEX-BEAM)	M	88,32	600,00	$ 52 992,00	-	$ -
			OBRAS ELECTRICAS					-	
	3,6		CUARTO ELECTRICO					-	
151	3,6,1	4 001	MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARRILLA DE 3/8" X 8"	U	332,17	1,00	$ 332,17	-	$ -
152	3,6,2	4003	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TIPO MALLA DE 37,5KVA MONOFASICO 7620/120-240V	U	5 048,14	1,00	$ 5 048,14	-	$ -
153	3,6,3	4 005	ALIMENTADOR 2#250MCM+N#4/0+T#2 THHN 600V	M	79,17	15,00	$ 1 187,55	-	$ -
154	3,6,4	4 022	TUBERIA RIGIDA DE 4" DE 3MTS + 2 CODO RIGIDO DE 4"	M	42,68	6,00	$ 256,08	-	$ -
155	3,6,5	4 016	TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN BT MEDIDOR CL-20	U	473,51	1,00	$ 473,51	-	$ -
156	3,6,6	4 017	TABLERO TDP-CE2	U	2 628,31	1,00	$ 2 628,31	-	$ -
157	3,6,7	4 018	TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC	U	4 250,64	2,00	$ 8 501,28	-	$ -
158	3,6,8	4 019	CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 30X10 CM. SOPORTERÍA	M	231,86	16,00	$ 3 709,76	-	$ -
159	3,6,9	4 007	ALIMENTADOR 2#2 + N#4 + T#6	M	31,96	10,00	$ 319,60	-	$ -
160	3,6,10	4 008	ALIMENTADOR 2#4 + N#6 + T#8	M	8,94	10,00	$ 89,40	-	$ -
	3,7		ALIMENTADORES Y CIRCUITOS EN MEDIA TENSION					-	
161	3,7,1	4 010	ALIMENTADOR 1#2 XLPE DE 15KV AL 133% + TIERRA #2 THHN	M	16,48	2 960,00	$ 48 780,80	-	$ -
162	3,7,2	4 023	TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4"	M	42,67	1 050,00	$ 44 803,50	-	$ -
163	3,7,3	4 020	TUBERIA PVC DE 4"	M	7,76	1 520,00	$ 11 795,20	-	$ -
164	3,7,4	4 026	CAJA DE REVISION DE 1,0X1,0M.	U	431,59	5,00	$ 2 157,95	-	$ -
	3,8		ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION					-	
165	3,8,1	4 009	ALIMENTADOR 3X16 THHN	M	2,02	364,00	$ 735,28	-	$ -
166	3,8,2	4 012	ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN	M	10,12	480,00	$ 4 857,60	-	$ -
167	3,8,3	4 013	ALIMENTADOR 2#8 + T#10 THHN (> 3mts de altura)	M	5,11	1 090,00	$ 5 569,90	-	$ -
168	3,8,4	4 024	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2"	M	3,83	1 964,00	$ 7 522,12	-	$ -
169	3,8,5	4 025	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2"	M	3,26	1 075,00	$ 3 504,50	-	$ -
170	3,8,6	4 026	CAJA DE REVISION DE 1,0X1,0M.	U	431,59	16,00	$ 6 905,44	-	$ -
	3,9		ALUMBRADO					-	
171	3,9,1	4 029	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 10M. DE ALTURA	U	1 380,57	20,00	$ 27 611,40	-	$ -
172	3,9,2	4 033	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE DE UN SOLO BRAZO DE 7 M. DE ALTURA	U	1 412,27	21,00	$ 29 657,67	-	$ -
173	3,9,3	4 035	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 105W/240V MVOLT	U	743,86	16,00	$ 11 901,76	-	$ -
174	3,9,4	4 036	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 52W/240V MVOLT	U	352,69	21,00	$ 7 406,49	-	$ -
	3,10		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					-	
175	3,10,1	205-(1)	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	5,74	1 500,00	$ 8 610,00	-	$ -
176	3,10,2	1,4B	ALQUILER DE BATERIA SANITARIA/ SERVICIO PUBLICO	U/MES	196,50	60,00	$ 11 790,00	-	$ -
177	3,10,3	220(1)	CHARLAS DE CONCIENCIACION	U	183,63	5,00	$ 918,15	-	$ -
178	3,10,4	220-(3)	VOLANTES INFORMATIVAS	U	0,63	2 500,00	$ 1 575,00	-	$ -
179	3,10,5	220-(5)	COMUNICACIONES RADIALES	U	5,11	10,00	$ 51,10	-	$ -
180	3,10,6	220-(6)E	COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PAGINA)	U	2 556,66	4,00	$ 10 226,64	-	$ -
181	3,10,7	220A(9)	MURO AMBIENTAL MITIGACION DE RUIDO	M2	322,32	2 400,00	$ 773 568,00	-	$ -
182	3,10,8	710-(1)1	SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION	U	117,90	6,00	$ 707,40	-	$ -
183	3,10,9	708-5(1)c	SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES)(1,20X2,40)	U	669,22	10,00	$ 6 692,20	-	$ -
184	3,10,10	206(2)	AREA PLANTADA (ARBOLES Y ARBUSTOS)	U	3,53	2 500,00	$ 8 825,00	-	$ -
185	3,10,11	220- A (2)	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	U	404,08	1,00	$ 404,08	-	$ -
186	3,10,12	220 - A (4)	CONTROL DE NIVELES DE RUIDO	U	58,69	30,00	$ 1 760,70	-	$ -
187	3,10,13	220 - A(5)	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	U	227,27	30,00	$ 6 818,10	-	$ -
188	3,10,14	220 - A(6)	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	U	645,42	30,00	$ 19 362,60	1,00	$ 645,42
189	3,10,15	220 - A(7)	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	U	738,62	30,00	$ 22 158,60	-	$ -
190	3,10,16	220 -A(8)	MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS	U	1 645,24	30,00	$ 49 357,20	-	$ -
	3,11		PLAN DE SEGURIDAD VIAL Y LABORAL					-	
191	3,11,1	225-(2)4	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1,02M. D=0,62M C/BASE	U	212,89	40,00	$ 8 515,60	-	$ -
192	3,11,2	225-(2)5	PARANTE VIAL DE POLIETILENO H= 1,41 M D= 0,74 M INC.BASE	U	80,76	150,00	$ 12 114,00	-	$ -
193	3,11,3	710-(1)2	CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO)	M	0,54	3 000,00	$ 1 620,00	-	$ -
194	3,11,4	710-(1)4	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETRERO-METAL. REFLECTIVO DE SEÑAL DE SEGURIDAD	M2	95,15	16,00	$ 1 522,40	-	$ -
195	3,11,5	710-(1)5E	SUMINISTRO E INSTALACION/TUBOS DADO DE H.S/ PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	M	23,74	40,00	$ 949,60	-	$ -
196	3,11,6	1,39	PROTECCION PARA TRABAJADOR	U	102,78	150,00	$ 15 417,00	-	$ -
197	3,11,7	1,4	CONOS DE SEGURIDAD	U	32,47	200,00	$ 6 494,00	-	$ -
	4		SOLUCION VIAL EN DAULE (SECTOR LA JOYA)				$ 9 686 330,17	-	$ 82 490,04
	4,1		MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	
198	4,1,1	302-1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO)	HA	1 802,82	1,35	$ 2 428,33	0,96	$ 1 730,71
199	4,1,2	303-2(1)E	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO)	M3	6,01	20 053,00	$ 120 518,53	-	$ -
200	4,1,3	301-(5)1E	REMOCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO)	M3	20,88	1 525,00	$ 31 842,00	-	$ -
201	4,1,4	304-1(2)2E	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC.TRANSPORTE 20 KM)	M3	12,60	14 871,50	$ 187 380,90	-	$ -
202	4,1,5	402-9(3)E	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), DENSIDAD = 30KG/M3	M3	118,72	4 315,00	$ 512 276,80	-	$ -

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

	4,2		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					-	
203	4.2.1	402-2(1)1E	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PEDRAPLEN	M3	16,69	10 379,50	$ 173 233,86	-	$ -
204	4.2.2	403-1 (3)E	SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM)	M3	29,55	5 189,75	$ 153 357,11	-	$ -
205	4.2.3	404-1 (3)E	BASE CLASE 1 (INC.TRANSPORTE 20KM.)	M3	30,36	6 227,70	$ 189 072,97	-	$ -
206	4.2.4	405-5(E)	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM DE ESPESOR (inc. Imprimación)	M2	16,67	20 759,00	$ 346 052,53	-	$ -
	4,3		DRENAJES Y ALCANTARILLAS					-	
207	4.3.1	307-2(1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	19,15	1 272,91	$ 24 376,23	-	$ -
208	4.3.2	503(2)E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B F'C=210KG/CM2 (INC. ENC. CURAD)	M3	210,68	241,00	$ 50 773,88	-	$ -
209	4.3.3	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	20 475,00	$ 33 579,00	-	$ -
210	4.3.4	5,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=400 MM	M	78,90	210,00	$ 16 569,00	-	$ -
211	4.3.5	5,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=600 MM	M	70,24	390,00	$ 27 393,60	-	$ -
212	4.3.6	5,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=800 MM	M	133,71	200,00	$ 26 742,00	-	$ -
213	4.3.7	607-(3)1E	SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (INC.REJILLA Y EXCAVACION)	U	182,44	17,00	$ 3 101,48	-	$ -
214	4.3.8	601(1A)36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HA 36"	M	285,18	115,00	$ 32 795,70	-	$ -
	4,4		INFRAESTRUCTURA					-	
215	4.4.1	307-2(1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	19,15	250,00	$ 4 787,50	-	$ -
216	4.4.2	503(1)2E	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F´C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	M3	308,68	4 056,80	$ 1 252 254,48	200,89	$ 62 010,73
217	4.4.3	503(8)	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	Lt	25,43	4 056,80	$ 103 164,54	200,89	$ 5 108,63
218	4.4.4	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	607 724,85	$ 996 668,75	5 238,92	$ 8 591,83
219	4.4.5	501(7)1E	SUMINISTRO DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON f´c=350Kg/cm2(45X45cm)	M	127,83	4 664,02	$ 596 201,68	-	$ -
220	4.4.6	501(11)E	HINCADO DE PILOTES PREFABRICADOS	M	65,32	4 664,02	$ 304 653,79	-	$ -
221	4.4.7	501(19)	PRUEBAS PDA EN PILOTES (INC. INTERPRETACION SOFTWARE CAPWAP	U	2 571,50	202,00	$ 519 443,00	-	$ -
222	4.4.8	1,27C	SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA	M	171,86	440,00	$ 75 618,40	-	$ -
223	4.4.9	1,28	CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=28,80 M	U	3 329,21	33,00	$ 109 863,93	-	$ -
	4,5		SUPERESTRUCTURA					-	
224	4.5.1	2,15	SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNIA 4 h=1,673	M	395,26	1 800,00	$ 711 468,00	-	$ -
225	4.5.2	2,16	SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNIA 5 H=1,825	M	402,67	1 440,00	$ 579 844,80	-	$ -
226	4.5.3	503(1)2E	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F´C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	M3	308,68	2 105,11	$ 649 805,35	-	$ -
227	4.5.4	503(8)	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	Lt	25,43	2 105,11	$ 53 532,95	-	$ -
228	4.5.5	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	279 432,54	$ 458 269,37	-	$ -
229	4.5.6	225-(2)1E1	BARRERAS-SEGUR-(H=1.00; A1=0,30 A2=0,13)	M	129,60	1 500,00	$ 194 400,00	-	$ -
230	4.5.7	502(6)6	TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=25 m	U	2 262,99	72,00	$ 162 935,28	-	$ -
231	4.5.8	502(6)6B	TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=30 m	U	1 981,71	48,00	$ 95 122,08	-	$ -
232	4.5.9	405-5B	CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZC/PLANTA E=5CM (INC. IMPRIM)	M2	8,79	7 920,00	$ 69 616,80	-	$ -
233	4.5.10	503(7)E2	JUNTAS TIPO TRANSFLEX MODELO 250 O SIMILAR	M	407,03	254,70	$ 103 670,54	-	$ -
234	4.5.11	503(2) 1E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE"B" F'C=280KG/CM2	M3	270,72	490,00	$ 132 652,80	-	$ -
235	4.5.12	3.23H	PLACAS DE APOYO-NEOPRENO DUREZA SHORE 60(400X250X36MM)	U	172,92	240,00	$ 41 500,80	-	$ -
			OBRAS ELECTRICAS					-	
	4,6		CUARTO ELECTRICO					-	
236	4.6.1	4 001	MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARRILLA DE 3/8" X 8"	U	332,17	1,00	$ 332,17	-	$ -
237	4.6.2	4 003	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TIPO MALLA DE 37,5KVA MONOFASICO 7620/120-240V	U	5 048,14	1,00	$ 5 048,14	1,00	$ 5 048,14
238	4.6.3	4 007	ALIMENTADOR 2#2 + N#4 + T#6	M	31,96	10,00	$ 319,60	-	$ -
239	4.6.4	4 022	TUBERIA RIGIDA DE 4" DE 3MTS + 2 CODO RIGIDO DE 4"	M	42,68	6,00	$ 256,08	-	$ -
240	4.6.5	4 016	TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN BT MEDIDOR CL-20	U	473,51	1,00	$ 473,51	-	$ -
241	4.6.6	4 018	TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC	U	4 250,64	1,00	$ 4 250,64	-	$ -
242	4.6.7	4 019	CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 30X10 CM. SOPORTERÍA	M	231,86	16,00	$ 3 709,76	-	$ -
	4,7		ALIMENTACION EN MEDIA TENSION					-	
243	4.7.1	4 010	ALIMENTADOR 1#2 XLPE DE 15KV AL 133% + TIERRA #2 THHN	M	16,48	3 500,00	$ 57 680,00	-	$ -
244	4.7.2	4 023	TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4"	M	42,67	500,00	$ 21 335,00	-	$ -
245	4.7.3	4 020	TUBERIA PVC DE 4"	M	7,76	2 462,00	$ 19 105,12	-	$ -
246	4.7.4	4 026	CAJA DE REVISION DE 1.0X1,0M.	U	431,59	17,00	$ 7 337,03	-	$ -
	4,8		ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION					-	
247	4.8.1	4 009	ALIMENTADOR 3X16 THHN	M	2,02	698,00	$ 1 409,96	-	$ -
248	4.8.2	4 011	ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (>3m. Altura)	M	10,67	3 411,00	$ 36 395,37	-	$ -
249	4.8.3	4 024	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2"	M	3,83	3 420,00	$ 13 098,60	-	$ -
250	4.8.4	4 025	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2"	M	3,26	1 520,00	$ 4 955,20	-	$ -
251	4.8.5	4 028	CAJA PVC PARA EXTERIOR DE 855 x 590 x 360.	U	1 068,44	58,00	$ 61 969,52	-	$ -
	4,9		ALUMBRADO					-	
252	4.9.1	4 030	POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 9MTS DE ALTURA	U	1 291,11	30,00	$ 38 733,30	-	$ -
253	4.9.2	4 032	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE DE UN SOLO BRAZO DE 8 M. DE ALTURA	U	1 239,98	36,00	$ 44 639,28	-	$ -
254	4.9.3	4 035	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 105W/240V MVOLT	U	743,86	74,00	$ 55 045,64	-	$ -
	4,10		SEÑALIZACION					-	
255	4.10.1	705-(1)2	MARCAS C/PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIM.E=2,3MM.(10-13)CM	M	4,77	4 789,53	$ 22 846,08	-	$ -
256	4.10.2	705-(3)1	MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO	M2	44,38	652,03	$ 28 936,88	-	$ -
257	4.10.3	705-(4)1	TACHAS REFLECTIVA	U	5,55	313,00	$ 1 737,15	-	$ -
258	4.10.4	6,26	CONSTRUCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION P/PARANTE	M2	210,02	4,16	$ 873,68	-	$ -
259	4.10.5	710-(1)5E	SUMINISTRO E INSTALACION/TUBOS DADO DE H.S/ PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	M	23,74	24,00	$ 569,76	-	$ -
260	4.10.6	6,27	CONSTRUCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION	M2	178,98	40,80	$ 7 302,38	-	$ -
	4,11		SEMAFORIZACION					-	
261	4.11.1	5001	SUMINISTRO DE REGULADOR COMPLETO DE SEMAFORO PARA 2 A 12 GRUPOS INCL. UPS	U	15 471,63	1,00	$ 15 471,63	-	$ -
262	4.11.2	5002	SUMINISTRO DE TARJETA DE DETECTOR DE DOS CANALES PARA LAZOS MAGNETICOS	U	480,46	1,00	$ 480,46	-	$ -
263	4.11.3	5003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPIRA DETECTORA DE VEHICULOS	U	329,39	23,00	$ 7 575,97	-	$ -
264	4.11.4	5004	SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS 3/300 PARA PASO DE VEHÍCULOS	U	832,93	16,00	$ 13 326,88	-	$ -
265	4.11.5	5005	SUMINISTRO DE SISTEMA DE PULSADOR DE ESPERA PARA PASOS PEATONALES	U	262,12	16,00	$ 4 193,92	-	$ -
266	4.11.6	5006	SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE DOS MODULOS 12" ANIMADOS PARA PASOS PEATONALES, EN POLICARBONATO Y CON LAMPARAS DE LED´S	U	995,06	16,00	$ 15 920,96	-	$ -
267	4.11.7	5007	SUMINISTRO DE BACULO COMPLETO (incluye columna vertical, curva o angulo , brazo de 2,5 hasta 7,0 m.) EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y CAPUCHON	U	588,03	6,00	$ 3 528,18	-	$ -
268	4.11.8	5008	COLUMNA ALARGADA SEMAFORICA PARA VEHICULO 110mm DE DIÁMETRO, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA Y CAPUCHÓN.	U	332,37	6,00	$ 1 994,22	-	$ -
269	4.11.9	5009	SOPORTE SENCILLO CON FIJACION EN DOS PUNTOS PARA SEMAFOROS, SOBRE COLUMNAS O BÁCULO	U	79,26	6,00	$ 475,56	-	$ -
270	4.11.10	5010	SUMINISTRO DE SOPORTE BAJANTE BACULO O MENSULA	U	124,00	6,00	$ 744,00	-	$ -

