M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Nuestra Municipalidad de Daule

DIR- 00000077
05 ENE 2021

Señores
CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II
**CONTRATISTA MUNICIPAL**
Ciudad.-

**ASUNTO:** **CERTIFICADO DE OBRA**
**Contrato de Obra No LICO-MIMG-003-2018**
"[redacted]V.
[redacted]".

---

Con oficio N° LICO-MIMG-003-2018-798, de fecha 28 de diciembre de 2020, suscrito por el Ing. Joao Vasconcelos, Superintendente General, en el que solicita certificado de obra del contrato de la referencia; adjunto al presente sírvase encontrar memorando No SOC-2945 de fecha 28 de diciembre de 2020, suscrito por el Arq. David Nurnberg V., Subdirector de Obras por Contrato, en el cual se anexa el memorando No PDG-ADM-2020-568 de fecha 28 de diciembre de 2020, suscrito por el Ing. Jorge Bordes Morales, Administrador de Contrato, en el que atiende su requerimiento.

Atentamente,

Ing. Andrés Burbano A.
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

c.c.: Arq. David Nurnberg V. **SUBDIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO**
Ing. Jorge Bordes M. **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**
Ing. Galo Celleri **ASISTENTE ADMINISTRATIVO**

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Nuestra Municipalidad de Daule

**Memorando n.°: SOC-2945**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

**PARA:** Ing. Andres Burbano A.
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**ASUNTO:** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO**
En atención al oficio No LICO-MIMG-003-2018-798 de fecha 28/dic/2020
**Contrato de Obra No 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".

---

En atención al memorando No PDG-ADM-2020-568 de fecha 28 de diciembre de 2020, suscrito por el Ing. Jorge Bordes Morales, Administrador del Contrato, con el cual indica lo siguiente:

*"...Por medio de la presente se certifica que el **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II**, integrado por RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA con RUC # 1791344154001 y por TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A. con número de identificación fiscal (NIF) 500097488, se encuentra realizando para la M.I. Municipalidad de Guayaquil y el I. Municipio de Daule, la **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORAN,** de conformidad con el Contrato No. LICO–MIMG-003-2018, con un avance de obra del 100%.*

| ***CONTRATO DE OBRA:*** | ***No. LICO-MIMG-003-2018*** |
|---|---|
| *Contratista:* | *CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II* |
| *Objeto:* | *"CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN".* |
| *Rubros Principales:* | *Movimiento de tierras, Sistema de AA.LL., Sistema Eléctrico y Telecomunicaciones, Bordillo Cuneta, Bordillo Parterre, Aceras Peatonales, Cabezales de Hormigón Armado, Suministro e Hincado de Pilotes de Acero, Muros de hormigón Armado, Suministro y montaje de Vigas Metálicas, Hormigón armado de tableros para Puente sobre el rio Daule y Paso elevado en la Av. Narcisa de Jesús, Sub-base, Base Clase 1, Capa de rodadura de hormigón Asfaltico.* |
| *Suscripción:* | *31 de agosto de 2018* |
| *Inicio de obra:* | *17 de octubre del 2018* |
| *Plazo:* | *480 días* |
| *Monto del Contrato:* | *59'198,514.1990 USD* |
| *Acta de Concesión de Plazo No. 1* | *74 días (22 de abril del 2020)* |
| *Acta de Suspensión de Plazo No. 1* | *17 de marzo del 2020* |
| *Acta de Reinicio de Plazo No. 1* | *30 de junio del 2020 (Reinicio de obra a partir del 25/05/2020)* |
| *Acta de Concesión de Plazo No. 2* | *110 días (18 de octubre del 2020)* |
| *Acta de Concesión de Plazo No. 3* | *53 días (10 de diciembre del 2020)* |
| *Modificación de monto por afectación de contrato Complementario No. 01* | *45'174,471.9200 USD* |

**Memorando n.°: SOC-2945**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

| | |
|---|---|
| *Diferencia de Cantidades No.1* | *522,302.0700 USD* |
| *Orden de Trabajo No.1* | *1'010,120.4500 USD* |
| *Orden de Trabajo No.2* | *49.907,2500 USD* |
| *Observaciones:* | *Acta Entrega Recepción Provisional (16 de noviembre del 2020)* |

***CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1*** ***No. LICO-MIMG-003-2018-C-01*** *(C. Complementario # 1)*

| | |
|---|---|
| *Rubros Principales:* | *Movimiento de tierras, Sistema de AA.LL., Sistema de AA.SS., Sistema para AA.PP., Sistema Eléctrico y Telecomunicaciones, Bordillo Cuneta, Bordillo Parterre, Aceras Peatonales, Cabezales de Hormigón Armado, Suministro e Hincado de Pilotes de Acero, Muros de hormigón Armado, Suministro y montaje de Vigas Metálicas, Hormigonado de tableros para Paso elevado Av. León Febres Cordero, Sub-base, Base Clase 1, Capa de rodadura de hormigón Asfaltico.* |
| *Suscripción:* | *23 de mayo de 2019* |
| *Plazo:* | *13 meses* |
| *Monto del Contrato:* | *13'887,986.6600 USD* |
| *Acta de Suspensión de Plazo No. 1* | *17 de marzo del 2020* |
| *Acta de Reinicio de Plazo No. 1* | *30 de agosto del 2020 (Reinicio de obra a partir del 25/05/2020)* |
| *Acta de Concesión de Plazo No. 1* | *49 días (18 de octubre del 2020)* |
| *Observaciones:* | *Acta Entrega Recepción Provisional (16 de noviembre del 2020)* |

***CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 2*** ***No. LICO-MIMG-003-2018-C-02*** *(C. Complementario # 2)*

| | |
|---|---|
| *Rubros Principales:* | *Sistema Eléctrico, Señalización Vial y Estructura del Pavimento.* |
| *Suscripción:* | *10 de septiembre del 2020* |
| *Plazo:* | *3 meses* |
| *Monto del Contrato:* | *927,477.2900 USD* |
| *Observaciones:* | *Acta Entrega Recepción Provisional (16 de noviembre del 2020)* |

***CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO:***

***VIAL:***

| | |
|---|---|
| - *4 carriles de circulación vehicular, 2 en cada sentido, de 3.60 m cada uno* | ***14.40 m*** |
| - *Espaldón de 2.50 m de cada lado y vereda* | ***5.00 m*** |
| - *Vereda peatonal de 1.00 m* | ***2.00 m*** |
| - *Ciclovía de 1.50 m* | ***3.00 m*** |
| - *Separación de flujos, muro tipo Jersey de 0.80 m en la base, 0.30 m libre en cada lado* | ***1.40 m*** |
| - *Barreras de protección de puente 0.40 m de cada una* | ***0.80 m*** |
| - *Ancho total de sección transversal = 26.60 m* | ***26.60 m*** |
| *Longitud total del sistema de Puente, Pasos Elevados y Ramales de Acceso* | ***5.97Km*** |

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Nuestra Municipalidad de Daule

**Memorando n.°: SOC-2945**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

***ESTRUCTURA DE VIA:***

| | |
|---|---|
| - *M* | |
| - *Rellenos Alivianado con Espuma de Poliestireno Expandido:* | *52,069.05 m3* |
| - *Mejoramiento:* | *96,594.65 m3* |
| - *Subbase:* | *19,146.41 m3* |
| - *Base:* | *25,164.01 m3* |
| - *Capa de Rodadura 11 cm:* | *78,320.00 m2 (8,615.20 m3)* |
| - *Capa de rodadura 5cm Puentes:* | *18,595.46 m2 (929.77 m3)* |
| - *Aceras:* | *23,220.46 m2* |
| - *Bordillos (parterre y cuneta):* | *13,293.33 m* |
| - *Barreras de protección (Jersey lateral):* | *1,689.97 m* |
| - *Señalización, horizontal, vertical y ambiental* | |

***DRENAJES Y ALCANTARILLAS:***

| | |
|---|---|
| - *Tuberías PVC diferentes Diámetros (sistema de AALL)* | *4,611.71 m* |
| - *Tuberías de Hormigón Armado diámetros mayores a 48"* | *112.51 m* |
| - *Hormigón en obras de drenaje (cámaras, cabezales y ductos)* | *1,612.59 m3* |
| - *Revestimiento de canales. Enchapado, colchoneta de revestimiento* | *2,475.70 m2* |
| - *Escolleras* | *24,587.72 m3* |

***PUENTES:***

| | |
|---|---|
| - *Puente sobre el Río Daule* | *580.00 m* |
| - *Paso elevado sobre la Av. Narcisa de Jesús* | *250.00 m* |
| - *Paso Elevado sobre Av. León Febres Cordero* | *168.00 m* |
| ***Longitud total de Puentes*** | ***998.00 m*** |
| - *Pilotaje en Tierra Diámetros mayores a 900mm* | *2,193.18 m* |
| - *Pilotaje en Agua Diámetros 1500mm* | *1,393.36 m* |
| - *Montaje de Vigas Metálicas en Agua (L=60m)* | *81 u* |
| - *Montaje de Vigas Metálicas en Tierra (L=30 y 40m)* | *93 u* |
| - *Suministro Fabricación e Instalación de Acero para Pilotes* | *3´411,469.58 Kg* |
| - *Suministro e Fabricación e Instalación de Acero en Superestructura (vigas)* | *4´800,178.01 Kg* |
| - *Hormigones en Puentes* | *14,849.54 m3* |
| - *Acero de refuerzo en Puentes* | *1´380,381.04 Kg* |
| - *Barandas metálicas para Peatones* | *1,625.00 m* |
| - *Protección Catódica. (3´424.608,18Kg de acero)* | *126.00 u* |
| - *Sondeos Exploratorios de verificación en Agua y Tierra* | *1,585.38 m* |
| - *Losetas prefabricadas para tablero de Puente* | *6,559.00 u* |

***INSTALACIONES ELECTRICAS:***

| | |
|---|---|
| - *Centros de Carga* | *2.00 u* |
| - *Cuartos Eléctricos* | *4.00 u* |
| - *Luminarias (alumbrado público)* | *606.00 u* |
| - *Postes Metálicos Acero Inoxidable L=11m* | *342.00 u* |
| - *Tubería para Soterramiento Eléctrico y Telecomunicaciones. (110mm-160mm)* | *50,102.43 m* |
| - *Tubería para Soterramiento Eléctrico y Telecomunicaciones 1 ½"* | *23,130.19 m* |
| - *Cables Alimentadores de Media y Baja Tensión* | *33,185.52 m* |

***IMPACTOS AMBIENTALES:***

| | |
|---|---|
| - *Suministro e Instalación de Pantallas Acústicas* | *2,418.96 m2* |

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Nuestra Municipalidad de Daule

