



JEFATURA DE FISCALIZACIÓN

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL

CONTRATISTA: ING. CIVIL DARWIN JAVIER ZAMBRANO ZAMBRANO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE ESTRUCTURA MIXTA SOBRE EL RIO MULAUTE DE LUZ=75.0M.

UBICACIÓN: SECTOR SANTA ROSA DEL MULAUTE, PROVINCIA SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS.

En la ciudad de Santo Domingo, a los diez y nueve (19) días del mes de septiembre del año dos mil diez y siete, nos constituimos por una parte los señores: Ing. Civil Gustavo Mosquera, JEFE DE FISCALIZACION Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO; Ing. Civil Jorge Cando H., SUPERVISOR; Dr. Gustavo Ramos H.-Gerente General EPCO Tsáchila-FISCALIZADOR CONTRATADO; Ing. Civil Luís Zambrano G. e Ing. Civil Daniel Moreira A., Delegados de la Dirección Gestión de Obras Públicas; y la Ing. Tatiana Chamorro B., Delegada de la Dirección de Planificación Territorial y por otra parte el Ing. Civil Darwin J. Zambrano Z., CONTRATISTA, con el único objeto de realizar el Acto de Entrega Recepción Provisional del contrato suscrito el 18 de noviembre del 2015.

1.- DATOS CONTRACTUALES

1.1. OBJETO DEL CONTRATO

En atención al objeto del contrato, el contratista se comprometió y obligó a ejecutar los trabajos relacionados con la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE ESTRUCTURA MIXTA SOBRE EL RIO MULAUTE DE LUZ=75.0M, UBICADO EN EL RECINTO SANTA ROSA DEL MULAUTE, PROVINCIA SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS".

1.2. MONTO DEL CONTRATO: USD. \$ 1.937.438.06140

1.3. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo total para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados, es de TRESCIENTOS (300) DIAS, contados a partir de la entrega del anticipo y de la orden de inicio impartida por el fiscalizador de la obra.

1.4. ADMINISTRACION, SUPERVISION Y FISCALIZACIÓN:

La Administración del Contrato estuvo a cargo del Ing. Civil Gustavo Mosquera V., la Supervisión estuvo a cargo del Ing. Civil Jorge Cando H., ambos técnicos de la Jefatura de Fiscalización del G.A.D. Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, y la Fiscalización de la obra la llevó la Empresa Pública de Construcciones EPCO Tsáchila.

1.5. REAJUSTE DE PRECIOS:

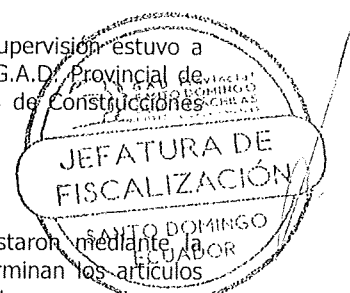
Los costos de los componentes de los rubros estipulados en este contrato se reajustaron mediante la aplicación de la Fórmula Polinómica contractual, tomando en consideración lo que determinan los artículos respectivos de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y su Reglamento.

1.7. GARANTÍAS:

El contratista acatando lo que establece la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, en su capítulo III, artículos 73, 74 y 75, ha presentado al Departamento Legal del Gobierno Provincial, las garantías siguientes:

- De fiel cumplimiento, una Póliza emitida por la compañía de seguros, por un valor de USD \$ 96.871,90 equivalente al 5% del monto del contrato.

ACTA RECEPCIÓN PROVISIONAL.- CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE ESTRUCTURA MIXTA SOBRE EL RIO MULAUTE DE LUZ=75.0M, UBICADO EN EL RECINTO SANTA ROSA DEL MULAUTE, PROVINCIA SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS.
ADMINISTRADOR: ING. CIVIL GUSTAVO MOSQUERA VARGAS
FISCALIZADOR: EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIONES EPCO TSACHILA
CONTRATISTA: ING. CIVIL DARWIN JAVIER ZAMBRANO ZAMBRANO





GAD Provincial
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS

JEFATURA DE FISCALIZACIÓN

- Por buen uso del anticipo, una Póliza emitida por la compañía de seguros, por un valor de USD \$ 774.975,22 equivalente al 100% del monto recibido.