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

271	4.11.11	5032	SUMINISTRO DE POSTE PARA SEMAFORO PEATONAL	U	332,37	12,00	$ 3 988,44	-	$ -
272	4.11.12	5011	SUMINISTRO DE CABLE DE TEFLON 1x14 AWG DE SECCION EN COBRE PARA ESPIRAS MAGNÉTICAS	M	0,64	450,00	$ 288,00	-	$ -
273	4.11.13	5012	SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 3 x 14 AWG DE COBRE	M	2,54	270,00	$ 685,80	-	$ -
274	4.11.14	5013	SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 4 x 14 AWG DE COBRE	M	2,91	350,00	$ 1 018,50	-	$ -
275	4.11.15	5014	SUMINISTRO DE CABLE UNIPOLAR BICOLOR PARA TIERRA DE ARMARIOS DE 16mm2 DE SECCIÓN DE COBRE	M	1,61	10,00	$ 16,10	-	$ -
276	4.11.16	5015	SUMINISTRO DE PLACAS O PICAS DE TOMAS DE TIERRA	U	50,83	1,00	$ 50,83	-	$ -
277	4.11.17	5016	SUMINISTRO DE CABLE PARA INTERCONEXION DE ESPIRA A REGULADOR PARA TRANSMISION DE DATOS.	M	1,02	250,00	$ 255,00	-	$ -
278	4.11.18	5017	BASAMENTO DE HORMIGON PARA CENTRALES DE ZONA O REGULADOR DE 12 GRUPOS	U	164,05	1,00	$ 164,05	-	$ -
279	4.11.19	5018	BASAMENTO DE HORMIGON PARA BACULO (BRAZO L=2,5 M. HASTA L=7,0 M.)	U	153,36	6,00	$ 920,16	-	$ -
280	4.11.20	5019	BASAMENTO DE HORMIGON PARA COLUMNA VEHICULAR Y PEATONAL	U	151,79	16,00	$ 2 428,64	-	$ -
281	4.11.21	5020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC E/C 55MM X91PSIX 1	M	1,99	250,00	$ 497,50	-	$ -
282	4.11.22	5021	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC E/C 110MM X91PSIX 1	M	19,02	350,00	$ 6 657,00	-	$ -
283	4.11.23	5022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC E/C 110MM X91PSIX 2	M	28,55	270,00	$ 7 708,50	-	$ -
284	4.11.24	5023	CAJA DE REVISION CON TAPA (0,6X0,6X0,6)M.	U	142,47	16,00	$ 2 279,52	-	$ -
285	4.11.25	5024	INSTALACION DE POSTE TIPO COLUMNA VEHICULAR O PEATONAL	U	61,85	16,00	$ 989,60	-	$ -
286	4.11.26	5025	INSTALACION DE POSTE TIPO BACULO COMPLETO (BRAZO L=2,5 M. HASTA L=7,0 M.)	U	49,48	6,00	$ 296,88	-	$ -
287	4.11.27	5026	TENDIDO DE CABLE (SEMAFOROS VEHICULARES Y PEATONALES, BOTONERAS, INTERCONEXION DETECTORES, TIERRAS)	M	1,73	870,00	$ 1 505,10	-	$ -
288	4.11.28	5027	INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS 3/300 VEHICULARES O SEMAFOROS DE DOS MODULOS PARA PEATONES Y VEHICULOS	U	45,32	16,00	$ 725,12	-	$ -
289	4.11.29	5028	INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS VEHICULARES 1/300 + 2/200 y 3/300	U	41,26	16,00	$ 660,16	-	$ -
290	4.11.30	5029	INSTALACION DE PULSADORES PEATONALES	U	32,75	16,00	$ 524,00	-	$ -
291	4.11.31	5030	MONTAJE DE REGULADOR (ARMARIO) INCLUYE LA IMPERMEABILIZACION, HERMETIZACION Y CABLEADO INTERNO	U	517,56	1,00	$ 517,56	-	$ -
292	4.11.32	5031	PLANEAMIENTO DE TRAFICO, PROGRAMACION DE EQUIPOS, PROGRAMACION DE NUEVOS NODOS EN LA CENTRAL, PUESTA EN SERVICIO	U	5 113,32	1,00	$ 5 113,32	-	$ -
	5		**SOLUCION VIAL EN GUAYAQUIL (SECTOR CERRO COLORADO)**				**$ 12 769 979,75**	-	**$ 11 153 734,24**
	5,1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					-	
293	5.1.1	302-1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO)	HA	1 802,82	1,75	$ 3 154,94	2,68	$ 4 831,56
294	5.1.2	303-2(1)E	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO)	M3	6,01	8 036,56	$ 48 299,73	34 487,50	$ 207 269,88
295	5.1.3	301-(5)1E	REMOCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO)	M3	20,88	111,00	$ 2 317,68	-	$ -
296	5.1.4	304-1(2)2E	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC.TRANSPORTE 20 KM)	M3	12,60	6 593,43	$ 83 077,22	12 888,28	$ 162 392,33
297	5.1.5	402-9(3)E	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), DENSIDAD = 30KG/M3	M3	118,72	9 361,50	$ 1 111 397,66	8 270,13	$ 981 829,83
	5,2		**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**					-	
298	5.2.1	402-2(1)1E	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PEDRAPLEN	M3	16,69	3 968,28	$ 66 230,59	28 487,99	$ 475 464,55
299	5.2.2	403-1 (3)E	SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM)	M3	29,55	2 613,61	$ 77 232,18	2 731,12	$ 80 704,60
300	5.2.3	404-1 (3)E	BASE CLASE 1 (INC.TRANSPORTE 20KM.)	M3	30,36	3 564,01	$ 108 203,34	3 643,78	$ 110 625,16
301	5.2.4	405-5(E)	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM DE ESPESOR (inc. Imprimación)	M2	16,67	13 040,80	$ 217 390,14	13 761,94	$ 229 411,54
	5,3		**DRENAJES Y ALCANTARILLAS**					-	
302	5.3.1	307-2(1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	19,15	1 443,97	$ 27 652,10	3 623,88	$ 69 397,30
303	5.3.2	503(2)E	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B F'C=210KG/CM2 (INC. ENC. CURAD)	M3	210,68	1 500,00	$ 316 020,00	563,19	$ 118 652,87
304	5.3.3	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	173 276,89	$ 284 174,10	30 591,35	$ 50 169,82
305	5.3.4	601(1A)72	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A.D= 72"	M	954,53	100,00	$ 95 453,00	24,00	$ 22 908,72
306	5.3.5	601(1A)48	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A.D= 48"	M	571,89	20,00	$ 11 437,80	88,51	$ 50 617,98
307	5.3.6	508(3)E	COLCHONETA DE REVESTIMIENTO DE CANAL REVESTIDO DE HORMIGON E=5CM	M2	45,50	2 250,00	$ 102 375,00	2 255,23	$ 102 612,97
308	5.3.7	511-1(8)E1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO PAVCO 3000	M2	3,35	3 375,00	$ 11 306,25	20 651,76	$ 69 183,40
309	5.3.8	511-1(1)	ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE)	M3	21,46	135,18	$ 2 900,88	-	$ -
	5,4		**INFRAESTRUCTURA**					-	
310	5.4.1	307-2(1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	19,15	2 748,19	$ 52 627,76	1 489,76	$ 28 528,90
311	5.4.2	503(1)2E	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F´C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	M3	308,68	1 175,00	$ 362 699,00	1 689,79	$ 521 604,38
312	5.4.3	503(8)	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	Lt	25,43	1 175,00	$ 29 880,25	1 689,79	$ 42 971,36
313	5.4.4	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	92 465,10	$ 151 642,76	170 795,35	$ 280 104,38
314	5.4.5	505(6)	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE)	KG	2,60	1 217 810,46	$ 3 166 307,20	945 885,09	$ 2 459 301,23
315	5.4.6	501(10)E	INSTALACION DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN TIERRA	M	250,28	1 489,28	$ 372 737,00	1 352,92	$ 338 608,82
316	5.4.7	501(19)	PRUEBAS PDA EN PILOTES (INC. INTERPRETACION SOFTWARE CAPWAP	U	2 571,50	36,00	$ 92 574,00	18,00	$ 46 287,00
317	5.4.8	501(8)E	PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 15 AÑOS)	U	12 583,50	36,00	$ 453 006,00	36,00	$ 453 006,00
318	5.4.9	1,27C	SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA	M	171,86	900,00	$ 154 674,00	710,34	$ 122 079,03
319	5.4.10	1,28B	CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=18,60 M	U	3 252,60	22,00	$ 71 557,20	34,00	$ 110 588,40
	5,5		**SUPERESTRUCTURA**					-	
320	5.5.1	505(2)E	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA ACERO ESTRUCTURAL A588 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA)	KG	3,02	1 011 957,53	$ 3 056 111,75	721 823,02	$ 2 179 905,52
321	5.5.2	505(2)2E	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA)	KG	2,79	47 983,33	$ 133 873,50	41 447,39	$ 115 638,22
322	5.5.3	503(1)2E	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F´C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	M3	308,68	1 143,88	$ 353 092,88	1 189,27	$ 367 103,86
323	5.5.4	503(8)	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	Lt	25,43	1 143,88	$ 29 088,87	1 466,92	$ 37 303,78
324	5.5.5	504(1)	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	1,64	149 935,22	$ 245 893,76	177 130,21	$ 290 493,55
325	5.5.6	2,18C	MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=40 M	U	7 122,27	6,00	$ 42 733,62	15,00	$ 106 834,05
326	5.5.7	2,18D	MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=30 M	U	6 006,46	42,00	$ 252 271,32	42,00	$ 252 271,32
327	5.5.8	405-5B	CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZC/PLANTA E=5CM (INC. IMPRIM)	M2	8,79	5 141,97	$ 45 197,88	4 228,28	$ 37 166,58
328	5.5.9	503(7)E3	JUNTAS TIPO TRANSFLEX MODELO 1600AS O SIMILAR	M	4 229,24	37,20	$ 157 327,73	37,56	$ 158 850,25
329	5.5.10	3,23F	APOYOS FIJOS (PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70)	U	791,54	18,00	$ 14 247,72	39,00	$ 30 870,06
330	5.5.11	3,23G	APOYOS MOVILES(PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70)	U	786,95	42,00	$ 33 051,90	30,00	$ 23 608,50
331	5.5.12	2,26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO EPOXICO PARA ANCLAJE-NIVEL,HORM	M	16,81	54,00	$ 907,74	840,00	$ 14 120,40
332	5.5.13	225-2)1E	BARRERAS-SEGUR-(H=1,10; A1=0,80 A2=0,25)	M	190,25	250,00	$ 47 562,50	504,81	$ 96 040,10
333	5.5.14	225-2)1E1	BARRERAS-SEGUR-(H=1,00; A1=0,30 A2=0,13)	M	129,60	500,00	$ 64 800,00	-	$ -
			OBRAS ELECTRICAS					-	
	5,6		**CUARTO ELECTRICO**					-	
334	5.6.1	4 001	MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARRILLA DE 3/8" X 8"	U	332,17	1,00	$ 332,17	3,00	$ 996,51
335	5.6.2	4 003	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TIPO MALLA DE 37,5KVA MONOFASICO 7620/120-240V	U	5 048,14	1,00	$ 5 048,14	-	$ -