**Memorando n.°: SOC-2945**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

***PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS***

| | |
|---|---|
| ***VIA*** | ***$13,289,203.83*** |
| *Movimiento de Tierras* | *$ 1,441,033.04* |
| *Rellenos Alivianado (Espuma de Poliestireno Expandido)* | *$ 6,181,637.62* |
| *Mejoramiento* | *$ 1,612,164.71* |
| *Subbase* | *$ 565,776.42* |
| *Base* | *$ 763,979.34* |
| *Capa de Rodadura 11 cm* | *$ 1,224,068.77* |
| *Capa de rodadura 5cm Puentes* | *$ 163,454.09* |
| *Hormigón Estructural de Cemento Portland Clase B f'c=210kg/cm2 (Inc. Enc. Curad.) Aceras y obras menores* | *$ 365,154.79* |
| *Bordillos (parterre y cuneta):* | *$ 360,699.23* |
| *Barreras de protección (Jersey lateral)* | *$ 321,516.80* |
| *Señalización, horizontal, vertical y ambiental* | *$ 289,719.02* |
| ***DRENAJES Y ALCANTARILLAS*** | ***$ 2,306,735.67*** |
| *Movimiento de tierras* | *$ 512,381.62* |
| *Tuberías PVC diferentes Diámetros* | *$ 375,567.22* |
| *Tuberías de Hormigón Armado diámetros mayores a 48"* | *$ 73,526.70* |
| *Hormigón y acero en obras de drenaje* | *$ 704,963.30* |
| *Revestimiento de canales, enchapado, colchoneta de revestimiento* | *$ 112,644.36* |
| *Escolleras* | *$ 527,652.47* |
| ***PUENTES*** | ***$36'212,806.89*** |
| *Puente sobre el Río Daule* | |
| *Paso elevado sobre la Av. Narcisa de Jesús* | |
| *Paso Elevado sobre Av. León Febres Cordero* | |
| *Pilotaje en tierra diámetros mayores a 900mm* | *$ 548,909.09* |
| *Pilotaje en Agua Diámetros 1500mm* | *$ 1'244,981.09* |
| *Montaje de Vigas Metálicas y Cabezales en Agua (L=60m)* | *$ 575,249.85* |
| *Montaje de Vigas Metálicas en Tierra (L=30 y 40m)* | *$ 575,337.93* |
| *Suministro Fabricación e Instalación de Acero para Pilotes* | *$ 9,074,509.08* |
| *Suministro e Fabricación e Instalación de Acero en Superestructura (vigas)* | *$ 14,437,311.40* |
| *Hormigones en Puentes* | *$ 4,583,756.01* |
| *Acero de refuerzo en Puentes* | *$ 2,263,824.91* |
| *Juntas y Apoyos* | *$ 711,172.52* |
| *Barandas metálicas para Peatones* | *$ 174,476.25* |
| *Protección Catódica* | *$ 1,585,521.00* |
| *Sondeos Exploratorios de verificación en Agua y Tierra* | *$ 344,272.87* |
| *Losetas prefabricadas para tablero de Puente* | *$ 1,338,465.98* |
| ***INSTALACIONES ELECTRICAS*** | ***$ 3,595,511.74*** |
| ***IMPACTOS AMBIENTALES*** | |
| *Muros Ambientales de Mitigación de Ruido* | ***$ 779,679.18*** |

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

*Nuestra Municipalidad de Daule*

**Memorando n.°: SOC-2945**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

***Los Profesionales que participaron en la ejecución y cargo que desempeñaron en el proyecto, fueron:***

| PERSONAL TÉCNICO DE OBRA DEL CPDG II | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nombre del Profesional | Cargo | Período de Participación | | % de Participación |
| | | Inicio | Fin | |
| Ing. João Rodrigo Vasconcelos | Superintendente General | Noviembre 2019 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Alves Barata | Superintendente General | Marzo 2019 | Noviembre 2019 | 100% |
| Ing. João Amaral Ferreira | Superintendente General | Octubre 2018 | Marzo 2019 | 100% |
| Ing. João Rodrigo Vasconcelos | Superintendente de Obra | Octubre 2018 | Noviembre 2019 | 100% |
| Ing. Wilfrido Clavijo González | Superintendente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Arteaga Páez | Residente de Obra | Febrero 2019 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Pavel Soria Valverde | Residente de Obra | Julio 2019 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Gustavo Berrezueta | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Cárdenas Cantos | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Eduardo Ordinola Vargas | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Richard Cáceres Cevallos | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Vítor Da Silva Pedrosa | Jefe de Producción | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Fabián Ramírez Ramírez | Gerente de Ingeniería | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Karina Zambrano Arteaga | Jefe de Ingeniería | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Guillermo Rosales Valera | Proyectista | Febrero 2019 | Enero 2018 | 100% |
| Neves De Brito Santos | Proyectista | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Mariela Rhor Hidalgo | Jefe de Calidad Civil | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. María Belén Salazar Villón | Jefe de Calidad Mecánica | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Pablo Andrade Abad | Supervisor de Medio Ambiente | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Karen Parra Merino | Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Gabriela Jiménez Altamirano | Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Diego Ibarra Navarrete | Administrador General | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Cesar Aldaz Vera | Administrador O.G.P. | Febrero 2019 | Octubre 2020 | 100% |
| Econ. Marcia Reyes García | Administrador O.G.P. | | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Dídimo Vera Escalante | QA / QC Mecánico | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Nuestra Municipalidad de Daule

**Memorando n.°: SOC-2945**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

| PERSONAL TÉCNICO DE OBRA DEL CPDG II | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nombre del Profesional | Cargo | Período de Participación | | % de Participación |
| | | Inicio | Fin | |
| Ing. Reina Paguay Alvarado | QA / QC Mecánico | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Darío Sánchez Sánchez | QA / QC Mecánico | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Juan Carlos Torres Barrera | Laboratorista | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Fernando Simões | Coordinador de Topografía | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Daniel Miraba Gómez | Topógrafo | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Darwin Eras Cevallos | Topógrafo | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Jaime Cárdenas Pucha | Topógrafo | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Edwin Solís Mendoza | Topógrafo | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Alex Chamba Moreno | Jefe de Planillas | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Jonathan Herrera Suarez | Planillero | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Erik Portilla Reyes | Planillero | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. José Morales García | Planillero | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Arq. Gustavo Ibarra Noboa | Planillero | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Neves De Brito Santos | Proyectista | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Joselyn Párraga Gusqui | Planillero | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |

*Estando la obra culminada; y, realizada el Acta de Entrega de Recepción Provisional, es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, pudiendo el interesado hacer uso que crea conveniente…".*

En tal virtud, sírvase encontrar adjunto el memorando No PDG-ADM-2020-568 de fecha 28 de diciembre de 2020, suscrito por el Ing. Jorge Bordes Morales, Administrador del Contrato, en el que atienden el requerimiento del contratista.

Atentamente,

Arq. David Nurnberg V.
**SUBDIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO**

**C.C:** Ing. Jorge Bordes M., **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**
Ing. Galo Celleri **ASISTENTE ADMINISTRATIVO**

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

*Nuestra Municipalidad de Daule*

**Memorando n.°: PDG-ADM-2020-568**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

**PARA:** Arq. David Nurnberg Velasco
**SUBDIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO**

**ASUNTO:** **CERTIFICADO DE OBRA**
En atención al oficio No LICO-MIMG-003-2018-798 de fecha 28/dic/2020
**Contrato de Obra No 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".

---

Por medio de la presente se certifica que el **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II**, integrado por RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES COMPAÑÍA LIMITADA con RUC # 1791344154001 y por TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A. con número de identificación fiscal (NIF) 500097488, se encuentra realizando para la M.I. Municipalidad de Guayaquil y el I. Municipio de Daule, la **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORAN,** de conformidad con el Contrato No. LICO–MIMG-003-2018, con un avance de obra del 100%.

| **CONTRATO DE OBRA:** | **No. LICO-MIMG-003-2018** |
|---|---|
| Contratista: | CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II |
| Objeto: | "CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN". |
| Rubros Principales: | Movimiento de tierras, Sistema de AA.LL., Sistema Eléctrico y Telecomunicaciones, Bordillo Cuneta, Bordillo Parterre, Aceras Peatonales, Cabezales de Hormigón Armado, Suministro e Hincado de Pilotes de Acero, Muros de hormigón Armado, Suministro y montaje de Vigas Metálicas, Hormigón armado de tableros para Puente sobre el rio Daule y Paso elevado en la Av. Narcisa de Jesús, Sub-base, Base Clase 1, Capa de rodadura de hormigón Asfaltico. |
| Suscripción: | 31 de agosto de 2018 |
| Inicio de obra: | 17 de octubre del 2018 |
| Plazo: | 480 días |
| Monto del Contrato: | 59'198,514.1990 USD |
| Acta de Concesión de Plazo No. 1 | 74 días (22 de abril del 2020) |
| Acta de Suspensión de Plazo No. 1 | 17 de marzo del 2020 |
| Acta de Reinicio de Plazo No. 1 | 30 de junio del 2020 (Reinicio de obra a partir del 25/05/2020) |
| Acta de Concesión de Plazo No. 2 | 110 días (18 de octubre del 2020) |
| Acta de Concesión de Plazo No. 3 | 53 días (10 de diciembre del 2020) |
| Modificación de monto por afectación de contrato Complementario No. 01 | 45'174,471.9200 USD |
| Diferencia de Cantidades No.1 | 522,302.0700 USD |
| Orden de Trabajo No.1 | 1'010,120.4500 USD |
| Orden de Trabajo No.2 | 49.907,2500 USD |
| Observaciones: | Acta Entrega Recepción Provisional (16 de noviembre del 2020) |

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Nuestra Municipalidad de Daule

**Memorando n.°: PDG-ADM-2020-568**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

**CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1** **No. LICO-MIMG-003-2018-C-01** (C. Complementario # 1)

| | |
|---|---|
| Rubros Principales: | Movimiento de tierras, Sistema de AA.LL., Sistema de AA.SS., Sistema para AA.PP., Sistema Eléctrico y Telecomunicaciones, Bordillo Cuneta, Bordillo Parterre, Aceras Peatonales, Cabezales de Hormigón Armado, Suministro e Hincado de Pilotes de Acero, Muros de hormigón Armado, Suministro y montaje de Vigas Metálicas, Hormigonado de tableros para Paso elevado Av. León Febres Cordero, Sub-base, Base Clase 1, Capa de rodadura de hormigón Asfaltico. |
| Suscripción: | 23 de mayo de 2019 |
| Plazo: | 13 meses |
| Monto del Contrato: | 13'887,986.6600 USD |
| Acta de Suspensión de Plazo No. 1 | 17 de marzo del 2020 |
| Acta de Reinicio de Plazo No. 1 | 30 de agosto del 2020 (Reinicio de obra a partir del 25/05/2020) |
| Acta de Concesión de Plazo No. 1 | 49 días (18 de octubre del 2020) |
| Observaciones: | Acta Entrega Recepción Provisional (16 de noviembre del 2020) |

**CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 2** **No. LICO-MIMG-003-2018-C-02** (C. Complementario # 2)

| | |
|---|---|
| Rubros Principales: | Sistema Eléctrico, Señalización Vial y Estructura del Pavimento. |
| Suscripción: | 10 de septiembre del 2020 |
| Plazo: | 3 meses |
| Monto del Contrato: | 927,477.2900 USD |
| Observaciones: | Acta Entrega Recepción Provisional (16 de noviembre del 2020) |

**CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO:**

**VIAL:**

| | |
|---|---|
| - 4 carriles de circulación vehicular, 2 en cada sentido, de 3.60 m cada uno | **14.40 m** |
| - Espaldón de 2.50 m de cada lado y vereda | **5.00 m** |
| - Vereda peatonal de 1.00 m | **2.00 m** |
| - Ciclovía de 1.50 m | **3.00 m** |
| - Separación de flujos, muro tipo Jersey de 0.80 m en la base, 0.30 m libre en cada lado | **1.40 m** |
| - Barreras de protección de puente 0.40 m de cada una | **0.80 m** |
| - Ancho total de sección transversal = 26.60 m | **26.60 m** |
| Longitud total del sistema de Puente, Pasos Elevados y Ramales de Acceso | **5.97Km** |

4

**Memorando n.°: PDG-ADM-2020-568**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

| | |
|---|---|
| **ESTRUCTURA DE VIA:** | |
| - Movimiento de Tierras: | 205,464.08 m3 |
| - Rellenos Alivianado con Espuma de Poliestireno Expandido: | 52,069.05 m3 |
| - Mejoramiento: | 96,594.65 m3 |
| - Subbase: | 19,146.41 m3 |
| - Base: | 25,164.01 m3 |
| - Capa de Rodadura 11 cm: | 78,320.00 m2 (8,615.20 m3) |
| - Capa de rodadura 5cm Puentes: | 18,595.46 m2 (929.77 m3) |
| - Aceras: | 23,220.46 m2 |
| - Bordillos (parterre y cuneta): | 13,293.33 m |
| - Barreras de protección (Jersey lateral): | 1,689.97 m |
| - Señalización, horizontal, vertical y ambiental | |
| **DRENAJES Y ALCANTARILLAS:** | |
| - Tuberías PVC diferentes Diámetros (sistema de AALL) | 4,611.71 m |
| - Tuberías de Hormigón Armado diámetros mayores a 48" | 112.51 m |
| - Hormigón en obras de drenaje (cámaras, cabezales y ductos) | 1,612.59 m3 |
| - Revestimiento de canales. Enchapado, colchoneta de revestimiento | 2,475.70 m2 |
| - Escolleras | 24,587.72 m3 |
| **PUENTES:** | |
| - Puente sobre el Río Daule | 580.00 m |
| - Paso elevado sobre la Av. Narcisa de Jesús | 250.00 m |
| - Paso Elevado sobre Av. León Febres Cordero | 168.00 m |
| **Longitud total de Puentes** | **998.00 m** |
| - Pilotaje en Tierra Diámetros mayores a 900mm | 2,193.18 m |
| - Pilotaje en Agua Diámetros 1500mm | 1,393.36 m |
| - Montaje de Vigas Metálicas en Agua (L=60m) | 81 u |
| - Montaje de Vigas Metálicas en Tierra (L=30 y 40m) | 93 u |
| - Suministro Fabricación e Instalación de Acero para Pilotes | 3´411,469.58 Kg |
| - Suministro e Fabricación e Instalación de Acero en Superestructura (vigas) | 4´800,178.01 Kg |
| - Hormigones en Puentes | 14,849.54 m3 |
| - Acero de refuerzo en Puentes | 1´380,381.04 Kg |
| - Barandas metálicas para Peatones | 1,625.00 m |
| - Protección Catódica. (3´424.608,18Kg de acero) | 126.00 u |
| - Sondeos Exploratorios de verificación en Agua y Tierra | 1,585.38 m |
| - Losetas prefabricadas para tablero de Puente | 6,559.00 u |
| **INSTALACIONES ELECTRICAS:** | |
| - Centros de Carga | 2.00 u |
| - Cuartos Eléctricos | 4.00 u |
| - Luminarias (alumbrado público) | 606.00 u |
| - Postes Metálicos Acero Inoxidable L=11m | 342.00 u |
| - Tubería para Soterramiento Eléctrico y Telecomunicaciones. (110mm-160mm) | 50,102.43 m |
| - Tubería para Soterramiento Eléctrico y Telecomunicaciones 1 ½" | 23,130.19 m |
| - Cables Alimentadores de Media y Baja Tensión | 33,185.52 m |
| **IMPACTOS AMBIENTALES:** | |
| - Suministro e Instalación de Pantallas Acústicas | 2,418.96 m2 |

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Nuestra Municipalidad de Daule

**Memorando n.°: PDG-ADM-2020-568**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

**PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS**

| | |
|---|---|
| **VIA** | **$13,289,203.83** |
| Movimiento de Tierras | $ 1,441,033.04 |
| Rellenos Alivianado (Espuma de Poliestireno Expandido) | $ 6,181,637.62 |
| Mejoramiento | $ 1,612,164.71 |
| Subbase | $ 565,776.42 |
| Base | $ 763,979.34 |
| Capa de Rodadura 11 cm | $ 1,224,068.77 |
| Capa de rodadura 5cm Puentes | $ 163,454.09 |
| Hormigón Estructural de Cemento Portland Clase B f'c=210kg/cm2 (Inc. Enc. Curad.) Aceras y obras menores | $ 365,154.79 |
| Bordillos (parterre y cuneta): | $ 360,699.23 |
| Barreras de protección (Jersey lateral) | $ 321,516.80 |
| Señalización, horizontal, vertical y ambiental | $ 289,719.02 |
| **DRENAJES Y ALCANTARILLAS** | **$ 2,306,735.67** |
| Movimiento de tierras | $ 512,381.62 |
| Tuberías PVC diferentes Diámetros | $ 375,567.22 |
| Tuberías de Hormigón Armado diámetros mayores a 48" | $ 73,526.70 |
| Hormigón y acero en obras de drenaje | $ 704,963.30 |
| Revestimiento de canales, enchapado, colchoneta de revestimiento | $ 112,644.36 |
| Escolleras | $ 527,652.47 |
| **PUENTES** | **$36'212,806.89** |
| *Puente sobre el Río Daule* | |
| *Paso elevado sobre la Av. Narcisa de Jesús* | |
| *Paso Elevado sobre Av. León Febres Cordero* | |
| Pilotaje en tierra diámetros mayores a 900mm | $ 548,909.09 |
| Pilotaje en Agua Diámetros 1500mm | $ 1'244,981.09 |
| Montaje de Vigas Metálicas y Cabezales en Agua (L=60m) | $ 575,249.85 |
| Montaje de Vigas Metálicas en Tierra (L=30 y 40m) | $ 575,337.93 |
| Suministro Fabricación e Instalación de Acero para Pilotes | $ 9,074,509.08 |
| Suministro e Fabricación e Instalación de Acero en Superestructura (vigas) | $ 14,437,311.40 |
| Hormigones en Puentes | $ 4,583,756.01 |
| Acero de refuerzo en Puentes | $ 2,263,824.91 |
| Juntas y Apoyos | $ 711,172.52 |
| Barandas metálicas para Peatones | $ 174,476.25 |
| Protección Catódica | $ 1,585,521.00 |
| Sondeos Exploratorios de verificación en Agua y Tierra | $ 344,272.87 |
| Losetas prefabricadas para tablero de Puente | $ 1,338,465.98 |
| **INSTALACIONES ELECTRICAS** | **$ 3,595,511.74** |
| **IMPACTOS AMBIENTALES** | |
| Muros Ambientales de Mitigación de Ruido | **$ 779,679.18** |

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Nuestra Municipalidad de Daule

**Memorando n.°: PDG-ADM-2020-568**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

**Los Profesionales que participaron en la ejecución y cargo que desempeñaron en el proyecto, fueron:**

| PERSONAL TÉCNICO DE OBRA DEL CPDG II | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nombre del Profesional | Cargo | Período de Participación | | % de Participación |
| | | Inicio | Fin | |
| Ing. João Rodrigo Vasconcelos | Superintendente General | Noviembre 2019 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Alves Barata | Superintendente General | Marzo 2019 | Noviembre 2019 | 100% |
| Ing. João Amaral Ferreira | Superintendente General | Octubre 2018 | Marzo 2019 | 100% |
| Ing. João Rodrigo Vasconcelos | Superintendente de Obra | Octubre 2018 | Noviembre 2019 | 100% |
| Ing. Wilfrido Clavijo González | Superintendente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Arteaga Páez | Residente de Obra | Febrero 2019 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Pavel Soria Valverde | Residente de Obra | Julio 2019 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Gustavo Berrezueta | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Cárdenas Cantos | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Eduardo Ordinola Vargas | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Richard Cáceres Cevallos | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Vítor Da Silva Pedrosa | Jefe de Producción | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Fabián Ramírez Ramírez | Gerente de Ingeniería | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Karina Zambrano Arteaga | Jefe de Ingeniería | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Guillermo Rosales Valera | Proyectista | Febrero 2019 | Enero 2018 | 100% |
| Neves De Brito Santos | Proyectista | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Mariela Rhor Hidalgo | Jefe de Calidad Civil | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. María Belén Salazar Villón | Jefe de Calidad Mecánica | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Pablo Andrade Abad | Supervisor de Medio Ambiente | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Karen Parra Merino | Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Gabriela Jiménez Altamirano | Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Diego Ibarra Navarrete | Administrador General | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Cesar Aldaz Vera | Administrador O.G.P. | Febrero 2019 | Octubre 2020 | 100% |
| Econ. Marcia Reyes García | Administrador O.G.P. | | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Dídimo Vera Escalante | QA / QC Mecánico | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
I. MUNICIPALIDAD DE DAULE

Ilustre Municipalidad de Daule

**Memorando n.°: PDG-ADM-2020-568**
Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

| PERSONAL TÉCNICO DE OBRA DEL CPDG II | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nombre del Profesional | Cargo | Período de Participación | | % de Participación |
| | | Inicio | Fin | |
| Ing. Reina Paguay Alvarado | QA / QC Mecánico | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Darío Sánchez Sánchez | QA / QC Mecánico | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Juan Carlos Torres Barrera | Laboratorista | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Fernando Correia Simões | Coordinador de Topografía | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Daniel Miraba Gómez | Topógrafo | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Darwin Eras Cevallos | Topógrafo | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Jaime Cárdenas Pucha | Topógrafo | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Edwin Solís Mendoza | Topógrafo | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Alex Chamba Moreno | Jefe de Planillas | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Jonathan Herrera Suarez | Planillero | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Erik Portilla Reyes | Planillero | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. José Morales García | Planillero | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Arq. Gustavo Ibarra Noboa | Planillero | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Joselyn Párraga Gusqui | Planillero | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |

Estando la obra culminada; y, realizada el Acta de Entrega de Recepción Provisional, es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, pudiendo el interesado hacer uso que crea conveniente.

Atentamente,

Ing. Jorge Bordes Morales
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

Visto Bueno:

Ing. Galo Celleri A.
**ASISTENTE ADMINISTRATIVO**

**C.C:** Ing. Andres Burbano A., **DIRECTOR DE OO.PP.MM.**

CPDG II
CONSORCIO
PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

Ext-DCP-DIR-2020-01341

Guayaquil, 28 de diciembre de 2020

**LICO-MIMG-003-2018-798**

Sr. Ingeniero
Jorge Bordes
**Administrador del Contrato**
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: **Certificado de obra LICO-MIMG-003-2018.**

De nuestras consideraciones:

Considerando que se encuentran concluidos todos los trabajos del proyecto de la referencia y posteriormente que la Fiscalización avalara la participación del personal técnico en oficio Daule-Gye-F-909 de fecha 22 de diciembre del 2020; le solicitamos a Usted nos extienda un certificado de obra para TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A. y RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA LTDA., que forman parte del Consorcio Puente Daule-Guayaquil II.