2.- LIQUIDACION ECONÓMICA:

2.1 Volúmenes de Obra Ejecutados:

Nro	RUBROS	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		COSTO (USD.)	
				CONTRACTUAL	EJECUTADA	CONTRACTUAL	EJECUTADO
1	REPLANTEO Y NIVELACION (EQUIPO TOPOGRAFICO)	M2	6.14	250.00	237.56	1.535.00	1.827.02
2	REMOCION DE ESCOMBROS (PUENTE EXISTENTE)	M3	46.35	55.00	214.17	2.549.25	9.926.78
3	COMPROBACION DE ESFUERZO DE SUELO CON PERFORACION MECANICA	GLB	8.220.00	1.00	2.00	8.220.00	16.440.00
4	EXCAVACION Y RELLENO PARA Puentes	M3	8.59	2.690.00	6.877.92	23.107.10	59.081.33
5	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (5KM)	M3	7.24	2.600.00	2.321.69	18.624.00	16.809.04
6	ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (D= > 0.80 M)	M3	34.25	250.00	3.079.34	8.562.50	105.467.40
7	MATERIAL FILTRANTE	M3	21.63	95.00	63.45	2.054.85	1.605.02
8	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND CLASE E FC=180 KG/CM2 (REPLANTILLO)	M3	182.28	44.50	46.35	8.111.46	8.448.11
9	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND CLASE B FC=240 KG/CM2 (ESTRIBOS)	M3	245.26	690.10	773.66	169.253.93	189.756.29
10	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	KG	2.07	48.110.00	79.035.47	99.587.70	163.603.42
11	TUBO PVC 110 MM (PARA DRENAJE)	M	13.05	48.00	31.50	626.40	411.08
12	PLACAS DE NEOPRENO DUREZA SHORE 70 (52X52X6) CM	U	749.01	6.00	6.00	4.494.06	4.494.06
13	GAVIONES (Inc. Transp. D=28 Km)	M3	81.89	165.00	717.00	13.511.85	58.715.13
14	RELLENO CON MATERIAL GRAVULAR NO SELECCIONADO (Inc. Transp. D=28 Km)	M3	22.23	2.800.00	4.856.59	62.244.00	107.962.00
15	MEJORAMIENTO CON SUELO SELECCIONADO (Inc. Transp. D=28 Km)	M3	24.86	2.400.00	937.01	59.664.00	23.294.07
16	SUB BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO A MAQUINA (Inc. Transp. D=28 Km)	M3	28.24	2.523.00	666.40	71.249.52	18.619.14
17	PAVIMENTO DE HORMIGON CEMENTO PORTLAND CLASE B FC= 280 KG/CM2	M3	272.80	27.00	27.00	7.365.60	7.365.60
18	HORMIGON CEMENTO PORTLAND CLASE B FC= 280 KG/CM2 (TABLERO)	M3	297.57	175.10	261.04	52.104.51	77.677.67
19	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	KG	2.07	23.281.00	31.606.39	48.191.67	65.425.23
20	SUMINISTRO DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO A-588	KG	3.08	202.998.74	208.353.75	625.236.12	641.729.55
21	FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO A-588	KG	1.39	202.998.74	208.353.75	282.168.25	289.611.71
22	MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL TIPO A-588	KG	1.32	202.998.74	208.353.75	267.958.34	275.026.95