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

336	5.6.3	4 005	ALIMENTADOR 2#250MCM+N#4/0+T#2 THHN 600V	M	79,17	15,00	$ 1 187,55	15,15	$	1 199,43
337	5.6.4	4 022	TUBERIA RIGIDA DE 4" DE 3MTS + 2 CODO RIGIDO DE 4"	M	42,68	6,00	$ 256,08	-	$	-
338	5.6.5	4 016	TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN BT MEDIDOR CL-20	U	473,51	1,00	$ 473,51	1,00	$	473,51
339	5.6.6	4 039	TABLERO TDP-CE	U	2 628,31	1,00	$ 2 628,31	1,00	$	2 628,31
340	5.6.7	4 018	TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC	U	4 250,64	2,00	$ 8 501,28	2,00	$	8 501,28
341	5.6.8	4 019	CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 30X10 CM. SOPORTERÍA	M	231,86	16,00	$ 3 709,76	17,00	$	3 941,62
342	5.6.9	4 007	ALIMENTADOR 2#2 + N#4 + T#6	M	31,96	10,00	$ 319,60	127,15	$	4 063,71
343	5.6.10	4 008	ALIMENTADOR 2#4 + N#6 + T#8	M	8,94	10,00	$ 89,40	341,60	$	3 053,90
	5.7		**ALIMENTACION EN MEDIA TENSION**					-		
344	5.7.1	4 010	ALIMENTADOR 1#2 XLPE DE 15KV AL 133% + TIERRA #2 THHN	M	16,48	2 700,00	$ 44 496,00	20,00	$	329,60
345	5.7.2	4 023	TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4"	M	42,67	100,00	$ 4 267,00	-	$	-
346	5.7.3	4 020	TUBERIA PVC DE 4"	M	7,76	328,00	$ 2 545,28	16 235,11	$	125 984,45
347	5.7.4	4 021	TUBERIA PVC DE 6"	M	12,07	108,00	$ 1 303,56	1 037,85	$	12 526,85
348	5.7.5	4 026	CAJA DE REVISION DE 1.0X1.0M.	U	431,59	2,00	$ 863,18	-	$	-
349	5.7.6	4 027	CAJA DE REVISION DE 1X1X1.3m.	U	401,65	2,00	$ 803,30	-	$	-
	5.8		**ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION**					-		
350	5.8.1	4 009	ALIMENTADOR 3X16 THHN	M	2,02	1 686,00	$ 3 405,72	-	$	-
351	5.8.2	4 011	ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (>3m. Altura)	M	10,67	10 207,00	$ 108 908,69	410,00	$	4 374,70
352	5.8.3	4 024	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2"	M	3,83	9 278,00	$ 35 534,74	3 503,61	$	13 418,83
353	5.8.4	4 025	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2"	M	3,26	3 691,00	$ 12 032,66	-	$	-
354	5.8.5	4 028	CAJA PVC PARA EXTERIOR DE 855 x 590 x 360.	U	1 068,44	135,00	$ 144 239,40	-	$	-
	5.9		**ALUMBRADO**					-		
355	5.9.1	4 030	POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 9MTS DE ALTURA	U	1 291,11	30,00	$ 38 733,30	-	$	-
356	5.9.2	4 033	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE DE UN SOLO BRAZO DE 7 M. DE ALTURA	U	1 412,27	52,00	$ 73 438,04	-	$	-
357	5.9.3	4 034	POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON UN SOLO BRAZO DE 6MTS DE ALTURA	U	1 137,71	55,00	$ 62 574,05	-	$	-
358	5.9.4	4 035	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 105W/240V MVOLT	U	743,86	107,00	$ 79 593,02	-	$	-
359	5.9.5	4 036	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 52W/240V MVOLT	U	352,69	52,00	$ 18 339,88	-	$	-
360	5.9.6	4 038	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 78,7W/240V MULTITAP TIPO REFLECTOR	U	1 116,20	10,00	$ 11 162,00	36,00	$	40 183,20
	5.10		**SEÑALIZACION**					-		
361	5.10.1	705-(1)2	MARCAS C/PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIM.E=2,3MM.(10-13)CM	M	4,77	6 800,00	$ 32 436,00	4 538,65	$	21 649,36
362	5.10.2	705-(3)1	MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO	M2	44,38	155,60	$ 6 905,53	116,67	$	5 177,81
363	5.10.3	705-(4)1	TACHAS REFLECTIVA	U	5,55	600,00	$ 3 330,00	440,00	$	2 442,00
364	5.10.4	6,26	CONSTRUCION E INSTALACIÓN DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION P/PARANTE	M2	210,02	12,50	$ 2 625,25	41,55	$	8 726,33
365	5.10.5	710-(1)5E	SUMINISTRO E INSTALACION/TUBOS DADO DE H.S/ PARA SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	M	23,74	60,00	$ 1 424,40	141,88	$	3 368,23
366	5.10.6	703(1)1E	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACAMINO SENCILLO (TIPO-FLEX-BEAM)	M	88,32	1 200,00	$ 105 984,00	468,03	$	41 336,41
			TOTAL SIN IVA				**$ 59 198 514,20**		**$**	**45 694 442,79**

Se deja constancia que, del monto total de los trabajos ejecutados por la Contratista como parte de la Diferencia de Cantidades No.1 (monto total ejecutado = $ 617.410,52 Usd.), la Administración de Contrato de ese período solo aprobó el monto de $ 522.302,07 Usd. (Memorándum No. PDG-ADM-2020-319).

El saldo de los trabajos efectivamente ejecutados $ 95.108,45 Usd. se realizaron sin su debida instrumentalización.

Monto de Rubros Ejecutados del Contrato Principal = USD. 45´172.140,7200
Monto de Rubros Ejecutados en Diferencia de Cantidades =USD. 522.302,0700

TOTAL= USD. 45´694.442,7900

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

RUBROS EJECUTADOS CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 LICO-MIMG-003-2018-C-01

A continuación, se detallan los rubros y las cantidades de las obras ejecutadas.

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

CONTRATO COMPLEMENTARIO #01

ORDEN	ITEM	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	P.U.	CONTRATO		LIQUIDACIÓN	
					CANTIDAD	P. TOTAL	CANTIDAD	COSTO
RUBROS CONTRACTUALES								
	4	**SOLUCION VIAL EN DAULE (SECTOR LA JOYA)**				**$ 12 938 271,27**		**$ 12 716 496,22**
	4,1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						
144	4.1.1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO)	HA	$ 1 802,82	2,73	$ 4 921,70	-	$ -
145	4.1.2	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO)	M3	$ 6,01	26 311,00	$ 158 129,11	43 315,99	$ 260 329,10
146	4.1.3	REMOCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO)	M3	$ 20,88	1 694,58	$ 35 382,83	-	$ -
147	4.1.4	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC.TRANSPORTE 20 KM)	M3	$ 12,60	1 000,00	$ 12 600,00	1 808,22	$ 22 783,57
148	4.1.5	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), DENSIDAD = 30KG/M3	M3	$ 118,72	31 500,00	$ 3 739 680,00	25 456,76	$ 3 022 226,55
	4,2	**ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO**					-	
149	4.2..1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PEDRAPLEN	M3	$ 16,69	12 550,59	$ 209 469,35	22 153,21	$ 369 737,07
150	4.2.2	SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM)	M3	$ 29,55	4 493,14	$ 132 772,29	3 244,60	$ 95 877,93
151	4.2.3	BASE CLASE 1 (INC.TRANSPORTE 20KM.)	M3	$ 30,36	6 127,01	$ 186 016,02	4 444,44	$ 134 933,20
152	4.2.4	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM DE ESPESOR (inc. Imprimación)	M2	$ 16,67	19 193,75	$ 319 959,81	14 889,34	$ 248 205,30
	4,3	**DRENAJES Y ALCANTARILLAS**					-	
153	4.3.1	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	$ 19,15	1 175,00	$ 22 501,25	3 891,66	$ 74 525,29
154	4.3.2	HORM.ESTRUCT./CEM.PORTL.CL-B F'C=210 KG/CM2 (INC.ENC.CURAD)	M3	$ 210,68	1 061,00	$ 223 531,48	208,76	$ 43 981,56
155	4.3.3	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	$ 1,64	3 000,00	$ 4 920,00	25 158,99	$ 41 260,75
156	4.3.8	HORM.ESTRUCT./CEM.PORTL.CL-B F'C=280 KG/CM2 (INC. ENC.CURAD)	M3	$ 270,72	150,00	$ 40 608,00	365,45	$ 98 934,62
157	4.3.9	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	L	$ 25,43	150,00	$ 3 814,50	-	$ -
158	4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 16" = 400 MM	M	$ 78,90	160,00	$ 12 624,00	489,24	$ 38 601,04
159	4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 600 MM	M	$ 70,24	65,00	$ 4 565,60	546,54	$ 38 388,97
160	4.3.7	SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE(INC.REJILLA Y EXCAV.)	U	$ 182,44	15,00	$ 2 736,60	14,00	$ 2 554,16
161	4.3.10	BORDILLO CUNETA F'C=280 KG/CM2	M	$ 31,23	580,00	$ 18 113,40	400,26	$ 12 500,12
162	4.3.11	BORDILLO PARTERRE F'C=210 KG/CM2	M	$ 23,69	2 054,00	$ 48 659,26	1 014,55	$ 24 034,69
163	4.3.12	COLCHONETA DE REVESTIMIENTO DE CANAL REVESTIDO DE HORMIGON E=5CM	M2	$ 45,50	2 508,00	$ 114 114,00	220,47	$ 10 031,39
	4,4	**INFRAESTRUCTURA**					-	
164	4.4.1	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO)	M3	$ 19,15	3 970,26	$ 76 030,48	2 821,91	$ 54 039,58
165	4.4.2	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F´C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	M3	$ 308,68	3 192,62	$ 985 497,94	4 021,32	$ 1 241 301,06
166	4.4.3	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	L	$ 25,43	3 192,62	$ 81 188,33	4 021,33	$ 102 262,42
167	4.4.4	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	$ 1,64	303 057,86	$ 497 014,89	534 808,82	$ 877 086,47
168	4.4.10	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE)	KG	$ 2,60	360 064,10	$ 936 166,66	468 713,92	$ 1 218 656,19
169	4.4.11	HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN TIERRA	M	$ 250,28	676,40	$ 169 289,39	840,26	$ 210 300,27
170	4.4.7	PRUEBAS PDA EN PILOTES	U	$ 2 571,50	12,00	$ 30 858,00	14,00	$ 36 001,00
171	4.4.12	PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 15 AÑOS)	U	$ 12 583,50	25,00	$ 314 587,50	35,00	$ 440 422,50
172	4.4.8	SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA	M	$ 171,86	359,00	$ 61 697,74	392,06	$ 67 379,43
173	4.4.13	CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=18,60 M	U	$ 3 252,60	90,00	$ 292 734,00	40,00	$ 130 104,00
174	4.4.9	CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=28,80 M	U	$ 3 329,21	17,00	$ 56 596,57	28,00	$ 93 217,88
175	4.4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO PAVCO 3000	M2	$ 3,53	6 242,43	$ 22 035,78	14 943,43	$ 52 750,31
	4,5	**SUPERESTRUCTURA**					-	
177	4.5.13	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA ACERO ESTRUCTURAL A588(INC. TRANSPORTE Y PINTURA)	KG	$ 3,02	402 246,95	$ 1 214 785,79	440 360,41	$ 1 329 888,44
178	4.5.14	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572(INC. TRANSPORTE Y PINTURA)	KG	$ 2,79	36 150,19	$ 100 859,04	27 947,22	$ 77 972,74
179	4.5.3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F´C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	M3	$ 308,68	722,19	$ 222 925,61	862,25	$ 266 159,33
180	4.5.4	INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON	L	$ 25,43	722,19	$ 18 365,29	1 084,26	$ 27 572,73
181	4.5.5	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2	KG	$ 1,64	105 796,88	$ 173 506,88	97 647,37	$ 160 141,69
182	4.5.15	LOSETA PREFABRICADAS	U	$ 204,05	860,00	$ 175 483,00	991,50	$ 202 315,58
183	4.5.16	MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=40 M	U	$ 7 122,27	9,00	$ 64 100,43	-	$ -
185	4.5.9	CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZC/PLANTA E=5CM (INC. IMPRIM)	M2	$ 8,79	2 687,20	$ 23 620,49	2 839,28	$ 24 957,27
186	4.5.18	JUNTAS TIPO TRANSFLEX MODELO 1600AS O SIMILAR	M	$ 4 229,24	63,80	$ 269 825,51	38,20	$ 161 556,97
187	4.5.19	APOYOS FIJOS (PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70)	U	$ 791,54	27,00	$ 21 371,58	18,00	$ 14 247,72
188	4.5.20	APOYOS MOVILES(PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70)	U	$ 786,95	21,00	$ 16 525,95	24,00	$ 18 886,80
189	4.5.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO EPOXICO PARA ANCLAJE-NIVEL.HORM	M3	$ 16,81	900,80	$ 15 142,45	1 986,00	$ 33 384,66
190	4.5.22	BARRERAS-SEGUR-(H=1,10; A1=0,80 A2=0,25)	M	$ 190,25	400,00	$ 76 100,00	403,66	$ 76 796,32
191	4.5.23	BARRERAS-SEGUR-(H=1,00; A1=0,30 A2=0,13)	M	$ 129,60	1 007,69	$ 130 596,62	-	$ -
192	4.5.24	BARANDALES DE ACERO PARA PEATONES	M	$ 107,37	383,00	$ 41 122,71	-	$ -
193	4.5.25	BARANDALES DE ACERO PARA CICLISTAS	M	$ 102,27	383,00	$ 39 169,41	-	$ -
	3,4	**ENCAUZAMIENTO Y PROTECCION**					-	
194	3.4.1	ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE)	M3	$ 21,46	5 787,92	$ 124 208,76	6 862,18	$ 147 262,38
195	3.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT - 4000	M2	$ 3,53	10 225,23	$ 36 095,06	4 520,65	$ 15 957,89