Los Profesionales que participaron en la ejecución y cargo que desempeñaron en el proyecto, fueron:

| Nombre del Profesional | Cargo | Período de Participación | | % de Participación |
|---|---|---|---|---|
| | | Inicio | Fin | |
| Ing. João Rodrigo Vasconcelos | Superintendente General | Noviembre 2019 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Alves Barata | Superintendente General | Marzo 2019 | Noviembre 2019 | 100% |
| Ing. João Amaral Ferreira | Superintendente General | Octubre 2018 | Marzo 2019 | 100% |
| Ing. João Rodrigo Vasconcelos | Superintendente de Obra | Octubre 2018 | Noviembre 2019 | 100% |
| Ing. Wilfrido Oswaldo Alfredo Clavijo González | Superintendente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Arteaga Páez | Residente de Obra | Febrero 2019 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Pavel Soria Valverde | Residente de Obra | Julio 2019 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Gustavo David Berrezueta Vélez | Residente de Obra | Junio 2019 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Luis Cárdenas Cantos | Residente de Obra | Octubre 2018 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Eduardo Rodolfo Ordinola Vargas | Residente de Obra | Octubre 2018 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Richard Jersson Cáceres Cevallos | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Vitor Manuel Da Silva Pedrosa | Jefe de Producción | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Ángel Fabián Ramírez Ramírez | Gerente Técnico | Octubre 2018 | Mayo 2020 | 100% |
| Ing. Karina Maribel Zambrano Arteaga | Jefe de Ingeniería | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Guillermo Byron Rosales Valera | Proyectista | Febrero 2019 | Enero 2020 | 100% |
| Neves Antonio De Brito Santos | Proyectista | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Mariela Euvenia Rhor Hidalgo | Jefe de Calidad Civil | Octubre 2018 | Enero 2020 | 100% |
| Ing. María Belén Salazar Villón | Jefe de Calidad Mecánica | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Pablo Cesar Andrade Abad | Supervisor de Medio Ambiente | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |

NYLIC ASOCIADOS C. LTDA.

# Asociación NYLIC - CPR Daule

Guayaquil, diciembre 22 del 2020 **Daule-Gye-F–909**

Señores
**M.I. Municipalidad de Guayaquil**
Ciudad. -

Atención: Ing. Jorge Bordes
**Administrador del Proyecto**

**Referencia**: Oficio No. **LICO-MIMG-003-2018-795**.- Certificado de obra LICO-MIMG-003-2018.

**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:

En atención a lo solicitado por el Contratista Consorcio Puente Daule Guayaquil II mediante el oficio indicado en la Referencia, esta Fiscalización avala la participación en la Obra "Construcción Del Puente Daule-Guayaquil, incluye Accesos y Pasos Elevados en Av. León Febres Cordero y en Av. Narcisa de Jesús Martillo Moran" del siguiente personal técnico:

| PERSONAL TÉCNICO DE OBRA DEL CONSORCIO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombres y Apellidos | Cédula | Cargo | Ingreso a la Obra | Salida de la Obra | Dedicación |
| Ing. Wilfrido Oswaldo Alfredo Clavijo González | 120266255-5 | Superintendente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Gustavo David Berrezueta Vélez | 092288597-5 | Residente de Obra | Junio 2019 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Luis Cárdenas Cantos | 093042159-9 | Residente de Obra | Octubre 2018 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Eduardo Rodolfo Ordinola Vargas | 091082155-2 | Residente de Obra | Octubre 2018 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Richard Jersson Cáceres Cevallos | 095162156-4 | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Vitor Manuel Da Silva Pedrosa | 0963272513 | Jefe de Producción | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Ángel Fabián Ramírez Ramírez | 070324137-2 | Gerente Técnico | Octubre 2018 | Mayo 2020 | 100% |
| Ing. Karina Maribel Zambrano Arteaga | 131270434-7 | Jefe de Ingeniería | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Guillermo Byron Rosales Valera | 091588284-9 | Proyectista | Febrero 2019 | Enero 2020 | 100% |
| Neves Antonio De Brito Santos | 096327235-6 | Proyectista | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Mariela Euvenia Rhor Hidalgo | 092062572-0 | Jefe de Calidad Civil | Octubre 2018 | Enero 2020 | 100% |
| Ing. María Belén Salazar Villón | 091621255-8 | Jefe de Calidad Mecánica | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Pablo Cesar Andrade Abad | 092389775-5 | Supervisor de Medio Ambiente | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |

CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

Guayaquil, 22 de diciembre de 2020

**LICO-MIMG-003-2018-795**

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: **Certificado de obra LICO-MIMG-003-2018.**

De nuestras consideraciones:

Considerando que se encuentran concluidos todos los trabajos del proyecto de la referencia, le solicitamos a Usted de la manera más comedida avale a los Profesionales que participaron en la ejecución de la obra para TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A. y RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA LTDA., que forman parte del Consorcio Puente Daule-Guayaquil II, para la emisión del Certificado de Obra por las Entidades Contratantes; a continuación, se detalla el Personal Técnico:

| PERSONAL TÉCNICO DE OBRA DEL CPDG II | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre del Profesional | # de Cédula | Cargo | Período de Participación | | % de Participación |
| | | | Inicio | Fin | |
| Ing. Wilfrido Oswaldo Alfredo Clavijo González | 120266255-5 | Superintendente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Gustavo David Berrezueta Vélez | 092288597-5 | Residente de Obra | Junio 2019 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Jorge Luis Cárdenas Cantos | 093042159-9 | Residente de Obra | Octubre 2018 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Eduardo Rodolfo Ordinola Vargas | 091082155-2 | Residente de Obra | Octubre 2018 | Septiembre 2020 | 100% |
| Ing. Richard Jersson Cáceres Cevallos | 095162156-4 | Residente de Obra | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Vitor Manuel Da Silva Pedrosa | 0963272513 | Jefe de Producción | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Ángel Fabián Ramírez Ramírez | 070324137-2 | Gerente Técnico | Octubre 2018 | Mayo 2020 | 100% |
| Ing. Karina Maribel Zambrano Arteaga | 131270434-7 | Jefe de Ingeniería | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Guillermo Byron Rosales Valera | 091588284-9 | Proyectista | Febrero 2019 | Enero 2020 | 100% |
| Neves Antonio De Brito Santos | 096327235-6 | Proyectista | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Mariela Euvenia Rhor Hidalgo | 092062572-0 | Jefe de Calidad Civil | Octubre 2018 | Enero 2020 | 100% |
| Ing. María Belén Salazar Villón | 091621255-8 | Jefe de Calidad Mecánica | Octubre 2018 | Octubre 2020 | 100% |
| Ing. Pablo Cesar Andrade Abad | 092389775-5 | Supervisor de Medio Ambiente | Octubre 2018 | Noviembre 2020 | 100% |
| Ing. Karen Sofia Parra Merino | 092248207-0 | Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional | Octubre 2018 | Enero 2020 | 100% |

FECHA: 22/12/2020

# 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<br>(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

Factura: 002-992-000027508

20180901009P02647

**PROTOCOLIZACIÓN 20180901009P02647**

**PROTOCOLIZACIÓN DE CONTRATOS CELEBRADOS CON EL SECTOR PÚBLICO**

**FECHA DE OTORGAMIENTO:** 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2018, (13:17)

**OTORGA:** NOTARÍA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL

**NÚMERO DE HOJAS DEL DOCUMENTO:** 108

**CUANTÍA:** INDETERMINADA

| A PETICIÓN DE: | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRES/RAZÓN SOCIAL** | **TIPO INTERVINIENTE** | **DOCUMENTO DE IDENTIDAD** | **No. IDENTIFICACIÓN** |
| RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA. | REPRESENTADO POR OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ | RUC | 1791344154001 |

| | |
|---|---|
| **N°. ACTA DE SORTEO DE CONTRATO PÚBLICO:** | 201809SCP02540 |
| **FECHA ACTA DE SORTEO:** | 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 |
| **OBSERVACIONES:** | |

NOTARIO(A) RICARDO RENATO VASQUEZ LEIVA

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

**2018 – 09 – 01 – 009 – P02647**

**PROTOCOLIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:----------**

**1. DOCUMENTOS HABILITANTES Y CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, SUSCRITO ENTRE 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, DE FECHA TREINTA Y UNO DE AGOSTO DEL DOS MIL DIECIOCHO.----------**

**----------•----------**

**CUANTÍA: INDETERMINADA.----------**

**FECHA DE PROTOCOLIZACIÓN:----------**

**17 DE SEPTIEMBRE DEL 2018.----------**

**DOCTOR RICARDO RENATO VÁSQUEZ LEIVA-NOTARIO NOVENO DEL CANTÓN GUAYAQUIL--**

**DI: 2 COPIAS----------**

**----------**

CONSEJO DE LA JUDICATURA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE GUAYAS

CONSEJO DE LA JUDICATURA

Codigo descarga documer
firmado electrónicamente

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUA
Dr. R

# ACTA DE SORTEO DE NOTARÍAS PARA CONTRATOS PROVENIENTES DEL SECTOR PÚBLICO

## N° 201809SCP02540

En el Cantón Guayaquil, con fecha 12 de septiembre del 2018 a las 15:27, 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 NO. LICO-MIMG-003-2018.PDF |
| OTORGADO POR | GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL |
| A FAVOR DE | CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II |
| NOTARIA SORTEADA | NOTARIA NOVENA - GUAYAS - GUAYAQUIL |
| NOTARIO | RICARDO RENATO VASQUEZ LEIVA (TITULAR) |

MARCOS SOCRATES VERA ALVAREZ
Ejecutor Sorteo

| |
|---|
| Elaborado por: MARCOS SOCRATES VERA ALVAREZ |
| Fecha Sorteo: 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 15:27 |

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.

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

**DAJ-CON-2015-12615**
Guayaquil, 13 de septiembre de 2018

**Señor Abogado**
**Ricardo Vásquez Leiva**
**Notario Noveno del Cantón Guayaquil**
**Ciudad.-**

De mi consideración.-

Adjunto a la presente se encuentran los siguientes documentos del Contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, suscrito entre 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 el fin de que se adhieran a la protocolización:

1) Contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, en original.

2) Certificación otorgada por los Secretarios Municipales, sobre la representación legal de los Alcaldes de los Cantones Guayaquil y Daule.

3) Oficio de delegación al Dr. Miguel Hernández Terán, Procurador Síndico Municipal, en calidad de delegado del Alcalde de Guayaquil.

4) Las certificaciones presupuestarias pertinentes emitidas por las Direcciones Financieras de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales de Guayaquil y Daule.

5) Copia del Pasaporte del Representante Legal del Consorcio.

6) Escritura de constitución del Consorcio en la que consta la designación de su Representante Legal.

7) Copia del Registro Único de Contribuyentes del Consorcio.

8) Certificaciones otorgadas por las Direcciones Financieras correspondientes donde se indica que el adjudicatario no es deudor moroso de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales de Guayaquil y Daule.