23	PINTURA DE ACERO ESTRUCTURAL	KG	0.21	203.028.82	223.682.56	42.636.05	46.973.34
24	JUNTA DE DILATACION TIPO II MOP	M	348.43	18.00	27.00	6.271.74	9.407.61
25	TUBO PVC 110 MM (PARA DRENAJE)	M	13.05	15.00	19.00	195.75	247.95
26	PINTURA DE ESMALTE ELEMENTOS DE HORMIGON (POSTES - PASAMANOS)	M2	11.67	16.80	353.02	196.06	4.119.74
27	SUMINISTRO FABRICACION MONTAJE ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	5.32	30.08	15.359.90	160.03	81.714.67
28	PRUEBA DE CARGA	GBL	4.200.00	1.00	0.00	4.200.00	0.00
29	ENSAYOS DE SUELDA	GBL	6.428.13	1.00	1.00	6.428.13	6.428.13
30	CAMPAMENTO	GBL	8.537.67	1.00	1.00	8.537.67	8.537.67
31	AFICHES INFORMATIVOS	U	6.00	250.00	0.00	1.500.00	0.00
32	SEÑAL VERTICAL INF. AMBIENTAL 1 20X0.60 (VERDE - BLANCO)	U	261.65	2.00	0.00	523.30	0.00
33	CHARLAS DE CONCIENCIACION	U	811.44	1.00	0.00	811.44	0.00
34	CINTA PLASTICA LEYENDA PELIGRO	M	2.12	1.000.00	1.000.00	2.120.00	2.120.00
35	CONOS REFLECTIVOS (90CM)	U	78.16	6.00	6.00	468.96	468.96
36	ROTULO METALICO 2.44 X 1.22MTS G.P.S.D.T	U	524.74	1.00	1.00	524.74	524.74
37	ROTULO NO ARROJAR BASURA (0.60M X1.20M)	U	261.65	1.00	1.00	261.65	261.65
38	ROTULO GIGANTOGRAFIA DE LOHA 2.0 X 4.0 M. PARANTES METALICOS	U	3.311.09	2.00	2.00	6.622.18	6.622.18
39	ROTULO PELIGRO (0.60M X1.20M)	U	217.63	1.00	1.00	217.63	217.63
40	ROTULO REDUZCA LA VELOCIDAD (0.60M X1.20M)	U	217.63	2.00	2.00	435.26	435.26
41	ROTULO HOMBRER TRABAJANDO (0.60M X1.20M)	U	217.63	4.00	2.00	870.52	435.26
42	ROTULO PROHIBIDO EL PASO (0.60M X1.20M)	U	217.63	2.00	2.00	435.26	435.26
43	CONOS DE SEGURIDAD VIAL DE 50 CM. DE ALTO	U	60.16	10.00	10.00	601.60	601.60
44	CHALECO REFLECTIVO, CASCO Y BOTAS	GLB	420.00	40.00	40.00	16.800.00	16.800.00
RUBROS NUEVOS (ORDEN DE TRABAJO)							
	PILOTES PREBARRENADOS DE HORMIGON ARMADO VACIADO EN SITIO CON CAMISA RECUPERABLE (F.C. 280 KG/CM2 D=0.60 M)	ML	757.67		255.71	0.00	193.743.80
SUB-TOTAL 1 =						1.937.438.06	2.523.832.05
CONTRATO COMPLEMENTARIO							
	PILOTES PREBARRENADOS DE HORMIGON ARMADO VACIADO EN SITIO CON CAMISA RECUPERABLE (F.C. 280 KG/CM2 D=0.60 M)	ML	757.67	162.49	66.54	123.113.80	50.415.36
	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	3.11	6.979.93	6.863.75	21.707.58	21.346.26
	DESALOJO Y LIMPIEZA DE MATERIAL EXCAVADO. DISTANCIA MAX 5 KM	M3	2.28	6.979.93	6.863.75	15.914.24	15.649.35
	PLACAS DE NEOPRENO DUREZA SHORE 60 (35X35X2.6 CM)	U	118.97	6.00	6.00	713.82	713.82
SUB-TOTAL 2 =						161.449.44	88.124.79
				TOTAL =		2.098.887.52	2.611.956.84