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

	3,5	SEÑALIZACION					-	
196	3.5.1	MARCAS C/PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIM.E=2 3MM.(10-13)CM	M	$ 4,77	20 000,00	$ 95 400,00	6 185,50	$ 29 504,84
197	3.5.2	MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO	M2	$ 44,38	752,43	$ 33 392,84	729,61	$ 32 380,09
198	3.5.3	TACHAS REFLECTIVA	U	$ 5,55	2 816,00	$ 15 628,80	523,00	$ 2 902,65
199	3.5.4	CONSTRUC.E INSTAL./TABLERO METALICO /SEÑALIZACION P/PARANTE	M2	$ 210,02	64,26	$ 13 495,88520	39,27	$ 8 247,49
200	3.5.5	SUMINISTRO E INSTAL/TUBO.DADO H.S/SENAL/SEGUR.PREV	M	$ 23,74	234,00	$ 5 555,16	143,10	$ 3 397,19
201	3.5.6	CONSTRUCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION	U	$ 178,98	54,05	$ 9 673,87	164,22	$ 29 392,10
202	3.5.7	PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO 2 BANDERA H= 8,00 M, L= 7,40 M (MIN)	U	$ 5 734,00	2,00	$ 11 468,00	2,00	$ 11 468,00
203	3.5.7	PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO 1 DOBLE BANDERA H= 7,03 M, L= 10,00 M (MIN)	U	$ 7 335,66	2,00	$ 14 671,32	2,00	$ 14 671,32
		OBRAS ELECTRICAS					-	
	4,6	CUARTO ELECTRICO					-	
204	4.6.1	MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARRILLA DE 3/8" X 8"	U	$ 332,17	2,00	$ 664,34	3,00	$ 996,51
205	4.6.10	ALIMENTADOR 2No.250MCM+NNo.4/0+TNo.2 THHN 600V	M	$ 79,17	15,00	$ 1 187,55	38,79	$ 3 071,00
206	4.6.3	ALIMENTADOR 2No.2+NNo.4+TNo.6	M	$ 31,96	10,00	$ 319,60	-	$ -
207	4.6.4	TUBERIA RIGIDA DE 4" DE 3MTS + 2 CODO RIGIDO DE 4"	M	$ 42,68	12,00	$ 512,16	39,00	$ 1 664,52
208	4.6.5	TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLEEN BT MEDIDOR CL-20	U	$ 473,51	2,00	$ 947,02	1,00	$ 473,51
209	5.6.6	TABLERO TDP-CE2	U	$ 2 628,31	2,00	$ 5 256,62	2,00	$ 5 256,62
210	4.6.6	TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC	U	$ 4 250,64	3,00	$ 12 751,92	3,00	$ 12 751,92
211	4.6.7	CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 30X10 CM. SOPORTERÍA	M	$ 231,86	32,00	$ 7 419,52	20,00	$ 4 637,20
212	5.6.9	ALIMENTADOR 2No.2+NNo.4+TNo.6	M	$ 31,96	10,00	$ 319,60	163,65	$ 5 230,25
213	5.6.11	ALIMENTADOR 2No.4+NNo.6+TNo.8	M	$ 8,94	10,00	$ 89,40	437,50	$ 3 911,25
	4,7	ALIMENTACION EN MEDIA TENSION					-	
222	4.7.1	ALIMENTADOR 1No.2 XLPE DE 15KV AL 133por ciento + TIERRA No.2 THHN	M	$ 16,48	6 460,00	$ 106 460,80	2 180,58	$ 35 935,96
223	4.7.2	TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4"	M	$ 42,67	500,00	$ 21 335,00	20,40	$ 870,47
224	4.7.3	TUBERIA PVC DE 4"	M	$ 7,76	3 982,00	$ 30 900,32	1 481,67	$ 11 497,76
225	4.7.4	CAJA DE REVISION DE 1,0X1,0M.	U	$ 431,59	22,00	$ 9 494,98	-	$ -
	4,8	ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION					-	
233	4.8.1	ALIMENTADOR 3X16 THHN	M	$ 2,02	1 062,00	$ 2 145,24	1 698,60	$ 3 431,18
234	4.8.6	ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN	M	$ 10,12	2 980,00	$ 30 157,60	2 931,45	$ 29 666,27
235	4.8.2	ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (>3m. Altura)	M	$ 10,67	3 411,00	$ 36 395,37	-	$ -
236	4.8.7	ALIMENTADOR 2#8 + T#10 THHN (> 3mts de altura)	M	$ 5,11	1 090,00	$ 5 569,90	293,31	$ 1 498,81
237	4.8.4	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2"	M	$ 3,26	7 035,00	$ 22 934,10	-	$ -
242	4.8.12	CAJA DE REVISION DE 1,0X1,0M.	U	$ 431,59	16,00	$ 6 905,44	-	$ -
	4,9	ALUMBRADO					-	
243	4.9.4	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 10M. DE ALTURA	U	$ 1 380,57	66,00	$ 91 117,62	76,00	$ 104 923,32
244	4.9.5	POSTES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE DE UN SOLO BRAZO DE 7 M. DE ALTURA	U	$ 1 412,27	5,00	$ 7 061,35	-	$ -
245	4.9.6	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 209,3W/240V MULTITAP	U	$ 2 146,84	66,00	$ 141 691,44	76,00	$ 163 159,84
246	4.9.7	LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 78,7W/240V MULTITAP TIPO REFLECTOR	U	$ 1 116,20	49,00	$ 54 693,80	26,00	$ 29 021,20
	3,10	IMPACTOS AMBIENTALES					-	
248	3.10.1	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	$ 5,74	1 500,00	$ 8 610,00	1 570,00	$ 9 011,80
249	3.10.2	ALQUILER DE BATERIA SANITARIA/ SERVICIO PUBLICO	U	$ 196,50	60,00	$ 11 790,00	73,00	$ 14 344,50
250	3.10.3	CHARLAS DE CONCIENCIACION	U	$ 183,63	5,00	$ 918,15	6,00	$ 1 101,78
251	3.10.4	VOLANTES INFORMATIVAS	U	$ 0,63	2 500,00	$ 1 575,00	8 700,00	$ 5 481,00
252	3.10.5	COMUNICACIONES RADIALES	U	$ 5,11	10,00	$ 51,10	3,00	$ 15,33
253	3.10.6	COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PAGINA)	U	$ 2 556,66	8,00	$ 20 453,28	9,00	$ 23 009,94
254	3.10.7	MURO AMBIENTAL MITIGACION DE RUIDO	M2	$ 322,32	900,00	$ 290 088,00	916,23	$ 295 319,25
255	3.10.8	SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION	U	$ 117,90	6,00	$ 707,40	30,00	$ 3 537,00
256	3.10.9	SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES)(1,20X2,40)	U	$ 669,22	10,00	$ 6 692,20	10,00	$ 6 692,20
257	3.10.10	AREA PLANTADA (ARBOLES Y ARBUSTOS)	U	$ 3,53	2 500,00	$ 8 825,00	11,00	$ 38,83
258	3.10.11	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	U	$ 404,08	1,00	$ 404,08	1,00	$ 404,08
259	3.10.12	CONTROL DE NIVELES DE RUIDO	U	$ 58,69	30,00	$ 1 760,70	14,00	$ 821,66
260	3.10.13	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	U	$ 227,27	30,00	$ 6 818,10	13,00	$ 2 954,51
261	3.10.14	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	U	$ 645,42	30,00	$ 19 362,60	22,00	$ 14 199,24
262	3.10.15	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	U	$ 738,62	30,00	$ 22 158,60	10,00	$ 7 386,20
263	3.10.16	MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS	U	$ 1 645,24	30,00	$ 49 357,20	11,00	$ 18 097,64
	3,11	PLAN DE SEGURIDAD VIAL Y LABORAL					-	
264	3.11.1	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1.02M. D=0.62M C/BASE	U	$ 212,89	250,00	$ 53 222,50	244,00	$ 51 945,16
265	3.11.2	PARANTE VIAL DE POLIETILENO H= 1,41 M D= 0,74 M INC.BASE	U	$ 80,76	320,00	$ 25 843,20	362,00	$ 29 235,12
266	3.11.3	CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO)	M	$ 0,54	3 000,00	$ 1 620,00	6 229,00	$ 3 363,66
267	3.11.4	CONSTRUCCION E INSTALAC/LETRERO-METAL. REFLECTIV/SENAL. SEGUR	M2	$ 95,15	40,00	$ 3 806,00	31,87	$ 3 032,43
268	3.11.5	SUMINISTRO E INSTAL/TUBO.DADO H.S/SENAL/SEGUR.PREV	M	$ 23,74	171,00	$ 4 059,54	147,00	$ 3 489,78
269	3.11.6	PROTECCION PARA TRABAJADOR	U	$ 102,78	150,00	$ 15 417,00	517,00	$ 53 137,26
270	3.11.7	CONOS DE SEGURIDAD	U	$ 32,47	200,00	$ 6 494,00	12,00	$ 389,64
	6	REHABILITACIÓN DE VIA No. 8				$ 578 165,08	-	$ 642 336,15
	6,1	TERRACERIA					-	
343	6.1.1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO)	HA	$ 1 802,82	1,00	$ 1 802,82	1,49	$ 2 686,20
344	6.1.2	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO)	M3	$ 6,01	9 670,00	$ 58 116,70	20 839,54	$ 125 245,64
	6,2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					-	
345	6.2.1	SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM)	M3	$ 29,55	3 840,00	$ 113 472,00	3 870,64	$ 114 377,41
346	6.2.2	BASE CLASE 1 (INC.TRANSPORTE 20KM.)	M3	$ 30,36	4 266,00	$ 129 515,76	4 113,20	$ 124 876,75
347	6.2.3	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM DE ESPESOR (inc. Imprimación)	M2	$ 16,67	13 140,00	$ 219 043,80	13 362,10	$ 222 746,21
	6,3	DRENAJES Y ALCANTARILLAS					-	
348	6.3.1	BORDILLO CUNETA F'C=280 KG/CM2	M	$ 31,23	1 800,00	$ 56 214,00	1 678,00	$ 52 403,94
		SUB TOTAL RUBROS CONTRACTUALES				$ 13 516 436,35	-	$ 13 358 832,37
							-	
RUBROS NUEVOS							-	
		VIA SECTOR GUAYAQUIL				$ 66 552,20	-	$ 53 444,67
		OBRAS ELECTRICAS					-	
	1,6	CUARTO ELECTRICO					-	
41	1.6.11	PUNTO DE LUZ (INCLUYE TUBERÍA 1/2" EMT, CAJA REDONDA CON TAPA, CABLE FLEXIBLE # 12, CONECTORES, INTERRUPTOR SIMPLE, ALAMBRE GALVANIZADO)	U	$ 60,68	10,00	$ 606,80	6,00	$ 364,08
42	1.6.12	PANEL LED 40W 6500K FINO	U	$ 97,20	2,00	$ 194,40	6,00	$ 583,20

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

43	1.6.13	OJO DE BUEY LED 9W 6500K FINO	U	$ 34,68	8,00	$ 277,44	-	$ -
44	1.6.14	PUNTO DE TOMACORRIENTE 120V (INCLUYE TUBERÍA 1/2" EMT, CAJA RECTANGULAR PROFUNDA, CABLE FLEXIBLE # 12, CONECTORES, TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120V CON TAPA, ALAMBRE GALVANIZADO)	U	$ 65,46	3,00	$ 196,38	6,00	$ 392,76
45	1.6.15	PUNTO DE TOMACORRIENTE BIFASICO 220V - 20 AMP (INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT, CAJA 4X4 CON BISEL, CABLE FLEXIBLE #10 Y #12 CONECTORES, TOMACORRIENTE SENCILLO 220V CON TAPA, ALAMBRE GALVANIZADO)	U	$ 95,89	1,00	$ 95,89	-	$ -
46	1.6.16	PANEL DE DISTRIBUCION (PD-SG)	U	$ 195,71	1,00	$ 195,71	3,00	$ 587,13
47	1.6.17	CANALIZACIONES DE INTERCONEXION ENTRE TABLEROS Y PANELES (INCLUYE TUBERÍAS, CODOS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	M	$ 76,42	20,00	$ 1 528,40	8,64	$ 660,27
48	1.6.18	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 100 KVA MONOFASICO 7960/120-240V	U	$ 8 286,96	1,00	$ 8 286,96	1,00	$ 8 286,96
	1,7	**ALIMENTACION EN MEDIA TENSION**					-	
55	1.7.8	CAJA PORTAFUSIBLE DE 100A 15KV	U	$ 202,69	1,00	$ 202,69	-	$ -
56	1.7.9	PARARRAYOS DE POLIMERO 10 KV	U	$ 204,50	1,00	$ 204,50	9,00	$ 1 840,50
57	1.7.10	FUNDA SELLADA DE 1 1/4"	U	$ 12,60	225,00	$ 2 835,00	-	$ -
58	1.7.11	UNIONES Y CONECTORES HEMBRA Y BX 1 1/4"	U	$ 11,57	88,00	$ 1 018,16	-	$ -
59	1.7.12	CAJAS METÁLICAS 80X80X30CM. e=2mm. ACERO INOXIDABLE	U	$ 1 100,41	2,00	$ 2 200,82	8,00	$ 8 803,28
60	1.7.13	CAJAS METÁLICAS 40X40X25CM. e=2mm. ACERO INOXIDABLE	M	$ 555,96	10,00	$ 5 559,60	-	$ -
61	1.7.14	TUBERIA RIGIDA ELECTRICA DE 1 1/2"	U	$ 28,74	170,00	$ 4 885,80	-	$ -
	1,8	**ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION**					-	
69	1.8.9	CAJAS DE PASO DE 45X45X45 CM. (INC. TAPA METALICA CON LOGO)	U	$ 211,70	36,00	$ 7 621,20	-	$ -
70	1.8.10	SOPORTERIA PARA TUBERIA METALICA RIGIDA DE 1 1/2" (INCLUYE MENSULA, TUERCAS, CONTRATUERCAS, HINCADA E INSTACIÓN)	U	$ 17,91	380,00	$ 6 805,80	526,00	$ 9 420,66
71	1.8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE	U	$ 3,08	372,00	$ 1 145,76	-	$ -
72	1.8.12	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 400-5A	U	$ 327,95	2,00	$ 655,90	-	$ -
73	1.8.13	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 200-5A	U	$ 327,95	4,00	$ 1 311,80	-	$ -
	1,9	**ALUMBRADO**					-	
77	1.9.7	SUMINISTRO E INSTAL.BASE DE HORMIGON PARA POSTES, INC. PERNOS "J" Y BRIDA MACHO	U	$ 222,83	93,00	$ 20 723,19	101,00	$ 22 505,83
	2	**PUENTE L= 540M**				**$ 19 939,76**	-	**$ 15 152,44**
		OBRAS ELECTRICAS					-	
	2,3	**CUARTO ELECTRICO**					-	
131	2.3.7	FUNDA SELLADA DE 1 1/4"	M	$ 12,60	225,00	$ 2 835,00	-	$ -
132	2.3.8	UNIONES Y CONECTORES HEMBRA Y BX 1 1/4"	U	$ 11,57	88,00	$ 1 018,16	-	$ -
133	2.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE	U	$ 3,08	144,00	$ 443,52	-	$ -
134	2.3.10	CAJAS DE PASO DE 45X45X45 CM. (INC. TAPA METALICA CON LOGO)	U	$ 211,70	36,00	$ 7 621,20	-	$ -
	2,4	**ALUMBRADO**					-	
138	2.4.5	SUMINISTRO E INSTAL.BASE DE HORMIGON PARA POSTES, INC. PERNOS "J" Y BRIDA MACHO	U	$ 222,83	36,00	$ 8 021,88	68,00	$ 15 152,44
	4	**SOLUCION VIAL EN DAULE (SECTOR LA JOYA)**				**$ 235 062,42**	-	**$ 391 476,13**
	4,4	**INFRAESTRUCTURA**					-	
176	4.4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE 0.75 MM	M2	$ 6,70	4 284,00	$ 28 702,80	15 142,23	$ 101 452,94
	4,5	**SUPERESTRUCTURA**					-	
184	4.5.17	MONTAJE DE VIGAS METALICAS CON LONGITUD ENTRE 24 M Y 30 M	U	$ 6 006,46	24,00	$ 144 155,04	36,00	$ 216 232,56
		OBRAS ELECTRICAS					-	
214	5.6.12	PUNTO DE LUZ (INCLUYE TUBERÍA 1/2" EMT, CAJA REDONDA CON TAPA, CABLE FLEXIBLE # 12, CONECTORES, INTERRUPTOR SIMPLE, ALAMBRE GALVANIZADO)	U	$ 60,68	20,00	$ 1 213,60	6,00	$ 364,08
215	5.6.13	PANEL LED 40W 6500K FINO	U	$ 97,20	4,00	$ 388,80	6,00	$ 583,20
216	5.6.14	OJO DE BUEY LED 9W 6500K FINO	U	$ 34,68	16,00	$ 554,88	-	$ -
217	5.6.15	PUNTO DE TOMACORRIENTE 120V (INCLUYE TUBERÍA 1/2" EMT, CAJA RECTANGULAR PROFUNDA, CABLE FLEXIBLE # 12, CONECTORES, TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120V CON TAPA, ALAMBRE GALVANIZADO)	U	$ 65,46	6,00	$ 392,76	6,00	$ 392,76
218	5.6.16	PUNTO DE TOMACORRIENTE BIFASICO 220V - 20 AMP (INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT, CAJA 4X4 CON BISEL, CABLE FLEXIBLE #10 Y #12 CONECTORES, TOMACORRIENTE SENCILLO 220V CON TAPA, ALAMBRE GALVANIZADO)	U	$ 95,89	2,00	$ 191,78	6,00	$ 575,34
219	5.6.17	PANEL DE DISTRIBUCION (PD-SG)	U	$ 195,71	2,00	$ 391,42	3,00	$ 587,13
220	5.6.18	CANALIZACIONES DE INTERCONEXION ENTRE TABLEROS Y PANELES (INCLUYE. TUBERÍAS, CODOS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	M	$ 76,42	40,00	$ 3 056,80	27,00	$ 2 063,34
221	5.6.19	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 50 KVA MONOFASICO 7960/120-240V	U	$ 5 205,45	2,00	$ 10 410,90	3,00	$ 15 616,35
	4,7	**ALIMENTACION EN MEDIA TENSION**					-	
226	4.7.5	CAJA PORTAFUSIBLE DE 100A 15KV	U	$ 202,69	1,00	$ 202,69	10,00	$ 2 026,90
227	4.7.6	PARARRAYOS DE POLIMERO 10 KV	U	$ 204,50	1,00	$ 204,50	24,00	$ 4 908,00
228	4.7.7	FUNDA SELLADA DE 1 1/4"	M	$ 12,60	225,00	$ 2 835,00	-	$ -
229	4.7.8	UNIONES Y CONECTORES HEMBRA Y BX 1 1/4"	U	$ 11,57	88,00	$ 1 018,16	-	$ -
230	4.7.9	CAJAS METÁLICAS 80X80X30CM. e=2mm. ACERO INOXIDABLE	U	$ 1 100,41	4,00	$ 4 401,64	6,00	$ 6 602,46
231	4.7.10	CAJAS METÁLICAS 40X40X25CM. e=2mm. ACERO INOXIDABLE	U	$ 555,96	10,00	$ 5 559,60	-	$ -
232	4.7.11	TUBERIA RIGIDA ELECTRICA DE 1 1/2"	M	$ 28,74	170,00	$ 4 885,80	805,01	$ 23 135,99
	4,8	**ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION**					-	
238	4.8.8	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 400-5A	U	$ 327,95	2,00	$ 655,90	-	$ -
239	4.8.9	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 200-5A	U	$ 327,95	4,00	$ 1 311,80	-	$ -
240	4.8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE	U	$ 3,08	284,00	$ 874,72	-	$ -
241	4.8.11	CAJAS DE PASO DE 45X45X45 CM. (INC. TAPA METALICA CON LOGO)	U	$ 211,70	37,00	$ 7 832,90	-	$ -
	4,9	**ALUMBRADO**					-	
247	4.9.8	SUMINISTRO E INSTAL.BASE DE HORMIGON PARA POSTES, INC. PERNOS "J" Y BRIDA MACHO	U	$ 222,83	71,00	$ 15 820,93	76,00	$ 16 935,08
	5	**SOLUCION VIAL EN GUAYAQUIL (SECTOR CERRO COLORADO)**				**$ 29 995,93**	-	**$ 22 283,00**
		OBRAS ELECTRICAS					-	
	5,8	**ALIMENTADORES DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION**					-	
330	5.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE	U	$ 3,08	340,00	$ 1 047,20	-	$ -
331	5.8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZOS METÁLICOS S/DISEÑO ABAJO DEL PUENTE	U	$ 69,40	26,00	$ 1 804,40	-	$ -
332	5.8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 30W/LED ABAJO DEL PUENTE	U	$ 264,76	3,00	$ 794,28	-	$ -
333	5.8.9	CAJAS DE PASO DE 45X45X45 CM. (INC. TAPA METALICA CON LOGO)	U	$ 211,70	35,00	$ 7 409,50	-	$ -
	5,9	**ALUMBRADO**					-	
336	NUEVO	SUMINISTRO E INSTAL.BASE DE HORMIGON PARA POSTES, INC. PERNOS "J" Y BRIDA MACHO	U	$ 222,83	85,00	$ 18 940,55	100,00	$ 22 283,00
		SUB TOTAL RUBROS NUEVOS				**$ 351 550,31**		**$ 482 356,24**
		TOTAL SIN IVA				**$ 13 867 986,66**		**$ 13 841 188,61**