9) Registro Único de Proveedores del Consorcio.

10) Certificados de Buró de Crédito y copia del recibo de pago de los Pliegos.

11) Copia de la Resolución No. SCVS-IRQ-DRASD-SAS-2018-00007311 del 16 de agosto de 2018, emitida por el Intendente de Compañías de Quito (D).

Atentamente,

Ab. Luis Endara Terán
**SUBPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL**
**DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**

**C.C. ARCHIVO**
**IC**

# 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 acuerdo 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 mas 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)

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

$$P_r = P_o \left( 0.173 \frac{D_1}{D_o} + 0.055 \frac{H_1}{H_o} + 0.070 \frac{I_1}{I_o} + 0.075 \frac{J_1}{J_o} + 0.052 \frac{K_1}{K_o} + 0.194 \frac{X_I}{X_o} \right)$$

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 GEOSINTÉ-TICOS | | | 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

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

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.

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Roberto Vasquez Leiva

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.

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

**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

*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 NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Vásquez Leiva

CNE
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

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 Otton Salazar Barzola**

la credencial de:

**Alcalde del GAD del Cantón Daule**

GAD ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE
SECRETARÍA GENERAL
CERTIFICO que este 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. Nicolaya Pamalara Suárez
PRESIDENTA

Ab. Lenin Naranjo Espinoza
VICEPRESIDENTE

Dra. Nora Fernanda Maldonado
VOCAL

Sr. Walter Serrano Puig
VOCAL

Sr. [illegible]
VOCAL

[illegible]
SECRETARIO

# MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
## ALCALDIA

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez

Ab. Ivette García Axel
Notaria Novena Suplente
Guayaquil

**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 i) 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 ASESORÍA JURÍDICA
19 OCT 2010
RECIBADO
HORA:

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

MHTADLS

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

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

28 de marzo de 2018

# CERTIFICACION No. 088-2018

Certificación que se otorga de conformidad al artículo 24 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y al artículo 27 del Reglamento General de la Ley del Sistema Nacional de Contratación Pública, de que existirá disponibilidad y recursos financieros suficientes, para 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; con cargo a la partida presupuestaria **7.5.01.05.000.0.35210 Obras Publicas de Transportes y Vías**, según el siguiente detalle:

| | |
|---|---|
| Con cargo al ejercicio del año 2018 | $ 12,500,001.57 |
| Con cargo al ejercicio del año 2019 | $ 12,500,001.57 |
| 12%IVA | $ 3,000,000.38 |
| | $ 28,000,003.52 |

Esta Certificación anula la No. 185-2017.

**Atentamente,**

Ing. Haydeé Moreno Demera
**JEFE DE PRESUPUESTO ( e )**

p.c.: archivo

Haydeé M /Asignaciones 2018/CERTIFICACIONES.doc/2018-03-28

Ilustre
**MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE**
**DIRECCIÓN FINANCIERA**

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez Leiva

Daule, 02 de abril de 2018

# Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. DF-040-2018

Por medio del presente y de acuerdo a la normativa legal vigente, se certifica que existirá disponibilidad y recursos financieros suficientes para: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE - GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESO Y PASO ELEVADO EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN"**, se asignará la partida presupuestaria **7.5.01.05 - Obras Públicas de Transporte y Vías**, por un monto que asciende a **USD$ 37'864.172,12 (treinta y siete millones ochocientos sesenta y cuatro mil ciento setenta y dos 12/100 dólares americanos)**; cargo a los ejercicios económicos 2018 y 2019.

Detalle 7.5.01.05.0000.31150:

| | |
|---|---|
| $ 18'932.086,06 | *Afectación Presupuesto 2018* |
| $ 18'932.086,06 | *Afectación Presupuesto 2019* |
| $ 4'543.700,54 | *I.V.A. si fuera Necesario* |
| **USS$ 43'186.449,60** | ***Total*** |

Particular que comunico para los fines consiguientes.

Elaborado por:

**Presupuesto**

Aprobado por:

**Director Financiero**

JPR: LICO-MING-003-2018-02-04-2018

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Reynaldo Leiva

**ESCRITURA No. 20180901053P03181**

**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 Zambrano

**----------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

DEL ECUADOR

RIA 53
CANTON
YAQUIL

EMPERTEGUI

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



AAA.

54

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA 53 NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN 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,

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA 53 ECUADOR
GUAYAQUIL

**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

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARIA 53 CANTÓN 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

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

NOTARÍA 53 ECUADOR
GUAYAQUIL
NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato
Ab. Kelly Sempertegui Zambra.

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez Leiva

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

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA 53 ★ GUAYAQUIL ECUADOR

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

C4

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

Factura: 001-002-000064650

20181701006P05866

NOTARIA SEXTA CANTON QUITO

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

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 ★ ECUADOR
NOTARIA SEXTA QUITO

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,

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, de 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

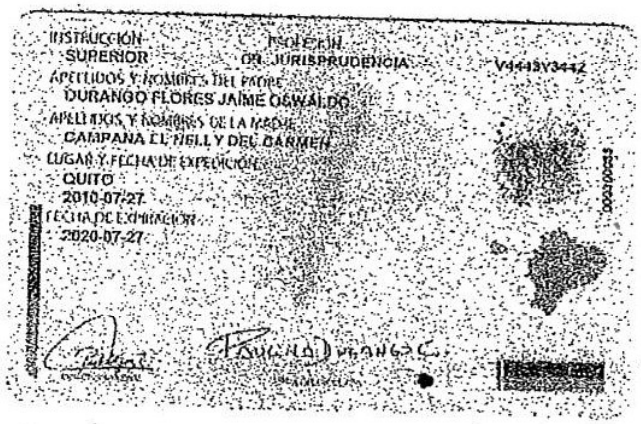
CÉDULA DE CIUDADANÍA

No. 170730688-0

APELLIDOS Y NOMBRES
DURANGO CAMPAÑA
NELLY PAULINA

LUGAR DE NACIMIENTO
BOLÍVAR
GUARANDA
GABRIEL VEINTIMILLA

FECHA DE NACIMIENTO 1968-05-20
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO F
ESTADO CIVIL Casada
QUISLAIN
WATTEL ORMEZA



INSTRUCCIÓN
SUPERIOR

PROFESIÓN
DR. JURISPRUDENCIA

V1443V3442

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
DURANGO FLORES JAIME OSWALDO

APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
CAMPAÑA LL 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

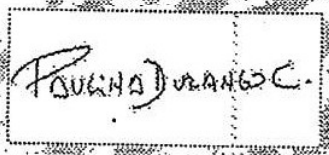
Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

NOTARÍA 53 ★ NOTARIA SEXTA CANTÓN QUITO ECUADOR

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL Dr. Renato Vasquez Le...

# 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 | 1709606287 |

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

NOTARIO(A) TAMARA MONSERRAT GARCES ALMEIDA

NOTARÍA SEXTA DEL CANTÓN QUITO

N° TRÁMITE: 63222-0041-18 14/08/18 2.1.1

DOCUMENTO: Escritura

*Tamara Garcés Almeida*
*Notaría Sexta*
*Quito D.M.*

NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO
Ab. Nelly 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

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.

S. R.

PROCURADORIA-GERAL DA REPÚBLICA

NOTARÍA SEXTA CANTÓN QUITO

Ab. Kelly Sempértegui Zambra

Ref.ª/réf./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 en el 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




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.º 24-660, 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 ... 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,

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN QUITO
Dr. Renato Vásquez
NOTARÍA SEXTA CANTÓN QUITO
ECUADOR
Kelly Sempertegui Zambra.

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 la 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 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

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vas
NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO
NOTARIA
GUAYAQUIL
ECUADOR

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

RUI JANUÁRIO

NOTÁRIO

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 poder 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 NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez
NOTARIA SEXTA
CANTON QUITO
Ab. Kelly Sempertegui Zamora

**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

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. 20K

Foi emitido recibo.

Cuenta registrada con el n.º 20K

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**
*Notaria Sexta- Quito D.M.*

0961564

*Tamara Garcés Almeida*
*Notaría Sexta*
*Quito D.M.*

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
NOTARÍA SEXTA CANTÓN QUITO
ECUADOR
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**

NOTARÍA SEXTA CANTÓN QUITO

0961948

Factura: 001-002-000064336

20181701006O01920

NOTARIO(A) TAMARA MONSERRAT GARCES ALMEIDA

NOTARÍA SEXTA DEL CANTÓN QUITO

RAZÓN MARGINAL N° 20181701006O01920

| 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 | 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 |

NOTARIO(A) TAMARA MONSERRAT GARCES ALMEIDA

NOTARÍA SEXTA DEL CANTÓN QUITO

RAZÓN MARGINAL N° 20181701006O01920

| 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

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

**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 CANTÓN 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

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN QUITO
NOTARIA 53
Dr. Renato Vasquez Benitez

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 Datos Públicos
Dirección Nacional
Registro Mercantil del Cantón Quito

**AB. MARCO LEON SANTAMARIA - (DELEGADO POR RESOLUCION 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

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
# SOCIEDADES

NOTARÍA 53 ★ GUAYAQUIL ECUADOR

**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

PAULI WA DURANGO

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

22 AGO 2018

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

PAULINA DURANGO C.

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 NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
NOTARÍA 53
GUAYAQUIL ECUADOR
Dr. 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 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.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

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
## SOCIEDADES

SRI ...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 |
| **CALIFICACIÓN ARTESANAL:** | S/N |
| **OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:** | SI |
| **NÚMERO:** | S/N |

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL — NOTARÍA — NIHIL PRIUS FIDE — Ab. Kelly Sempertegui Zam

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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

...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

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
## SOCIEDADES

...le hace bien al país!

**NÚMERO RUC:** 1791344154001

**RAZÓN SOCIAL:** RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

**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

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
## SOCIEDADES

SRI ...le hace bien al país!