ACTA RECEPCIÓN PROVISIONAL.- CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE ESTRUCTURA MIXTA SOBRE EL RIO MULAUTE DE LUZ=75.0M, UBICADO EN EL RECINTO SANTA ROSA DEL MULAUTE, PROVINCIA SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS.
ADMINISTRADOR: ING. CIVIL GUSTAVO MOSQUERA VARGAS
FISCALIZADOR: EMPRESA PUBLICA DE CONSTRUCCIONES EPCO TSACHILA
CONTRATISTA: ING. CIVIL DARWIN JAVIER ZAMBRANO ZAMBRANO



GAD Provincial
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS

JEFATURA DE FISCALIZACIÓN

2.2 Liquidación de obra:

Monto del contrato	:	USD.	1.937.438,0614
Pagado por contrato original	:	USD.	1.838.687,64
Pagado Incremento de Obra (Orden de Cambio)	:	USD.	491.400,61
Pagado Rubros Nuevos (Orden de Trabajo)	:	USD.	193.743,80
Contrato Complementario	:	USD.	88.124,79

TOTAL : **USD. 2.611.956,84**

2.3 Liquidación definitiva de reajuste:

Planilla por anticipo	:	USD.	5.424,83
Planilla Nro. 1	:	USD.	2.681,31
Planilla Nro. 2	:	USD.	-4.634,28
Planilla Nro. 3	:	USD.	138,88
Planilla Nro. 4	:	USD.	-194,53
Planilla Nro. 5	:	USD.	-955,01
Planilla Nro. 6	:	USD.	60,41
Planilla Nro. 7	:	USD.	00,00
Planilla Nro. 8	:	USD.	-149,06
Planilla Nro. 9	:	USD.	-353,23
Planilla Nro. 10	:	USD.	-8.606,59
TOTAL	:	USD.	-6.317,27

2.4. Liquidación del Anticipo:

Monto del anticipo entregado	:	USD.	774.975,22
Monto del anticipo devengado	:	USD.	774.975,22

SALDO : **USD. 00.000,00**

2.5. Liquidación de plazos:

Fecha de suscripción del contrato	:	18 de Noviembre del 2015
Fecha de entrega Anticipo	:	13 de Enero del 2016
Fecha de inicio de los trabajos	:	18 de Enero del 2016
Plazo contractual	:	300 Días
Fecha Final de Plazo Contractual	:	12 de Noviembre del 2016
Suspensión de Trabajos Nro. 1	:	Del 25 de Febrero al 15 de Sept. 2016
Reinicio de Trabajos Nro. 1	:	16 de Septiembre del 2016
Fecha Final de Plazo Contractual	:	04 de Junio del 2017
Suspensión de Trabajos Nro. 2	:	Del 01 de Mayo al 31 de Julio del 2017
Reinicio de Trabajos Nro. 2	:	01 de Agosto del 2017
Fecha Final de Plazo Contractual	:	04 de Septiembre del 2017
Fecha Real de Terminación de la Obra	:	04 de Septiembre del 2017
Mora	:	Ninguna

3.- CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES

Una vez que se han concluido en su totalidad los trabajos del contrato en cuestión, a petición del Ing. UGIVPR Darwin J. Zambrano Z.-Contratista, y conforme a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, se ha conformado la Comisión Técnica, la misma que realizó la visita a la obra, dejando constancia de lo siguiente:

3.1.1. Que recibe del contratista Provisionalmente la obra contratada, a entera satisfacción de las partes.

3.1.2. Estar de acuerdo con la Liquidación de Volúmenes de Obra ejecutados y Reajuste de Precios.

3.1.3. En consecuencia a la presente diligencia, se recibe la obra en forma Provisional, suscribiéndose su respectiva **Acta de Entrega Recepción Provisional**.

ACTA RECEPCIÓN PROVISIONAL.- CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE ESTRUCTURA MIXTA SOBRE EL RIO MULAUTE DE LUZ=75.0M, UBICADO EN EL RECINTO SANTA ROSA DEL MULAUTE, PROVINCIA SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS.
ADMINISTRADOR: ING. CIVIL GUSTAVO MOSQUERA VARGAS
FISCALIZADOR: EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIONES EPCO TSACHILA
CONTRATISTA: ING. CIVIL DARWIN JAVIER ZAMBRANO ZAMBRANO

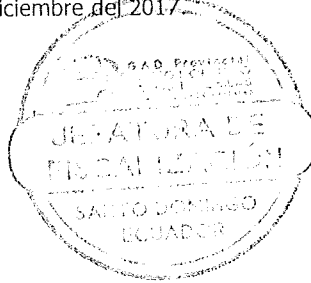




GAD Provincial
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS

JEFATURA DE FISCALIZACIÓN

Para constancia y conformidad con lo actuado, se suscribe la presente acta en un original y nueve copias, la misma que se la legaliza con fecha 05 de diciembre del 2017.



Ing. Civil Gustavo Mosquera V
JEFE DE FISCALIZACION
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Ing. Civil Jorge Cando H.
SUPERVISOR

Ing. Civil Luis Zambrano G.
DELEGADO DIRECCION
GESTION DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Civil Daniel Moreira A.
DELEGADO DIRECCION
GESTION DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Tatiana K. Chamorro B.
DELEGADO DIRECCION
PLANIFICACION TERRITORIAL

Dr. Gustavo Ramos Hidalgo
GERENTE GENERAL EPCO TASCHILA
FISCALIZADOR CONTRATADO

Ing. Civil Darwin Javier Zambrano Zambrano
CONTRATISTA