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

RUBROS EJECUTADOS CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 2 LICO-MIMG-003-2018--02

A continuación, se detallan los rubros y las cantidades de las obras ejecutadas.

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

CONTRATO COMPLEMENTARIO #02

ORDEN	ITEM	CODIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	P.U.	CONTRATO		LIQUIDACIÓN	
						CANTIDAD	P. TOTAL	CANTIDAD	COSTO
	1		VIA SECTOR GUAYAQUIL				$ 69 486,98		$ 73 747,47
	1,1		OBRAS ELECTRICAS						
1	1.1.1	RN-CC02-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CENTROS DE CARGA DE MEDIA TENSIÓN - SECTOR GUAYAQUIL	U	17 920,73	1,00	$ 17 920,73	1,00	$ 17 920,73
	1,2		ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION A CENTROS DE CARGA						
2	1.2.1	RN-CC02-48	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15 KV XLPE + T# 2 CU DESNUDO	M	45,30	150,00	$ 6 795,00	154,56	$ 7 001,57
3	1.2.2	RN-CC02-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE # 1/0 AWG	U	134,96	3,00	$ 404,88	3,00	$ 404,88
4	1.2.3	RN-CC02-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE # 1/0 - 15 KV DE 200 AMP EQP-CN-CD-00	U	186,53	6,00	$ 1 119,18	-	$ -
5	1.2.4	RN-CC02-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR INSERT 15KV. 200AMP	U	113,40	6,00	$ 680,40	-	$ -
	1,3		SEÑALIZACION						
6	1.3.1	RN-CC02-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR ABATIBLE	U	97,10	34,00	$ 3 301,40	73,00	$ 7 088,30
7	1.3.2	RN-CC02-25	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERA DE PROTECCIÓN METÁLICA	M	281,17	139,65	$ 39 265,39	147,00	$ 41 331,99
	2		PUENTE L= 540M				$ 117 856,32		$ 109 125,31
	2,1		OBRAS ELECTRICAS						
8	2.1.1	RN-CC02-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS PVC EXTERIORES (CRUCE PUENTE SOBRE RIO DAULE)	U	71,07	520,00	$ 36 956,40	444,00	$ 31 555,08
	2,2		SUPERESTRUCTURA						
9	2.2.1	RN-CC02-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ASFÁLTICO DE NIVELACIÓN	M3	177,56	391,10	$ 69 443,72	384,74	$ 68 314,43
	2,3		SEÑALIZACION						
10	2.3.1	RN-CC02-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR ABATIBLE	U	97,10	50,00	$ 4 855,00	50,00	$ 4 855,00
11	2.3.2	RN-CC02-18	FABRICACIÓN, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, TIPO NEW JERSEY SIMÉTRICA (H=1,05; A1=0,80; A2=0,25, L=1,20)	U	275,05	24,00	$ 6 601,20	16,00	$ 4 400,80
	3		SOLUCION VIAL EN DAULE (SECTOR LA JOYA)				$ 616 687,35		$ 567 239,18
	3,1		SUPERESTRUCTURA						
12	3.1.1	RN-CC02-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ASFÁLTICO DE NIVELACIÓN	M3	177,56	90,74	$ 16 111,79	90,10	$ 15 998,16
	3,2		OBRAS ELECTRICAS						
13	3.2.1	RN-CC02-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CENTROS DE CARGA DE MEDIA TENSIÓN - SECTOR DAULE	U	28 063,63	1,00	$ 28 063,63	1,00	$ 28 063,63
14	3.2.2	RN-CC02-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SWITCH VISTA 532, VOLTAJE:15000V, AMPERAJE: 600A - SECTOR DAULE	U	146 544,95	1,00	$ 146 544,95	1,00	$ 146 544,95
15	3.2.3	RN-CC02-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm. DIÁMETROS DE 2") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO	M	37,39	386,00	$ 14 432,54	156,65	$ 5 857,14
16	3.2.4	RN-CC02-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm. DIÁMETROS DE 4") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO	M	73,57	60,00	$ 4 414,20	96,00	$ 7 062,72
17	3.2.5	RN-CC02-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 125 Kn	U	204,86	95,00	$ 19 461,70	48,00	$ 9 833,28
18	3.2.6	RN-CC02-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 400 kN	U	243,21	8,00	$ 1 945,68	5,00	$ 1 216,05
19	3.2.7	RN-CC02-8	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER SIMPLE	U	773,07	2,00	$ 1 546,14	2,00	$ 1 546,14
20	3.2.8	RN-CC02-9	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER DOBLES	U	1 505,76	1,00	$ 1 505,76	1,00	$ 1 505,76
21	3.2.9	RN-CC02-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS TIPO LOUVER	M2	262,57	6,10	$ 1 601,68	7,36	$ 1 932,52
22	3.2.10	RN-CC02-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE DERIVACIÓN DE GELPORT	U	38,71	843,00	$ 32 632,53	357,00	$ 13 819,47
23	3.2.11	RN-CC02-12	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CAJAS DE REGISTRO CON TAPA EN PILOTES DEL PUENTE SOBRE EL RIO (P1 a P1').	U	947,54	10,00	$ 9 475,40	9,00	$ 8 527,86
	3,3		ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION A CENTROS DE CARGA						
24	3.3.1	RN-CC02-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#250 CU 15 KV XLPE + T# 4/0 CU DESNUDO	M	125,07	30,00	$ 3 752,10	20,00	$ 2 501,40
25	3.3.2	RN-CC02-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE # 250 - 15 KV DE 200 AMP EQP-CN-CD-00	U	477,66	3,00	$ 1 432,98	-	$ -
26	3.3.3	RN-CC02-28	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE # 4/0 AWG.	U	198,90	3,00	$ 596,70	3,00	$ 596,70
27	3.3.4	RN-CC02-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR INSERT 15KV. 200AMP.	U	113,40	6,00	$ 680,40	-	$ -
28	3.3.5	RN-CC02-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CODO-FUSIBLE, 200A - 15KV, 4/0 AWG	U	130,09	3,00	$ 390,27	-	$ -
	3,4		SOTERRAMIENTO REDES MEDIA TENSION SECTOR LA JOYA						
29	3.4.1	RN-CC02-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC de 6"	U	198,20	6,00	$ 1 189,20	7,00	$ 1 387,40
30	3.4.2	RN-CC02-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE M.T. RETENIDA TRIFÁSICA.	U	937,49	12,00	$ 11 249,88	16,00	$ 14 999,84
31	3.4.3	RN-CC02-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA (SWITCH-MENCO-CAT,15STV-6P3) 600 AMP. SUBESTACIONES 15 KV (INCLUYE SOPORTE)	U	1 562,93	18,00	$ 28 132,74	27,00	$ 42 199,11
32	3.4.4	RN-CC02-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15 KV XLPE, T# 4/0 CU DESNUDO.	M	169,44	1 050,00	$ 177 912,00	1 014,00	$ 171 812,16
33	3.4.5	RN-CC02-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRÁNEO BRKT 3 SS--PARA CABLE-500 MCM 15KV	U	370,67	18,00	$ 6 672,06	18,00	$ 6 672,06
34	3.4.6	RN-CC02-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR TIPO FAROL.	U	214,24	10,00	$ 2 142,40	10,00	$ 2 142,40
35	3.4.7	RN-CC02-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA TERMINAL # 3M III - SILICONE 5682 500 MCM AIS-PT-13-59	U	887,57	18,00	$ 15 976,26	18,00	$ 15 976,26
36	3.4.8	RN-CC02-30	PUESTA A TIERRA PARA BAJANTES CON CUCHILLAS (INC. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 1 VARILLA DE PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y ACCESORIOS)	U	317,79	8,00	$ 2 542,32	6,00	$ 1 906,74
37	3.4.9	RN-CC02-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE HEBRA AISLADO TTU 350MCM AWG 37H	M	60,58	27,00	$ 1 635,66	39,00	$ 2 362,62
38	3.4.10	RN-CC02-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336,4 MCM CON GRAPA Y CONECTOR DE COMPRESIÓN 1/0-4/0	U	118,68	22,00	$ 2 610,96	17,00	$ 2 017,56
39	3.4.11	RN-CC02-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE AL DESNUDO CABLEADO ASCR 18/1 #336,4 MCM 19H	M	31,58	150,00	$ 4 737,00	138,00	$ 4 358,04
40	3.4.12	RN-CC02-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ASCR #3/0	M	16,20	50,00	$ 810,00	46,00	$ 745,20
41	3.4.13	RN-CC02-34	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TIPO ABIERTO CLASE 15KV 200AMP CON DISPOSITIVOS ROMPEARCOS	U	765,28	6,00	$ 4 591,68	3,00	$ 2 295,84
42	3.4.14	RN-CC02-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#4/0 CU 15 KV XLPE, T#1/0 CU DESNUDO	M	128,97	430,00	$ 55 457,10	261,00	$ 33 661,17
43	3.4.15	RN-CC02-43	RETIRO DE POSTE EXISTENTE	U	151,07	10,00	$ 1 510,70	19,00	$ 2 870,33
44	3.4.16	RN-CC02-44	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE REDES DE MEDIA TENSIÓN	M	4,09	600,00	$ 2 454,00	700,00	$ 2 863,00
45	3.4.17	RN-CC02-45	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	U	47,14	6,00	$ 282,84	2,00	$ 94,28
46	3.4.18	RN-CC02-46	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE M.T. (INCLUYE CAJAS PORTAFUSIBLES Y PARARRAYOS)	U	196,54	8,00	$ 1 572,32	12,00	$ 2 358,48
47	3.4.19	RN-CC02-52	DESMONTAJE DE TENSOR	U	54,53	6,00	$ 327,18	17,00	$ 927,01