**NÚMERO RUC:** 1791344154001

**RAZÓN SOCIAL:** RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL ★ NOTARÍA 53 ★ NIHIL PLUS FIDE ECUADOR Dr. Renato Vi... Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

**No. ESTABLECIMIENTO:** 011 **Estado:** CERRADO - OFICINA **FEC. INICIO ACT.:** 02/03/2015

**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.

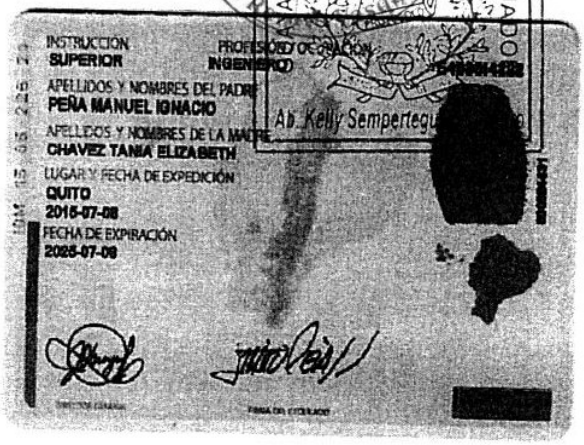
**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

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
CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 170800849-3
APELLIDOS Y NOMBRES
PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO
LUGAR DE NACIMIENTO
PICHINCHA QUITO BENALCAZAR
FECHA DE NACIMIENTO 1970-04-27
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO M
ESTADO CIVIL CASADO
NORA IVONNE OROZCO CISNEROS


INSTRUCCIÓN SUPERIOR
PROFESIÓN/OCUPACIÓN INGENIERO
APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
PEÑA MANUEL IGNACIO
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
CHAVEZ TANIA ELIZABETH
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
QUITO
2015-07-08
FECHA DE EXPIRACIÓN
2025-07-08

NOTARÍA 53
NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
MIHIL PRIUS
ECUADOR
Ab. Kelly Semperteg


CERTIFICADO DE VOTACION
4 DE FEBRERO 2018
CNE
026
JUNTA No.
026 - 116
NUMERO
1708008493
CÉDULA
PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO
APELLIDOS Y NOMBRES
PICHINCHA
PROVINCIA
CIRCUNSCRIPCIÓN
QUITO
CANTÓN
ZONA 1
IÑAQUITO
PARROQUIA


CNE
REFERÉNDUM Y CONSULTA POPULAR 2018
CIUDADANA (O)
ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED SUFRAGÓ EN EL REFERÉNDUM 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**

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásconez Zavala
NOTARÍA
NIHIL PRIUS FIDE
Kelly Sempertegui Zan
NOTARÍA SEGUNDA
Dra. Paola Delgado Loor
Quito - Ecuador

TRÁMITE NÚMERO: 11019

-252751DTCVOUWZ-

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.

Dirección Nacional de Registros de Datos Públicos

**FECHA DE EMISIÓN:** QUITO, A 21 DÍA(S) DEL MES DE FEBRERO DE 2018

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 001-002-000011232

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

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

Factura: 001-002-000030194

20161701002P01871

NOTARIO(A) PAOLA SOFIA DELGADO LOOR

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

EXTRACTO

| | |
|---|---|
| ...: | 20161701002P01871 |

| ACTO O CONTRATO: |
|---|
| PODER ESPECIAL PERSONA JURIDICA |
| ...OTORGAMIENTO: 1 DE ABRIL DEL 2016, (15:20) |

...GANTES

OTORGADO POR

| ...ERA | 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

| ...ERA | Nombres/Razón social | Tipo interviniente | Documento de identidad | No. Identificación | Nacionalidad | Calidad | Persona que representa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

...CACION

| Provincia | Cantón | Parroquia |
|---|---|---|
| ...OVINCIA | QUITO | INAQUITO |

| | |
|---|---|
| ...RIPCIÓN DOCUMENTO: | |
| ...ACTO/OBSERVACIONES: | PODER ESPECIAL OTORGADO POR LA COMPAÑIA COMPARECIENTE, A FAVOR DE FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE Y OTROS |
| ...NTÍA DEL ACTO O ...NTRATO: | 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

002176

NOTARÍA 53

NOTARÍA SEGUNDA
Dra. Paola Delgado Loor
Quito - Ecuador
Dr. Renato Vasconez Zambrano

**PODER ESPECIAL**

QUE 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

# DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR
# NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO

★ NOTARIA 53 ★
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui 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.

NOTARIA SEGUNDA
Por Delegación de la
Quito - Ecuador

**ING OSMANY FRANCISCO PEÑA CHAVEZ**

**C.C.** 1708000849-3

**DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR**

**NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO**

· 002176

NOTARÍA 53 ECUADOR

NOTARÍA SEGUNDA

Dra. Paola Delgado Loor

Kelly Sempertegui Zamora

Quito - Ecuador

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

Dr. Renato Vasquez Leiva

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 periodo 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:17/03/1987 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

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato
002768
NOTARIA 53
NOTARIA SEGUNDA
ECUADOR
Dra. Paola Delgado Loor
Ab. Kelly Sempértegui Zamora
SRI
Ecuador
...le hace bien al país!

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
# SOCIEDADES

| | |
|---|---|
| NÚMERO RUC: | 1791344154001 |
| RAZÓN SOCIAL: | RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA. |
| NOMBRE COMERCIAL: | RIPCONCIV CIA. LTDA. |
| CLASE CONTRIBUYENTE: | ESPECIAL |
| REPRESENTANTE LEGAL: | PEÑA CHAVEZ OSMANY FRANCISCO |
| CONTADOR: | MALDONADO MORALES WILSON BOLIVAR |

| | | | |
|---|---|---|---|
| INICIO ACTIVIDADES: | 17/03/1997 | FEC. CONSTITUCION: | 17/03/1997 |
| INSCRIPCION: | 08/04/1997 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: | 17/03/2016 |

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

F4211 ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS.

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: BENALCAZAR Barrio: EL BATAN Calle: AV. ELOY ALFARO Número: N35-[illegible] Intersección: AV. PORTUGAL Edificio: MILLENIUM PLAZA Piso: 5 Oficina: 501 Referencia ubicación: DIAGONAL A LA CASA DE FATIMA Telefono Trabajo: 023332050 Fax: 023333213 Web: WWW.RIPCONCIV.COM.EC Email: [illegible]@ripconciv.com.ec

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

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

UBICACION: \ ZONA 9\ PICHINCHA

ABIERTOS:

CERRADOS: 3

SRI DIRECCION ZONAL 9
Se verifica que los documentos de soporte y certificados de capacitación originales presentados por el contribuyente
COD: SC34881 17 MAR. 2016
USUARIO
ASESORIA
Firma del Servidor Responsable

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 derive. Art. 97 Código Tributario. Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).*

JFVB040113 **Lugar de emisión:** QUITO/AV. INTEROCEANICA **Fecha y hora:** 17/03/2016 09:09:38

República del Ecuador

0021763

Registro Civ
Identificación y Cedulas

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

...Único de Verificación (NUV): 489019

...cusivo para: PICHINCHA-QUITO-NT 2
PICHINCHA/QUITO

...certificado tendrá vigencia sólo a la fecha de su emisión.

Codificación QR

Fecha Emisión: 01/04/2016 14:48:03

Validez desconocida

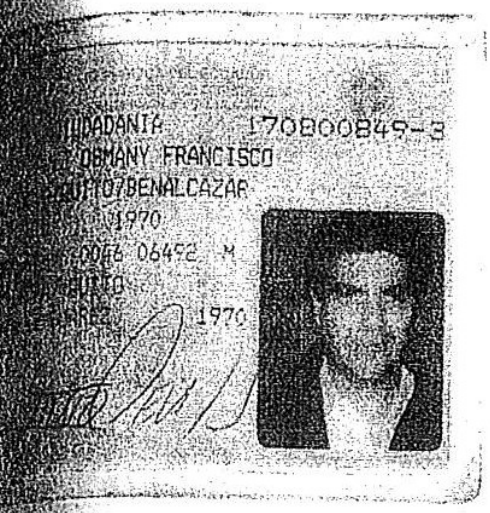
DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

Digitally signed by ...
OSWALDO ...

0021770

☆ NOTARÍA 53 ☆

ECUADOR







NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO




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

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.

NOTARÍA SEGUNDA
Dra. Paola Delgado Loor
Quito - Ecuador

**DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR**
**NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO**

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARÍA 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.

NOTARÍA SEGUNDA
Dra. Paola Delgado Loor
Quito - Ecuador

**DOCTORA PAOLA DELGADO LOOR**
**NOTARIA SEGUNDA DEL CANTON QUITO**

Dra. Paola Delgado Loor
NOTARÍA 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 |

Escritura 001-002-000030194

20161701002P01871

NOTARIO(A) PAOLA SOFIA DELGADO LOOR

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON QUITO

EXTRACTO

| | |
|---|---|
| | 20161701002P01871 |

ACTO O CONTRATO:

PODER ESPECIAL PERSONA JURIDICA

| | |
|---|---|
| FECHA OTORGAMIENTO: | 1 DE ABRIL DEL 2016, (15:20) |

OTORGADO POR

| | Nombres/Razón social | Tipo interviniente | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

UBICACION

| Provincia | Cantón | Parroquia |
|---|---|---|
| PICHA | QUITO | IÑAQUITO |

| | |
|---|---|
| EXTRACTO DOCUMENTO: | |
| EXTRACTO OBSERVACIONES: | PODER ESPECIAL OTORGADO POR LA COMPAÑIA COMPARECIENTE, A FAVOR DE FRANCISCO PAUL ACOSTA ANDRADE Y OTROS |
| CUANTIA 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



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
2016-02-22

FECHA DE EXPIRACIÓN
2026-02-22

DIRECTOR GENERAL

FIRMA DEL CIUDADANO

IGM 15 11 089 26

NOTARÍA 53
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Kelly Sem



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

CIRCUNSCRIPCIÓN:

GUAYAQUIL
CANTÓN

ZONA: 17

TARQUI
PARROQUIA

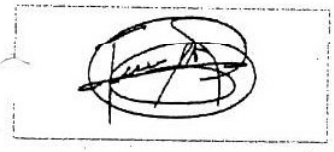
**REPUBLICA DEL ECUADOR**
Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

Dirección General de Registro Civil,
Identificación y Cedulación

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
NOTARÍA 53
PRIUS FIDE
ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambra

# 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

NOTARÍA 53 ★ NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL ★ ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambra. 5

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

3. 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 GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

Ab. Kelly Sempertegui Zambrano
NOTARIA TITULAR
DEL CANTÓN GUAYAQUIL 53

A.A.A.

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
REPÚBLICA DEL ECUADOR
Dra. Luz Marina Vásquez Cruz
Notaria Octava del Cantón Guayaquil

Página reservada às autoridades competentes para emitir o passaporte / Amtliche Vermerke / Forbeholdt de pasudstedende myndigheder / Page reservée 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 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 harġuh / 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/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



02/04/2016

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 Vasquez Cruz
Notaria Octava
del Cantón Guayaquil

# Sistema Oficial de Contratación

## Pública

**REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES**

Una vez revisado los documentos presentados, certifico, que **CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II** con RUC número **0993122882001**, ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos establecidos, por lo tanto queda HABILITADO en el Registro Único de Proveedores, RUP.

**Nombre Comercial:**

| | |
|---|---|
| Naturaleza Jurídica | Consorcio |
| Máxima Atutoridad Representante Legal | ACOSTA ANDRADE FRANCISCO PAUL |
| Documento de Identificación | 1708006455 |
| Categoría | Microempresa 0-100.000 |
| Forma parte de la EPS | ☐ Si ☑ No |

**Dirección Principal:**

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Transversal: AV. JUAN TANCA MARENGO Calle: AV. FCO. ORELLANA Numero: 601 Edificio: COFIN Página Web: Correo Electrónico: pacosta@ripconciv.com Teléfono(s):

**Bienes, Obras o Servicios Suministrados**

| Código | Producto |
|---|---|
| 53221 | PUENTES Y CARRETERAS ELEVADAS |
| 54220 | SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE PUENTES, CARRETERAS ELEVADAS, TUNELES Y SUBTERRANEOS |
| 550 | SERVICIOS DE INSTALACION DE ESTRUCTURAS DE ACERO |

**El presente documento ha sido generado a través del Sistema Oficial de Contratación del Estado, cualquier modificación, alteración al documento invalida automáticamente el mismo**

Responsable: gyedaule

DOY FE QUE ESTE DOCUMENTO FUÉ MATERIALIZADO ANTE MÍ DESDE PAGINA WEB O SOPORTE ELECTRÓNICO Y QUE CONSTA DE 01 FOJAS

Guayaquil, 27 AGO 2018

Ab. Kelly Gemperteguí Zambrano
NOTARIA TITULAR
CANTÓN GUAYAQUIL 53



108

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
## SOCIEDADES

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez, Notario

**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% de IVA.

**# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:** del 001 al 001 **ABIERTOS:** 1

**JURISDICCION:** \ ZONA 8\ GUAYAS **CERRADOS:** 0

PRESENTADO POR EL CONTRIBUYENTE
23 AGO 2018
Firma del Servidor Responsable
USUARIO XAPH221116 AGENCIA MATRIZ

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

NOTARIA 53 GUAYAQUIL NIHIL PRIUS FIDE ECUADOR

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
## SOCIEDADES

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez

SRI ...le hace bien al país

**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

NOTARÍA 83 NIHIL PRIUS FIDE GUAYAQUIL ECUADOR Kelly Sempértegui 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

Kelly Sempértegui Zambrano
NOTARIA TITULAR 83
CANTON GUAYAQUIL

SE VERIFICA QUE LOS DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y CERTIFICADO DE VOTACIÓN ORIGINALES PRESENTADOS PERTENECEN AL CONTRIBUYENTE.

23 AGO 2018

Firma del Servidor Responsable

USUARIO: XAPH221116 AGENCIA: 1 C

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

Factura: 001-004-000065659

20180901008C03396

**CERTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS EXHIBIDOS EN COPIAS CERTIFICADAS N° 20180901008C03396**

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que la(s) fotocopia(s) que antecede(n) es(son) copia(s) certificada(s) del documento COPIA DE PASAPORTE Y COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA que me fue exhibido en 2 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 2 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Certificaciones. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

GUAYAQUIL, a 8 DE AGOSTO DEL 2018, (15:51).

NOTARIO(A) LUZ MARINA VASQUEZ CRUZ
NOTARÍA OCTAVA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

Resolución No. SCVS-IRQ-DRASD-SAS-2018-00007311

Ab. Sofía Ruiz Guarderas
INTENDENTE DE COMPAÑÍAS DE QUITO (D)

C O N S I D E R A N D O:

**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

...e Datos Públicos
...il del Cantón Quito

REGISTRO MERCANTIL QUITO

NOTARÍA 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 Datos Públicos
Dirección Nacional de Registro de Datos 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

EQUIFAX®

EMPRESA: Equifax ECUADOR C.A.
USUARIO: navarromd
FECHA: 22-Agosto-2018
HORA: 17:18:28

# Certificado Deuda Actual

## DIRECCIÓN Y TELÉFONO DE EQUIFAX

| | | |
|---|---|---|
| Quito: | Av. 12 de Octubre y Lincoln, esquina. Edificio Torre 1492, Piso 12, of 1205 | Teléfono: 02 4011800 |
| Guayaquil: | Av. 9 de Octubre y Malecón. Edf. La Previsora. Piso 30. Of.6 | Teléfono: 02 4011800 |

## IDENTIFICACIÓN CONSULTADA

Identificación: **1791344154001** Nombre: **RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.**

## INFORMACÓN SOBRE EL SCORE

El Score es una metodología analítica para evaluar a personas naturales, al momento no permite la evaluación de personas jurídicas.

## MANEJO DE CUENTAS CORRIENTES

(Información proporcionada por la SBS el 22 de agosto del 2018)

RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA. Es persona habilitada para manejo de cuentas Corrientes de acuerdo a normativa emitida por SBS.

## CENTRAL DE CRÉDITO

(Información proporcionada por la SBS el 18 de agosto 2018 - Periodo: agosto 2015 - julio 2018.)

***Deuda reportada por el sistema financiero a julio 2018***

| de Corte | Institución | Tipo Riesgo | Tipo Crédito | Vinc. | Calif. Propia | Calif. Homol. | Total Vencer | No Devenga Interés | Total Vencido | Dem. Jud. | Cart. Cast. | Saldo Deuda | Ac. Conc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Julio 2018 | PACIFICO | Codeudor | Comercial | No | | | 7.806.410,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.806.410,55 | |
| Julio 2018 | PACIFICO | Titular | Comercial | No | | | 7.548.183,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.548.183,39 | |
| Julio 2018 | BCO DE GUAYAQUIL | Titular | Comercial | No | | | 742.740,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 742.740,22 | |
| Julio 2018 | PRODUBANCO | Titular | Comercial | No | | | 116.147,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116.147,50 | |
| Julio 2018 | BANCO DINERS | Titular | Consumo | No | | | 19.011,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19.011,44 | |
| Julio 2018 | PACIFICO | Titular | Consumo | No | | | 12.165,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.165,52 | |
| Julio 2018 | PICHINCHA | Titular | Comercial | No | | | 412,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 412,40 | |

* Ultima fecha en la que reporto la Institución

## CENTRAL DE INFOCOM

(Información de Entidades Comerciales No Registradas por la SBS)

| Acreedor | Fecha Corte | Tipo Riesgo | Saldo Deuda | Valor Por Vencer | No Devenga Int | Valor Vencido | Demanda Judicial | Cartera Castigada | Tiempo Vencido Días |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]ATOS - telf: 023900900 | 31/07/2018 | TITULAR | 18,78 | 0,00 | 0,00 | 18,78 | 0,00 | 0,00 | 202 |
| TOTAL | | | 18,78 | 0,00 | 0,00 | 18,78 | 0,00 | 0,00 | |

***Valor actual de deuda total reportada en el Sistema Financiero, Regulado SBS, Regulado MIES y el Sector Comercial.***

| Acreedor | Por Vencer | No Devenga Intereses | Vencido | Saldo Deuda | Demanda Judicial | Cartera Castigada |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sistema Financiero Regulado SB | 16.245.071,02 | 0,00 | 0,00 | 16.245.071,02 | 0,00 | 0,00 |
| Sector Comercial (INFOCOM) | 0,00 | 0,00 | 18,78 | 18,78 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 16.245.071,02 | 0,00 | 18,78 | 16.245.089,80 | 0,00 | 0,00 |

La empresa-institución afiliada, sus funcionarios, empleados o agentes, así como el usuario que ha consultado este reporte, declaran tener la autorización expresa para consultar o acceder a esta información de riesgos crediticios del titular de la información crediticia. Así mismo declaran conocer y aceptar que por mandato de la Ley de Burós de Información Crediticia, la finalidad exclusiva del mismo es la de conocer el nivel de endeudamiento y riesgo crediticio de la persona consultada. El empleo del mismo es exclusivamente su responsabilidad y solo para la aplicación antes indicada, obligándose a mantener toda la información contenida en el reporte bajo el carácter de confidencial, reservada y sin alteración alguna. Recordamos que la pena por la utilización indebida de la información crediticia, sea de forma dolosa o culposa, su difusión o alteración, es la prisión de seis meses a tres años y multa de ocho a setenta y siete dólares, sin perjuicio de otras sanciones de carácter civil pecuniario.

EQUIFAX®

NOTARÍA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
EMPRESA: Equifax-CAS
USUARIO: jorodriguez45
FECHA: 23-agosto-2018
HORA: 10:20:21
Dr. Ramiro Vásquez Leiva
EQUIFAX®

# Certificado Deuda Actual

## DIRECCIÓN Y TELÉFONO DE EQUIFAX

| | | |
|---|---|---|
| Quito: | Av. 12 De Octubre Y Lincoln, Esquina. Edificio Torre 1492, Piso 12, Of 1205 | Teléfono: 02 4011800 |
| Guayaquil: | Av. 9 De Octubre Y Malecón. Edf. La Previsora. Piso 30. Of.6 | Teléfono: 02 4011800 |

## IDENTIFICACIÓN CONSULTADA

RUC: **1792897270001** Nombre: **TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.**

## MANEJO DE CUENTAS CORRIENTES (Información proporcionada por la SBS el 23 de agosto de 2018)

**TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. Es persona habilitada para manejo de cuentas Corrientes de acuerdo a normativa emitida por SBS.**

## CENTRAL DE CREDITO (Información proporcionada por la SB - el 18 de agosto 2018 - SEPS - el 18 de agosto 2018 - Periodo: agosto 2015 - julio 2018.)

***Deuda reportada por el sistema financiero a julio 2018***

**TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. No registra deudas al Sistema Financiero**

***Valor actual de deuda total reportada en el Sistema Financiero, Regulado SB, Regulado SEPS y Sector Comercial.***

**TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. No registra información para este indicador**

**La empresa-institución afiliada, sus funcionarios, empleados o agentes, así como el usuario que ha consultado este reporte, declaran tener la autorización expresa para consultar o acceder a esta información de riesgos crediticios del titular de la información crediticia. Así mismo declaran conocer y aceptar que por mandato de la Ley de Burós de Información Crediticia, la finalidad exclusiva del mismo es la de conocer el nivel de endeudamiento y riesgo crediticio de la persona consultada. El empleo del mismo es exclusivamente su responsabilidad y solo para la aplicación antes indicada, obligándose a mantener toda la información contenida en el reporte bajo el carácter de confidencial, reservada y sin alteración alguna.**
**Recordamos que la pena por la utilización indebida de la información crediticia, sea de forma dolosa o culposa, su difusión o alteración, es la prisión de seis meses a tres años y multa de ocho a setenta y siete dólares, sin perjuicio de otras sanciones de carácter civil pecuniario.**

**COPYRIGHTS © 2004 - 2009 EQUIFAX - Buró de Información Crediticia. Todos los derechos reservados.**

EQUIFAX ECUADOR C.A.
BURÓ DE INFORMACIÓN CREDITICIA
FIRMA AUTORIZADA

EQUIFAX®

EMPRESA: Equifax-CAS
USUARIO: jorodriguez45
FECHA: 23-agosto-2018
HORA: 10:20:59

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL Dr. Renato Vásconez Leiva EQUIFAX®

# REPORTE TITULAR

## DIRECCIÓN Y TELÉFONO DE EQUIFAX

| | | |
|---|---|---|
| Quito: | Av. 12 De Octubre Y Lincoln, Esquina. Edificio Torre 1492, Piso 12, Of 1205 | Teléfono: 02 4011800 |
| Guayaquil: | Av. 9 De Octubre Y Malecón. Edf. La Previsora. Piso 30. Of.6 | Teléfono: 02 4011800 |

## Circular SBS-DNE-2008-5682

### DENTIFICACIÓN CONSULTADA

RUC: **1792897270001** Nombre: **TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.**

### CENTRAL DE CREDITO

**(Información proporcionada por la SB - el 18 de agosto 2018 - SEPS - el 18 de agosto 2018 - Periodo: agosto 2015 - julio 2018.)**

**NO ES DEUDOR**

### ENTIDADES QUE LE HAN CONSULTADO

***Consultas desde Septiembre 2017***

**TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. No registra consultas**

**El presente reporte ha sido solicitado expresamente por el titular de la información a fin de comprobar la veracidad y exactitud de su contenido, por lo que no puede ser utilizado con fines crediticios o comerciales.**

**FIRMA AUTORIZADA**
**EQUIFAX BURO DE INFORMACIÓN CREDITICIA**

EQUIFAX®

EMPRESA: Equifax-CAS
USUARIO: jorodriguez45
FECHA: 23-agosto-2018
HORA: 17:19:16

# Certificado Deuda Actual

## DIRECCIÓN Y TELÉFONO DE EQUIFAX

| | | |
|---|---|---|
| Quito: | Av. 12 De Octubre Y Lincoln, Esquina. Edificio Torre 1492, Piso 12, Of 1205 | Teléfono: 02 4011800 |
| Guayaquil: | Av. 9 De Octubre Y Malecón. Edf. La Previsora. Piso 30. Of.6 | Teléfono: 02 4011800 |

## IDENTIFICACIÓN CONSULTADA

RUC: **0993122882001** Nombre: **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II**

## MANEJO DE CUENTAS CORRIENTES (Información proporcionada por la SBS el 23 de agosto de 2018)

**CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II Es persona habilitada para manejo de cuentas Corrientes de acuerdo a normativa emitida por SBS.**

## CENTRAL DE CREDITO (Información proporcionada por la SB - el 18 de agosto 2018 - SEPS - el 18 de agosto 2018 - Periodo: agosto 2015 - julio 2018.)