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

	3,5		SEÑALIZACION							
48	3.5.1	RN-CC02-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR ABATIBLE	U	97,10	106,00	$ 10 292,60	109,00	$	10 583,90
	4		SOLUCION VIAL EN GUAYAQUIL (SECTOR CERRO COLORADO)				$ 123 446,64		$	138 039,18
	4,1		SUPERESTRUCTURA							
49	4.1.1	RN-CC02-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN Y CONTRACCIÓN TIPO WABO COMPRESSION SEAL WA-350 O SIMILAR	M	788,86	18,80	$ 14 830,57	18,78	$	14 814,79
50	4.1.2	RN-CC02-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ASFÁLTICO DE NIVELACIÓN	M3	177,56	98,18	$ 17 432,84	95,84	$	17 017,35
	4,2		OBRAS ELECTRICAS							
51	4.2.1	RN-CC02-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm, DIÁMETROS DE 2") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO	M	37,39	386,00	$ 14 432,54	298,87	$	11 174,75
52	4.2.2	RN-CC02-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA (ESP. = 3 mm, DIÁMETROS DE 4") PARA INSTALACIONES ELECTRICAS CON CODO	M	73,57	60,00	$ 4 414,20	39,80	$	2 928,09
53	4.2.3	RN-CC02-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 125 kN	U	204,86	40,00	$ 8 194,40	84,00	$	17 208,24
54	4.2.4	RN-CC02-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HIERRO DÚCTIL 400 x 400 LIBRE 400 kN	U	243,21	2,00	$ 486,42	2,00	$	486,42
55	4.2.5	RN-CC02-8	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER SIMPLE	U	773,07	2,00	$ 1 546,14	2,00	$	1 546,14
56	4.2.6	RN-CC02-9	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS LOUVER DOBLES	U	1 505,76	1,00	$ 1 505,76	1,00	$	1 505,76
57	4.2.7	RN-CC02-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS TIPO LOUVER	M2	262,57	6,10	$ 1 601,68	7,36	$	1 932,52
58	4.2.8	RN-CC02-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE DERIVACIÓN DE GELPORT	U	38,71	843,00	$ 32 632,53	1 287,00	$	49 819,77
	4,3		SEÑALIZACION							
59	4.3.1	RN-CC02-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR ABATIBLE	U	97,10	10,00	$ 971,00	58,00	$	5 631,80
60	4.3.2	RN-CC02-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS ALERTADORAS - BTA's (MATERIAL TERMOPLASTICO, ANCHO = 15 cm, H =4 mm)	M	35,36	96,00	$ 3 394,56	68,48	$	2 421,45
61	4.3.3	RN-CC02-18	FABRICACIÓN, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, TIPO NEW JERSEY SIMÉTRICA (H=1,05; A1=0,80; A2=0,25, L=1,20)	U	275,05	80,00	$ 22 004,00	42,00	$	11 552,10
			TOTAL SIN IVA				$ 927 477,29		$	888 151,14

RUBROS EJECUTADOS ORDEN DE TRABAJO No. 1

A continuación, se detallan los rubros y las cantidades de las obras ejecutadas.

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

ORDEN DE TRABAJO #01

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO		LIQUIDACIÓN
				CANTIDAD	P. TOTAL	
	REUBICACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA SECTOR GUAYAQUIL				**$506 767,86**	**$611 215,40**
	OBRAS ELECTRICAS	GLB	$373 978,94	1	$373 978,94	$382 326,21
	OBRAS DE TELECOMUNICACION	GLB	$44 935,99	1	$44 935,99	$41 953,42
	OBRAS DE AA.PP . Y AA.SS	GLB	$87 852,93	1	$87 852,93	$186 935,77
	REUBICACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA SECTOR DAULE				**$332 435,78**	**$242 350,83**
	OBRAS ELECTRICAS	GLB	$182 200,19	1	$182 200,19	$98 695,86
	OBRAS DE TELECOMUNICACION	GLB	$63 614,44	1	$63 614,44	$35 848,82
	OBRAS DE AA.PP . Y AA.SS	GLB	$86 621,15	1	$86 621,15	$107 806,15
	RUBROS AMBIENTAL				**$170 916,81**	**$156 271,35**
	RUBROS AMBIENTAL	GLB	$170 916,81	1	$170 916,81	$156 271,35
				TOTAL SIN IVA	**$1 010 120,45**	**$1 009 837,58**

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

RUBROS EJECUTADOS ORDEN DE TRABAJO No. 2

A continuación, se detallan los rubros y las cantidades de las obras ejecutadas.

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"

ORDEN DE TRABAJO #02

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO		LIQUIDACIÓN	
				CANTIDAD	COSTO	CANTIDAD	COSTO
	SECTOR GUAYAQUIL				**$ 7 749,20**		**$ 7 177,16**
	OBRAS ELECTRICAS				**$ 7 749,20**		**$ 7 177,16**
	RELOCALIZACIÓN DE ACOMETIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN SOLFOS				**$ 4 787,00**		**$ 4 214,79**
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN 12MX500KG	u	$ 572,76	8,00	$ 4 582,08	7,00	$ 4 009,32
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA DE RETENCIÓN	u	$ 102,46	2,00	$ 204,92	2,00	$ 204,92
	REUBICACIÓN DE ALIMENTACIÓN A LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN POSTES METÁLICOS EXISTENTES DE 18 MT UBICADOS EN EL PARTERRE CENTRAL DE LA AV. NARCISA DE JESÚS				**$ 1 633,50**		**$ 1 633,67**
3	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO EN LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN POSTES DE 18M.	m	$ 1,44	225,00	$ 324,00	225,00	$ 324,00
4	INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SECUNDARIO (TRIPLEX) PARA ALIMENTACIÓN AÉREA	m	$ 5,82	225,00	$ 1 309,50	225,00	$ 1 309,50
	SOTERRAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN ACERA NORTE CENTRO COMERCIAL OASIS				**$ 1 328,70**		**$ 1 328,70**
5	PUENTES AÉREOS EN MEDIA TENSIÓN 336,4 MCM - 336,4 MCM	u	$ 191,75	6,00	$ 1 150,50	6,00	$ 1 150,50
6	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TENSOR A TIERRA	u	$ 178,20	1,00	$ 178,20	1,00	$ 178,20
	SECTOR LA JOYA				**$ 42 158,05**		**$ 42 413,41**
	OBRAS ELECTRICAS				**$ 42 158,05**		**$ 42 413,41**
	REUBICACIÓN DE POSTE EN CALZADA DE RAMAL NORESTE Y LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN				**$ 3 422,29**		**$ 3 422,29**
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN 12MX500KG	u	$ 572,76	1,00	$ 572,76	1,00	$ 572,76
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA DE RETENCIÓN	u	$ 102,46	2,00	$ 204,92	2,00	$ 204,92
10	PUENTES AÉREOS EN MEDIA TENSIÓN 336,4 MCM - 336,4 MCM	u	$ 191,75	3,00	$ 575,25	3,00	$ 575,25
11	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN RETENIDA TRIFÁSICO	u	$ 187,91	2,00	$ 375,82	2,00	$ 375,82
12	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN RETENIDA MONOFÁSICO	u	$ 63,92	2,00	$ 127,84	2,00	$ 127,84
13	RETIRO DE CUCHILLAS DE SECCIONAMIENTO 600AMP - 15 kV	u	$ 134,22	3,00	$ 402,66	3,00	$ 402,66
14	RETIRO DE PUENTES DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTES	u	$ 63,92	3,00	$ 191,76	3,00	$ 191,76
15	REUBICACIÓN DE CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE 3#336,4 MCM + 1#4/0 AL	m	$ 12,78	76,00	$ 971,28	76,00	$ 971,28
	ELEVACIÓN DE LÍNEA DE 13.8 KV DE MEDIA TENSIÓN ACERA SUR				**$ 10 549,62**		**$ 10 550,19**
16	SUMINISTRO E INSTALACION POSTES DE HORMIGON 18Mx2000KG	u	$ 1 460,91	2,00	$ 2 921,82	2,00	$ 2 921,82
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MEDIA TENSIÓN AEREO DE ALUMINIO 3#336,4 ASCR+N#3/0 ASC	m	$ 74,97	60,00	$ 4 498,20	60,00	$ 4 498,20
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MEDIA TENSIÓN AÉREO DE ALUMINIO 3#2/0 ASCR+N#4 ASC	m	$ 19,56	160,00	$ 3 129,60	160,00	$ 3 130,17
	POSTES PARA EL SOTERRAMIENTO DE LAS LÍNEAS EXISTENTES EN MEDIA TENSIÓN DEL SECTOR LA JOYA				**$ 3 179,19**		**$ 1 718,28**
19	SUMINISTRO E INSTALACION POSTES DE HORMIGON 18Mx2000KG	u	$ 1 460,91	1,00	$ 1 460,91		$ -
20	SUMINISTRO E INSTALACION POSTES DE HORMIGON 12Mx500KG	u	$ 572,76	3,00	$ 1 718,28	3,00	$ 1 718,28
	REUBICACIÓN DE POSTES DE HORMIGÓN FRENTE A GASOLINERA PDV				**$ 13 057,03**		**$ 16 212,21**
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN 12MX500KG	u	$ 572,76	1,00	$ 572,76	1,00	$ 572,76
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE RETENCION	u	$ 102,46	3,00	$ 307,38	1,00	$ 102,46
23	PUNTA EXTERIOR EN MEDIA TENSIÓN #2 15kV	u	$ 217,50	8,00	$ 1 740,00	8,00	$ 1 740,00
24	PUNTA INTERIOR EN MEDIA TENSIÓN #2 15kV	u	$ 217,50	3,00	$ 652,50	3,00	$ 652,50
25	PROVISION E INSTALACIÓN DE TENSOR A TIERRA	u	$ 178,20	1,00	$ 178,20	-	
26	PUENTES AÉREOS EN MEDIA TENSIÓN 336,4 MCM - 336,4 MCM	u	$ 191,75	6,00	$ 1 150,50	6,00	$ 1 150,50
27	MOLDE DE GRAFITO CABLE-VARILLA PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	u	$ 147,39	1,00	$ 147,39	1,00	$ 147,39
28	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN RETENIDA TRIFÁSICO	u	$ 187,91	4,00	$ 751,64	4,00	$ 751,64
29	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN RETENIDA MONOFÁSICO	u	$ 63,92	4,00	$ 255,68	1,00	$ 63,92
30	REUBICACION DE TABLERO DE LUCES EXISTENTE	u	$ 108,85	1,00	$ 108,85	1,00	$ 108,85
31	REUBICACIÓN DE CABLEADO EN MEDIA TENSIÓN EXISTENTE 3#336,4 MCM + 1#4/0 AL	m	$ 12,78	118,00	$ 1 508,04	118,00	$ 1 508,04
32	RETIRO DE CAJAS PORTAFUSIBLE EXISTENTE	u	$ 63,92	4,00	$ 255,68	4,00	$ 255,68
33	RETIRO DE PARARRAYOS EXISTENTE	u	$ 63,92	4,00	$ 255,68	3,00	$ 191,76
34	RETIRO DE PUENTES DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTES	u	$ 63,92	3,00	$ 191,76	3,00	$ 191,76
35	REUBICACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE GASOLINERA 3#2 15KV XLPE+ 1#4 CU DESNUDO	m	$ 5,37	35,00	$ 187,95	35,00	$ 187,95
36	MANIOBRA DE DESCONEXION DE PUNTA INTERIOR EN TRANSFORMADOR CONVENCIONAL	u	$ 44,74	3,00	$ 134,22	3,00	$ 134,22
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3#2 15 KV XLPE + T#2 CU DESNUDO	m	$ 48,86	95,35	$ 4 658,80	173,00	$ 8 452,78

	REUBICACIÓN DE POSTES DE HORMIGÓN EN LINDERO CON LORETO				**$ 6 568,23**		**$ 5 890,32**
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN 12MX500KG	u	$ 572,76	1,00	$ 572,76	1,00	$ 572,76
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE RETENCION	u	$ 102,46	3,00	$ 307,38	1,00	$ 102,46
40	PUENTES AÉREOS EN MEDIA TENSIÓN 336.4 MCM - 336.4 MCM	u	$ 191,75	9,00	$ 1 725,75	9,00	$ 1 725,75
41	ALIMENTADOR PRIMARIO AÉREO 3#336.4 MCM + 1#4/0 AL	m	$ 23,01	65,00	$ 1 495,65	50,00	$ 1 150,50
42	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION RETENIDA TRIFASICO	u	$ 187,91	3,00	$ 563,73	3,00	$ 563,73
43	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION RETENIDA MONOFASICO	u	$ 63,92	3,00	$ 191,76	1,00	$ 63,92
44	RETIRO DE CUCHILLAS DE SECCIONAMIENTO 600AMP - 15 kV	u	$ 134,22	3,00	$ 402,66	3,00	$ 402,66
45	RETIRO DE PUENTES DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTES	u	$ 63,92	3,00	$ 191,76	3,00	$ 191,76
46	RETIRO DE ALIMENTADOR PRIMARIO AEREO EXISTENTE 3#336.4MCM+1#4/0AL (CRUCE DE AVENIDA LEON FEBRES CORDERO)	m	$ 3,83	48,00	$ 183,84	48,00	$ 183,84
47	REUBICACIÓN DE ALIMENTADORES PRIMARIOS AÉREOS EXISTENTES 3#336.4 MCM + 1#4/0 AL	m	$ 12,78	73,00	$ 932,94	73,00	$ 932,94
	REUBICACIÓN DE POSTES DE HORMIGÓN FRENTE A LA FORTALEZA				**$ 5 381,69**		**$ 4 620,12**
48	SUMINISTRO E INSTALACION POSTES DE HORMIGON TIPO H 15Mx600KG	u	$ 1 555,69	1,00	$ 1 555,69	1,00	$ 1 555,69
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE RETENCION	u	$ 102,46	2,00	$ 204,92	-	$ -
50	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO DE MEDICIÓN	u	$ 543,28	1,00	$ 543,28	1,00	$ 543,28
51	PUNTA EXTERIOR EN MEDIA TENSION #2 15KV	u	$ 217,50	3,00	$ 652,50	2,00	$ 435,00
52	MOLDE DE GRAFITO CABLE-VARILLA PARA SOLDADURA EXOTERMICA	u	$ 147,39	1,00	$ 147,39	-	$ -
53	REUBICACION DE TRANSFORMADOR 10KVA-1	u	$ 230,09	1,00	$ 230,09	1,00	$ 230,09
54	REUBICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	u	$ 102,26	1,00	$ 102,26	1,00	$ 102,26
55	REUBICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	u	$ 102,26	1,00	$ 102,26	1,00	$ 102,26
56	REUBICACIÓN DE DUCTERÍA RÍGIDA PARA CONTROL DE MEDICIÓN	u	$ 63,92	1,00	$ 63,92	1,00	$ 63,92
57	REUBICACIÓN DE TABLERO DE MEDICIÓN CL-20	u	$ 89,61	1,00	$ 89,61	1,00	$ 89,61
58	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN RETENIDA TRIFÁSICO	u	$ 187,91	1,00	$ 187,91	1,00	$ 187,91
59	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN RETENIDA MONOFÁSICO	u	$ 63,92	2,00	$ 127,84	1,00	$ 63,92
60	RETIRO DE CUCHILLAS DE SECCIONAMIENTO 600AMP - 15 kV	u	$ 134,22	3,00	$ 402,66	3,00	$ 402,66
61	RETIRO DE CAJAS PORTAFUSIBLE EXISTENTES	u	$ 63,92	4,00	$ 255,68	3,00	$ 191,76
62	RETIRO DE PARARRAYOS EXISTENTES	u	$ 63,92	4,00	$ 255,68	3,00	$ 191,76
63	REUBICACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE LA FORTALEZA 3#500MCM 15KV XLPE + 1#4/0 CU	m	$ 19,17	20,00	$ 383,40	20,00	$ 383,40
64	REUBICACION DE ALIMENTADOR PRIMARIO SUBTERRANEO 2#2MCM 15KV XLPE + 1#4 CU	m	$ 3,83	20,00	$ 76,60	20,00	$ 76,60
			TOTAL SIN IVA		**$ 49 907,25**		**$ 49 590,57**

Se deja constancia que, del monto total de los trabajos ejecutados por la Contratista como parte del Orden de Trabajo No.2 (monto total ejecutado = $ 168.045,46 USD.), la Administración de Contrato de ese período solo aprobó el monto de $ 49.590,57 USD. (Memorándum No. PDG-ADM-2020-316). El saldo de los trabajos efectivamente ejecutados por $ 118.108,45 USD., se realizaron sin su debida instrumentalización.

SEPTIMA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA. -

Los rubros ejecutados por el contratista, medidos en obra y aceptados por las partes, se hallan consignados en las planillas de avance de obra, dejando constancia que el anticipo concedido cuyo valor es de **USD$ 25´000,000.00**, ha sido amortizado en su totalidad.

De acuerdo con la liquidación económica del proyecto, el monto total ejecutado asciende a la suma $ 62,479,833.28, de los cuales la I. Municipalidad de Guayaquil, canceló el valor de $ 25,000,000.00, de conformidad con la cláusula 6.1 del contrato principal. El saldo que asciende al valor de $ 37,479,833.28 corresponde al capital de financiamiento del Contratista, que deberá ser cancelado por la Municipalidad de Daule al Contratista, en la forma determinada en la cláusula 6.2 del contrato modificatorio.

El capital de financiamiento más sus intereses deberán ser cancelados por la Municipalidad de Daule al Contratista de acuerdo a la resolución de Adjudicación del Proceso de Licitación No. LICO-MIMG-003-2018 del 10 de julio del 2018, a una tasa fija de interés anual de 7.61% durante un plazo de 10 años, mediante cuotas semestrales iguales de capital más intereses.

PLANILLAS TRAMITADAS

PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA DEL CONTRATO PRINCIPAL No. LICO-MIMG-003-2018

A la fecha de la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva, se han tramitado 25 planillas mensuales cuyos montos se detallan a continuación:

PLANILLA	PERÍODO	MONTO PLANILLADO	ANTICIPO
1	17/10/2018 – 15/11/2018	366.334,82	366.334,82
2	16/11/2018 – 15/12/2018	1´127.400,71	1´127.400,71
3	16/12/2018 – 14/01/2019	574.535,17	574.535,17
4	15/01/2019 -13/02/2019	1'069.701,22	1'069.701,22
5	14/02/2019 - 15/03/2019	1'839.213,12	1'839.213,12
6	16/03/2019 - 14/04/2019	3'908.816,84	3'908.816,84
7	15/04/2019 -14/05/2019	6'756.347,53	6'756.347,53
8	15/05/2019 -13/06/2019	3'903.597,86	3'903.597,86
9	14/06/2019 -13/07/2019	4'387.636,05	4'387.636,05
10	14/07/2019 -12/08/2019	3'478.809,49	1'066.416,68
11	13/08/2019 -11/09/2019	1'758.190,45	0,00
12	12/09/2019 -11/10/2019	1'984.965,19	0,00
13	12/10/2019 - 10/11/2019	2'044.632,72	0,00
14	11/11/2019 - 10/12/2019	2.256.335,50	0,00
15	11/12/2019 - 09/01/2020	808.872,76	0,00
16	10/01/2020 - 08/02/2020	812.438,79	0,00
17	09/02/2020 - 09/03/2020	613.514,63	0,00
18	10/03/2020 - 16/03/2020	160.644,05	0,00
19	25/05/2020 - 23/06/2020	3´252.839,33	0,00
20	24/06/2020 – 23/07/2020	2´218.409,08	0,00
21	24/07/2020 – 23/08/2020	351.485,62	0,00
22	23/08/2020 – 21/09/2020	1´000.479,12	0,00
23 (Diferencia de cantidades)	21/09/2019 – 10/10/2020	522.302,07	0,00
24	22/09/2020 – 21/10/2020	478.065,42	0,00
25	22/10/2020 – 10/11/2020	18.875,25	0,00
	TOTAL USD.=	**45´694.442,77**	**25´000.000,00**

LIQUIDACIÓN DEL ANTICIPO

PLANILLA	PERÍODO	ANTICIPO
1	17/10/2018 – 15/11/2018	366.334,82
2	16/11/2018 – 15/12/2018	1´127.400,71
3	16/12/2018 – 14/01/2019	574.535,17
4	15/01/2019 – 13/02/2019	1'069.701,22
5	14/02/2019 – 15/03/2019	1'839.213,12
6	16/03/2019 – 14/04/2019	3'908.816,84
7	15/04/2019 – 14/05/2019	6'756.347,53
8	15/05/2019 – 13/06/2019	3'903.597,86
9	14/06/2019 – 13/07/2019	4'387.636,05
10	14/07/2019 – 12/08/2019	1'066.416,68
	TOTAL USD.=	**25´000.000,00**

PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 LICO-MIMG-003-2018-C-01

A la fecha de la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva, se han tramitado 15 planillas mensuales cuyos montos se detallan a continuación:

PLANILLA	PERÍODO	MONTO PLANILLADO
MONTO/ CONT. COMPL. No.1		13´867.986.66
1	23/05/2019 – 22/06/2019	225.270,89
2	23/06/2019 – 22/07/2019	262.688,82
3	23/07/2019 – 22/08/2019	646.488,34
4	23/08/2019 – 22/09/2019	1.103.977,17
5	23/09/2019 – 22/10/2019	1.899.240,70
6	23/10/2019 – 22/11/2019	1.435.282,92
7	23/11/2019 – 22/12/2019	2.153.483,18
8	23/12/2019 – 22/01/2020	895.188,83
9	23/01/2020 – 22/02/2020	1.689.672,91
10	23/02/2020 – 16/03/2020	228.695,59
11	25/05/2020 – 24/06/2020	545.065,22
12	25/06/2020 – 24/07/2020	718.996,69
13	25/07/2020 – 24/08/2020	1´070.137,40
14	25/08/2020 – 24/09/2020	362.972,89
15	25/09/2020 – 18/10/2020	604.027,06
	TOTAL USD.=	**13´841.188,35**

PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 2 LICO-MIMG-003-2018-C-02

A la fecha de la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva, se tramitaron las planillas Nos. 1 y 2 del Contrato Complementario No. 2, cuyos montos son los siguientes:

PLANILLA	PERÍODO	MONTO PLANILLADO
MONTO/ CONT. COMPL. 2		927.477,29
1	10/09/2020 – 09/10/2020	732.493,09
2	10/10/2020 – 10/11/2020	155.658,05
	TOTAL USD.=	**888.151,14**

PLANILLAS DE ORDEN DE TRABAJO No. 1

A la fecha de la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva, se tramitaron las planillas No. 1 y 2 de la Orden de Trabajo No. 1, cuyos montos son los siguiente:

PLANILLA	PERÍODO	MONTO PLANILLADO
MONTO/ ORD. TRABAJO 1		1´010.120,45
1	30/10/2019 – 29/11/2019	240.105,06
2	30/11/2019 – 06/10/2020	769.732,52
	TOTAL USD.=	**1´009.837,58**

PLANILLA DE ORDEN DE TRABAJO No. 2

A la fecha de la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva, se tramitó la planilla No. 1 de la Orden de Trabajo No. 2, cuyo monto es el siguiente:

PLANILLA	PERÍODO	MONTO PLAN.
1	21/09/2020 – 10/10/2020	49.590,57
	TOTAL USD.=	**49.590,57**

REAJUSTE DE PRECIOS DEFINITIVO

A la fecha de la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva, se tramitó los Reajustes de Precios Definitivos según se describe en la Cláusula Décimo Sexta, cuyos montos son los siguientes:

CONTRATO	MONTOS PLANILLADOS
PRINCIPAL	$727,308.92
CONTRATO COMPLEMENTARIO 1	$240,578.43
CONTRATO COMPLEMENTARIO 2	$28,735.24
TOTAL USD.=	**$996.622,59**

RESUMEN ECONÓMICO: COSTO TOTAL DE LA OBRA

CONTRATO	MONTOS DE PLANILLAS TRAMITADAS
PLANILLAS CONTRATO PRINCIPAL/DIF. CANTIDADES	45´694.442,79
CONT. COMPL. 1	13´841.188,61
CONT. COMPL. 2	888.151,14
ORDEN TRABAJO 1	1´009.837,58
ORDEN TRABAJO 2	49.590,57
REAJUSTE DE PRECIOS DEFINITIVOS	996.622,59
TOTAL USD.=	**62´479.833,28**

OCTAVA: LIQUIDACIÓN DE PLAZOS. –

DESCRIPCIÓN	FECHA	DIAS	OFICIO Y FECHA DE APROBACIÓN
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	31/08/2018	-	CONTRATO LICO- MIMG-003-2018 31/08/2018
FECHA DE INICIO DE OBRA	17/10/2018	-	ACTA DE INICIO DE OBRA CONTRATO LICO-MIMG-003-2018 17/10/2018
PLAZO CONTRACTUAL	DESDE 17/10/2018 HASTA 08/02/2020	480	ACTA DE INICIO DE OBRA CONTRATO LICO-MIMG-003-2018 17/10/2018
ACTA DE CONCESIÓN DE PLAZO Nro.1	DESDE 09/02/2020 HASTA 22/04/2020	74	ACTA DE CONCESIÓN DE PLAZO N° 1 CONTRATO LICO-MIMG-003-2018 25/02/2019

ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO Nro.1	DESDE 17/03/2020 HASTA 24/05/2020	69	ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO Nro.1 – CONTRATO PRINCIPAL Nº LICO-MIMG-003-2018 Y CONTRATO COMPLEMENTARIO Nº LICO-MIMG-003-2018-C-01 17/03/2020
ACTA DE REINICIO DE PLAZO Nro.1	DESDE 25/05/2020 HASTA 30/06/2020	37	ACTA DE REINICIO DE PLAZO Nro.1 CONTRATO PRINCIPAL Nº LICO-MIMG-003-2018 Y CONTRATO COMPLEMENTARIO Nº LICO-MIMG-003-2018-C-01 21/05/2020
ACTA DE CONCESIÓN DE PLAZO Nro.2	DESDE 01/07/2020 HASTA 18/10/2020	110	ACTA DE CONCESIÓN DE PLAZO Nro.2 - CONTRATO PRINCIPAL Nº LICO-MIMG-003-2018 12/06/2020
ACTA DE CONCESIÓN DE PLAZO Nro.3	DESDE 19/10/2020 HASTA 10/12/2020	53	ACTA DE CONCESIÓN DE PLAZO Nro.3 - CONTRATO PRINCIPAL Nº LICO-MIMG-003-2018 14/10/2020
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	10/12/2020	-	-
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	10/11/2020	-	-

NOVENA: FORMA DE PAGO. -

El Municipio de Guayaquil aportará para la ejecución de la obra un valor fijo de **USD. 25´000.000,00 (VEINTICINCO MILLONES 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**. La I. Municipalidad de Daule aportará con la diferencia hasta completar el valor adjudicado de la obra, así como también todos los valores adicionales tales como Contratos Complementarios, Obras Adicionales y Ordenes de Trabajo si los hubiere, más todos los reajustes de precios (incluido el reajuste de precios del anticipo) de la totalidad de la obra a ejecutar.

El valor fijo que aportó el Municipio de Guayaquil por un monto de **USD $ 25'000.000,00 (VEINTICINCO MILLONES CON 00/100) DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)** que fue entregado de la siguiente manera:

a) **USD $ 12'500.000,00 (DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)** que fue el **PRIMER DESEMBOLSO**, se entregó el **12 DE DICIEMBRE DE 2018**; y,

b) **USD $ 12'500.000,00 (DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**), que fue el **SEGUNDO DESEMBOLSO DEL ANTICIPO** que fue entregado el **13 DE MARZO DE 2019**.

El valor de la obra correspondiente al aporte de la I. Municipalidad de Daule será

financiado por el Contratista con sus respectivos intereses, a quien el Municipio de Daule le realizará el pago de forma semestral a un plazo de diez años contados a partir de la suscripción del Acta de entrega Recepción Provisional, de acuerdo a lo previsto en la Oferta, en el Contrato de Prestación de Servicios Bancarios suscrito en unidad de acto entre el Banco Central del» Ecuador y el Gobierno Autónomo Descentralizado de Daule (retención irrevocable), con el valor del cobro de la tasa creada por el Concejo Municipal de Daule a través de la "**ORDENANZA QUE CREA EL COBRO DE UNA TASA RETRIBUTIVA POR LA CONSTRUCCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MANTENIEMIENTO DEL NUEVO PUENTE QUE UNE LOS CANTONES DAULE Y GUAYAQUIL**", cuyos sujetos pasivos serán los propietarios de bienes inmuebles ubicados en el cantón Daule en función del avalúo fijado por la Municipalidad de dicho cantón, pero exclusivamente en la zona correspondiente a la Parroquia Urbana Satélite de La Aurora y su zona de influencia. La recaudación partiendo de la base actual de propietarios de bienes inmuebles equivale a un monto superior al 125% del valor necesario para amortizar los dividendos semestrales que incluyen capital e intereses. En caso de haber cualquier incremento adicional debido a la suscripción de contratos complementarios, órdenes de trabajo, reajustes y actas de obras adicionales, el Contratista deberá incluir tales valores en el financiamiento bajo las mismas condiciones previstas en su oferta y los valores para el pago deben provenir de esta u otra fuente de financiamiento por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule. Se deja expresamente aclarado que el porcentaje del 125% corresponde a la estimación de la recaudación producto de la Ordenanza descrita en el presente párrafo y que la retención a través del mecanismo del contrato de servicios bancarios para asegurar el pago del financiamiento al contratista se efectuará sobre el valor total del capital más sus correspondientes intereses y no sobre el 125% del valor del referido capital e intereses.

DÉCIMA: GARANTÍAS. -

En este contrato se presentaron las garantías previstas en los artículos 73, 74 y 75 de la LOSNCP.

a) La garantía de fiel cumplimiento, que a más de asegurar su cumplimiento responderá por las obligaciones que contrajere el Contratista frente a terceros, relacionados con el contrato. Esta garantía se rendirá por un valor igual al 5% del monto total del contrato. El monto de la garantía de buen uso de anticipo corresponderá al respectivo desembolso que deberá realizar la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil, más su correspondiente reajuste, de determinarse haber lugar a este, de acuerdo al numeral 6.1 de la cláusula sexta de este Contrato. Se admite la posibilidad de que, sólo para disminuir el monto de la garantía bancaria de buen uso del anticipo entregado, el contratista presente previamente una póliza de seguros con las características exigidas en la LOSNCP, emitida por una compañía de seguros previamente aprobada por el Director Financiero o su delegado de la Municipalidad de Guayaquil, por igual valor al monto de las inversiones efectuadas con el anticipo respectivo en la obra pública contratada, comprobadas suficientemente por la Administración del contrato y siempre y cuando los

referidos egresos parciales se hayan autorizado por el Auditor Especial que confirme con el contratista en la respectiva cuenta bancaria; de manera tal que la garantía bancaria disminuirá en un valor igual al de a-póliza de seguros que parcialmente la sustituya y que el contratista entregue a la Municipalidad de Guayaquil, de acuerdo con lo antes indicado. La referida póliza deberá permanecer vigente hasta que se amorticen las inversiones correspondientes al monto del anticipo asegurado en tal póliza, de acuerdo con la ley.

b) La garantía del anticipo que garantiza 100% del anticipo otorgado, así como su correspondiente reajuste, en caso de determinarse éste por parte de los Contratantes.

DÉCIMA PRIMERA: MULTAS. -

El contratista, CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II, ha cumplido con todas sus obligaciones contractuales, por lo tanto, NO APLICA NINGUNA MULTA.

DÉCIMA SEGUNDA: RECEPCIÓN PROVISIONAL. –

El **16 de noviembre de 2020** se firmó el **Acta de Recepción Provisional** del Contrato de Obra No. **LICO-MIMG-003-2018** del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN" a través de la comisión conformada por la Ing. Marlene Fajardo - Delegada de la Máxima Autoridad del Municipio de Guayaquil, Arq. Edgar Oswaldo Schaffry Valverde - Delegado de la Máxima Autoridad del Municipio de Daule, Ing. Angel Washington Taipe Veliz - Director de Obras Públicas del Municipalidad de Daule y el Ing. Jorge Bordes M. - Administrador del Contrato.

DÉCIMA TERCERA: MANTENIMIENTO. -

En cumplimiento a la cláusula Décima Quinta: **MANTENIMIENTO DE LA OBRA,** numeral 15.1 del contrato suscrito, indica, "…*El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la recepción definitiva, estará a cargo de la Contratista, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas*…".

DÉCIMA CUARTA: PLAN DE COMPENSACIÓN DE ARBOLES. –

Mediante Oficio No. LICO-MIMG-003-2018-801 de fecha 03 de marzo de 2021, la contratista CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II, remite el Plan de Compensación de Árboles de acuerdo con el diseño paisajístico que fue aprobado en el contrato y directrices del Departamento de Áreas Verdes, para cual hace la entrega 400 árboles.

El 11 de marzo de 2021 se firma el Acta de Compromiso del Plan de Compensación de Especies Arbóreas del Contrato No. LICO-MIMG-003-2018, para que sea el

instrumento legal para el fiel cumplimiento del Plan de Compensación, a su vez la contratista se compromete a entregar los árboles descritos en el Plan de Compensación de Especies Arbóreas, en las siguientes fechas y condiciones:

Ítem.	Especificación	Fecha máxima
Plantación de 126 árboles	De acuerdo con el diseño paisajístico	9 de abril de 2021
Entrega de 213 árboles en Vivero Municipal	Mínimo 3,5 metros de altura y 4 cm de fuste (DAP)	Entregas parciales desde el 15 de marzo hasta el 26 de abril de 2021
61 árboles plantados en el sector de Guayaquil	Reubicar y cambiar de acuerdo al diseño paisajístico y especificaciones técnicas (Mínimo 3,5 metros de altura y 4 cm de fuste (DAP))	9 de abril de 2021

El Mantenimiento que incluye riego y control fitosanitario, de la plantación de 126 árboles a plantar y de los 61 árboles plantados en el sector de Guayaquil, será responsabilidad de la contratista CONSORCIÓN PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II, hasta la suscripción de la Recepción Definitiva.

DÉCIMA QUINTA: SOLICITUD DE RECEPCIÓN DEFINITIVA. –

Mediante oficio No. LICO-MIMG-003-2018-834 del 16 de noviembre de 2021, la contratista Consorcio Puente Daule – Guayaquil II, solicita a esta Administración la Recepción Definitiva e indica:

"…*Debemos indicar que ha transcurrido el plazo establecido en las mencionadas cláusulas del contrato, desde que se suscribió la recepción provisional el 16 de noviembre de 2020; y por tal motivo requerimos a usted, solicite a quien corresponda se conforme la comisión respectiva para iniciar con los trámites correspondientes y realizar la recepción definitiva del proyecto.*"

Con Memorando n°.: PDG-ADM-2021-127 del 23 de noviembre de 2021, esta Administración solicita a la Fiscalización Contratada – ASOCIACIÓN NYLIC CPR DAULE, el Informe Técnico del Estado Actual de la obra N° LICO-MIMG-003-2018.

El 29 de noviembre de 2021 la Fiscalización contratada ASOCIACIÓN NYLIC CPR DAULE, con Oficio No. Daule-Gye-F-937, indica a la Contratista de Obra:

"…*esta Fiscalización realizó, el día 26 de noviembre del 2021, un recorrido en la Obra, en conjunto con un Representante del Contratista, encontrando las siguientes observaciones*
que deben ser atendidas y deben emitir un informe de las reparaciones realizadas, para así
proceder a elaborar el Informe Técnico del Estado Actual de la Obra.

- *En el Ramal Privado un tramo de acera de aproximadamente 2 m se encuentra*

deteriorada debido al paso de vehículos que pasan sobre la misma para realizar el riego de las plantas sembradas en el sector.

- *En la rampa del puente en el sentido Guayaquil Daule falta un delineador de tráfico.*
- *Las aceras del Vial 8, especialmente la acera derecha se encuentra cubierta casi en su totalidad de maleza.*
- *En la Av. León Febres Cordero, a la altura de la gasolinera PDVSA, hay ausencia de una tapa de cámara."*

La Contratista de Obra – Consorcio Puente Daule – Guayaquil II con Oficio No. LICO-MIMG-003-2018-835 de fecha 07 de diciembre de 2021, manifiesta que ha realizado las correcciones emitidas por la fiscalización del proyecto con Oficio No. Daule-Gye-F-937.

Con Oficio No. Daule-Gye-F–939 de fecha 10 de diciembre de 2021, la Fiscalización Contratada remite su Informe Técnico para suscribir el Acta de Recepción Definitiva e indica:

"…se concluye que una vez que se ha cumplido con el periodo de 12 meses desde la Recepción Provisional, establecido en la Clausula Tercera: ***Interpretación del Contrato y Definición de Términos*** *Literal "J"* ***Acta de Entrega Recepción Definitiva*** *del Contrato Modificatorio No. 1 al Contrato No. LICO-MIMG-003-2018 para la CONTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN, y que además el Contratista ha corregido las observaciones indicadas por la Fiscalización, lo cual ha informado mediante el oficio No.LICO-MIMG-003-2018-835 del 07 de diciembre del 2021, es procedente la Recepción Definitiva del Contrato LICOMIMG-003-2018, sus modificatorios y complementarios Nos. LICO-MIMG-003-2018-C1 y LICO-MIMG-003-2018-C2."*

Mediante oficio Nro. GAD1MCD-ALC-WC-0123-2020-0 del 12 de noviembre de 2020, el Arq. Edgar Oswaldo Schaffry Valverde, fue designado como delegado para suscribir las actas correspondientes por el señor Alcalde de Daule, y el Ing. Ángel Washington Taipe Veliz, en calidad de Director de Obras Publicas de la I. Municipalidad de Daule

Con Memorando No. SOC-0893-M de fecha 23 de marzo de 2022, la Subdirección de Obras por Contrato recomienda designar al Ing. Christian Collaguari M., como Delegado Técnico que no ha intervenido en el proyecto, con DIR-2374 de fecha 28 de marzo de 2022 se lo designa para que integre la comisión de convocatoria para realizar el recorrido de obra para suscribir el acta correspondiente, por la I. Municipalidad de Daule

Por lo cual, la Comisión quedó conformada por:

Delegado por Guayaquil	Ing. Civil Christian Collaguari Maza
Director de OO.PP.MM. Daule	Ing. Angel Washington Taipe Veliz
Coordinador de Inspecciones	Arq. Edgar Schaffry Valverde
Contratista	Ing. Paul Acosta Andrade
Administradora de Contrato	Arq. Alexandra Ordoñez Rada

El 29 de marzo de 2022 se realizó la inspección de obra del Contrato No. LICO-MIMG-003-2018, CC No. 1 y CC No. 2 para suscribir el Acta de Recepción Definitiva.

DÉCIMA SEXTA: REAJUSTES DE PRECIOS DEFINITIVOS. -

Con Memorandos No. SOC-0105-M, SOC-0107-M, SOC-0109-M y SOC-MIMG-0111-M todos de fecha 12 de enero de 2022, se remitió al Ing. Ángel Taipe V.- Director de Obras Públicas del Municipio de Daule, los Reajustes de Precios Definitivos de las Planillas del Contrato Principal No. LICO-MIMG-003-2018, Contrato Complementario No. 1 y 2 - LICO-MIMG-003-2018-C01 y C02, para su revisión, aprobación.

La Muy Ilustre Municipalidad de Daule con OFICIO Nro. GADIMCD-DGOPM-DGOPM-2022-0169-O de fecha 10 de marzo de 2022 recibida el 16 de marzo del presente año, remite a la Subdirectora de Obras por Contrato – Ing. Nydia Delgado, donde indica:

"…una vez revisados los reajustes definitivos por el departamento de obra Públicas y Financiero de la Muy Ilustre Municipalidad de Daule, apruebo y remitimos anexo al presente la Liquidación de Obra del Contrato Principal de Obra, Contrato Complementario N° 1 y Contrato Complementario N° 2; Orden de Trabajo N° 1 y Orden de Trabajo N° 2 por parte de esta Municipalidad. Además, indicamos que los mismos se encuentra facturados por el Contratista Consorcio Puente Daule – Guayaquil II, y Serán Pagados al Contratista de conformidad con lo establecido en las cláusulas…
"6.2 El valor de la obra correspondiente al aporte de la I, Municipalidad de Daule será financiado por el Contratista con sus respectivos intereses, a quien el Municipio de Daule le realizará el pago de forma semestral a un plazo de diez años contados a partir de la suscripción del Acta de entrega de Recepción Provisional, de acuerdo a lo previsto en la Oferta, en el Contrato de Prestación de Servicios Bancarios suscrito en unidad de acto entre el Banco Central del Ecuador y el Gobierno Autónomo Descentralizado de Daule… - ANEXAMOS LIQUIDACIÓN ECONÓMICA"

Una vez recibido el 16 de marzo de 2022 los Reajuste Definitivos revisados y aprobados por la Muy Ilustre Municipalidad de Daule con OFICIO Nro. GADIMCD-DGOPM-DGOPM-2022-0169-O de fecha 10 de marzo de 2022, esta Administración con Memorando No. SF-1677-M e INF-TEC-ARD-AOR-369 ambos de fecha 22 de marzo de 2022, solicita la conformación de la convocatoria para Recepción Definitiva.

DÉCIMA QUINTA: RECEPCIÓN DEFINITIVA. –

Con las clausulas y antecedentes expuestos, los informes técnicos de la fiscalización y del Administrador del Contrato, en cumplimiento a la CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. – "RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS", en los términos del Art. 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y observando lo dispuesto en el Art. 124 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, el Ing. Paul Acosta Andrade, en calidad de Procurador Común del CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II, realiza la entrega definitiva de la obra ejecutada **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE- GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"**; por su parte el M. I. Municipio de Guayaquil y el I. Municipio de Daule, en su calidad de ENTIDADES CONTRATANTES, a través de la comisión conformada por la Ing. Christian Collaguari Maza como Delegado del Municipio de Guayaquil, el Arq. Edgar Oswaldo Schaffry Valverde como Delegado por el Municipio de Daule, Ing. Ángel Washington Taipe Veliz en calidad de Director de Obras Públicas de la I. Municipalidad de Daule y la Arq. Alexandra Ordoñez R. en calidad de Administradora del Contrato, reciben definitivamente la obra.

Los miembros de la comisión de Recepción Definitiva verifican en la presente inspección que los trabajos materia del contrato cumplen con el objeto estipulado en la **CLÁUSULA QUARTA. – "OBJETO DEL CONTRATO"**, de acuerdo a todos los requerimientos, especificaciones técnicas, presupuestarias, precios unitarios, debidamente aceptados por las partes.

DÉCIMA SEXTA: ACEPTACIÓN. -

De conformidad a la cláusula Décima Tercera. - **RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS**. - numeral 13.2- **RECEPCIÓN DEFINITIVA**: "… *Incluir el plazo de doce meses como período que debe transcurrir para que el contratista solicite la recepción definitiva…*"

La obra concluyó el 10 de noviembre de 2020, es decir dentro del plazo prorrogado, quedando la misma a prueba durante el plazo de 12 meses, a partir de la Recepción Provisional.

Por lo tanto, considerando que el CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II ha cumplido con la ejecución de la obra y los trabajos contratados se encuentran terminados a entera satisfacción de las Entidades Contratantes, se procede con la RECEPCIÓN DEFINITIVA de la obra "***CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN***".

Los miembros de la comisión de Recepción Definitiva y la contratista, para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscribimos la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva del contrato de ejecución de obra

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA
CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, LICO-MIMG-003-2018-C-01, LICO-MIMG-003-2018-C-02, ÓRDENES DE TRABAJO Nos. 1 Y 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDADES No. 1

No. **LICO-MIMG-003-2018**, **LICO-MIMG-003-2018-C-01**, **LICO-MIMG-003-2018-C-02**, **ORDEN DE TRABAJO No. 1**, **ORDEN DE TRABAJO No. 2 Y DIFERENCIA DE CANTIDAES No.1**, a los 10 días del mes de mayo de 2022.

Firmado electrónicamente por:
ALEXANDRA KARINA ORDONEZ RADA

Arq. Alexandra Ordoñez Rada
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Firmado electrónicamente por:
CHRISTIAN RODRIGO COLLAGUARI MAZA

Ing. Christian Collaguari Maza
DELEGADO TÉCNICO QUE NO HA INTERVENIDO EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

Firmado electrónicamente por:
ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ

Ing. Angel Washington Taipe Veliz
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Firmado electrónicamente por:
EDGAR OSWALDO SCHAFFRY VALVERDE

Arq. Edgar Schaffry Valverde
COORDINADOR DE INSPECCIONES DE OBRAS EXTERNAS TÉCNICO QUE NO HA INTERVENIDO EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
M. I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE

Ing. Paul Acosta Andrade
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II
CONTRATISTA MUNICIPAL