***Deuda reportada por el sistema financiero a julio 2018***

**CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II No registra deudas al Sistema Financiero**

***Valor actual de deuda total reportada en el Sistema Financiero, Regulado SB, Regulado SEPS y Sector Comercial.***

**CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II No registra información para este indicador**

**La empresa-institución afiliada, sus funcionarios, empleados o agentes, así como el usuario que ha consultado este reporte, declaran tener la autorización expresa para consultar o acceder a esta información de riesgos crediticios del titular de la información crediticia. Así mismo declaran conocer y aceptar que por mandato de la Ley de Burós de Información Crediticia, la finalidad exclusiva del mismo es la de conocer el nivel de endeudamiento y riesgo crediticio de la persona consultada. El empleo del mismo es exclusivamente su responsabilidad y solo para la aplicación antes indicada, obligándose a mantener toda la información contenida en el reporte bajo el carácter de confidencial, reservada y sin alteración alguna.**
**Recordamos que la pena por la utilización indebida de la información crediticia, sea de forma dolosa o culposa, su difusión o alteración, es la prisión de seis meses a tres años y multa de ocho a setenta y siete dólares, sin perjuicio de otras sanciones de carácter civil pecuniario.**

**COPYRIGHTS © 2004 - 2009 EQUIFAX - Buró de Información Crediticia. Todos los derechos reservados.**

EQUIFAX ECUADOR
BURÓ DE INFORMACIÓN CREDITICIA
FIRMA AUTORIZADA

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

# COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

| MES | DIA | AÑO | CAJA NO. | No. |
|---|---|---|---|---|
| JUL | 25 | 2018 | 7 | 23539896 |

CONTRIBUYENTE: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.

CEDULA - R.U.C. - CODIGO CATASTRAL: 1791344154001

CODIGO TRANSACC: URB

CONCEPTO:

PAGO DE DERECHOS POR INSCRIP.
COSTOS DE PLIEGOS
CONTRATO DE CONSULTORIA
C.T.-2018-0646, OBRA N° LIGO-MIMG-003-2018

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | $.**********0.00 |
| CHEQUES | $.********5.000.00 |
| N/C y/o TRANSFER | $.**********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | $.********5.000.00 |

23539896

DIRECTOR FINANCIERO

TESORERO MUNICIPAL

JEFE DE RENTAS

TESORERIA MUNICIPAL
25 JUL 2018
PAGADO
SELLO Y FIRMA DEL CAJERO

DIRECCION FINANCIERA - TESORERIA

CONTRIBUYENTE

REPÚBLICA DEL ECUADOR
Notaría Octava del Cantón Guayaquil
Ab. Luz Marina Vásquez

NOTARÍA OCTAVA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Abg. Renato Vásquez Leiva

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

RECIBIDO
COMISION
Por:
Fecha 25/07/18
Hora: 14:21
ANGELO ALLERENA




o Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón

**DAULE**

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

RUC: 0960000490001

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| AGO | 23 | 2018 | 77 | 002080086 |

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

Jueves, Agosto 23 2018 3:41:15 PM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC-CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC. |
|---|---|---|
| TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. | 1792897270001 | 301 |

**TASAS Y CONTRIBUCIONES**
**PRESTACION DE SERVICIOS**
**CERTIFICADO NO DEUDO AL MUNICI**

CERTIFICO QUE TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A NO ADEUDA A ESTA MUNICIPALIDAD POR PREDIOS URBANOS RUSTICOS Y PATENTES

VALIDO DURANTE EL AÑO 2018

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| **TOTAL RECIBIDO** | ********3.00 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
I. MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE
DPTO. TESORERIA
HORA
FECHA 23 AGO 2018
SELLO Y FIRMA DEL CONTRIBUYENTE
Carmen Salgado
CAJA MUNICIPAL

| DIRECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS(e) |
|---|---|---|

CONTRIBUYENTE

DUPLICADO
Nº 1777867

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1768007200001 AUTORIZACION No. 1895 - IMP.IGM.02.15-ch

IMP.IGM.02.15-ch

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Rodrigo Leiva

Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón

# DAULE

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

RUC: 0960000490001

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| AGO | 23 | 2018 | 77 | 002080082 |

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

Jueves, Agosto 23 2018 3:40:22 PM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC-CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC. |
|---|---|---|
| TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. | 1792897270001 | 301 |

**TASAS Y CONTRIBUCIONES**
**PRESTACION DE SERVICIOS**
**TASA UNICA DE TRAMITE**

PARA CERTIFICADO DE NO SER DEUDOR

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
I. MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE
DEPTO. TESORERÍA
HORA
FECHA 23 AGO 2018
SELLO Y FIRMA DEL CAJERO

| DIRECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS(e) |
|---|---|---|

CANCELADO
Nº 1777868

CONTRIBUYENTE

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1760007200001 AUTORIZACION No. 1895 - IMPJGM.02.15.ch

IMPJGM.02.15.ch

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL
Dr. Rogelio Vásquez Leiva



o Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón

**DAULE**

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 04279666B Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

**RUC: 0960000490001**

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| AGO | 23 | 2018 | 77 | 002080088 |

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

Jueves, Agosto 23 2018 3:42:52 PM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC-CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC. |
|---|---|---|
| RIPCONVIC CONSTRUCCIONES CIVILES CIA LTDA | 1791344154001 | 301 |

**TASAS Y CONTRIBUCIONES**
**PRESTACION DE SERVICIOS**
**CERTIFICADO NO DEUDO AL MUNICI**

CERTIFICO QUE RIPCONVIC CONSTRUCCIONES CIVILES CIA LTDA NO ADEUDA A ESTA MUNICIPALIDAD POR PREDIOS URBANOS RUSTICOS Y PATENTES

VALIDO DURANTE EL AÑO 2018

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE
DIR. FIN. TESORERIA
HORA
FECHA 23 AGO 2018
SELLO Y FIRMA DEL JEFE

DIRECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS(e)

CONTRIBUYENTE

DO

**Nº 1777865**

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No.1768007200001 AUTORIZACION No. 1895 - IMP.IGM.02.15.ch

IMP.IGM.02.15.ch

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón
**DAULE**

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV-2002

**RUC: 0960000490001**

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| AGO | 23 | 2018 | 77 | 002080087 |

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

Jueves, Agosto 23 2018 3:42:0 PM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC-CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC. |
|---|---|---|
| RIPCONVIC CONSTRUCCIONES CIVILES CIA LTDA | 1791344154001 | 301 |

**TASAS Y CONTRIBUCIONES**
**PRESTACION DE SERVICIOS**
**TASA UNICA DE TRAMITE**

PARA CERTIFICADO DE NO SER DEUDOR

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

CONTRIBUYENTE

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
I. MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE
DPTO. TESORERÍA
HORA
FECHA 23 AGO 2018 SELLO Y FIRMA CAJERO

| DIRECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS(e) |
|---|---|---|

FIRMA AUTORIZADA

CANCELADO

No. 737866

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1768007200001 AUTORIZACION No. 1895 - IMP/GM.02.15.ch

IMP/GM.02.15.ch

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Rogelio Valdivieso

o Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón
**DAULE**

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

RUC: 0960000490001

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| AGO | 23 | 2018 | 77 | 002080078 |

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

Jueves, Agosto 23 2018 3:38:11 PM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC-CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC |
|---|---|---|
| CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II | 0993122882001 | 301 |

TASAS Y CONTRIBUCIONES
PRESTACION DE SERVICIOS
TASA UNICA DE TRAMITE

PAPA CERTIFICADO DE NO SER DEUDOR

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
I. MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE
DIR. TESORERIA
HORA
SELLO 23 AGO 2018 JEFE

CONTRIBUYENTE

Nº E 177870

DIRECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS(e)

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1768007200001 AUTORIZACION No. 685 - IMP.IGM.02.15.ch



NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Reinaldo Vasconez Cevallos

o Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón
DAULE

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

RUC: 0960000490001

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| AGO | 23 | 2018 | 77 | 002080080 |

COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

Jueves, Agosto 23 2018 3:39:12 PM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC-CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC. |
|---|---|---|
| CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II | 0993122882001 | 301 |

TASAS Y CONTRIBUCIONES
PRESTACION DE SERVICIOS
CERTIFICADO NO DEUDO AL MUNICI

CERTIFICO QUE CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II NO ADEUDA A ESTA MUNICIPALIDAD POR PREDIOS URBANOS RUSTICOS Y PATENTES

VALIDO DURANTE EL AÑO 2018

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
I. MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE
DPTO. TESORERIA
HORA
SELLO 23 AGO 2018
FIRMA DEL CAJERO

CONTRIBUYENTE

DIRECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS(e)

CAJERO

CAN NE L 177869

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1768007200001 AUTORIZACION No. 1895 - IMP ICM.02.15cm

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL Dr. Rolando Leiva Vásquez

o Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón

# DAULE

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| JUL | 16 | 2018 | 94 | 00206940 |

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

RUC: 0960000490001

Lunes, Julio 16 2018 9:55:

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC-CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSAC. |
|---|---|---|
| TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A | | 301 |

TASAS Y CONTRIBUCIONES
PRESTACION DE SERVICIOS
CERTIFICADO NO DEUDO AL MUNICI

CERTIFICO QUE TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. NO ADEUDA HASTA LA FECHA ACTUAL A ESTA MUNICIPALIDAD POR PREDIOS URBANOS RUSTICOS Y PATENTES CAUCHO DURANTE EL AÑO 2018

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

CONTRIBUYENTE

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
I. MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE
DPTO TESORERIA
HORA:

FIRMA Y SELLO DEL CAJERO

FECHA 16 JUL 2018

No. 17000014

CANCELADO
Lidise Anzules
RECAUDADORA

DIRECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS (e)

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1768007200001 AUTORIZACION No. 1895 - IMP.IGM.02.15.ch

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL Dr. Renato Vásquez Leiva

o Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón

# DAULE

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| JUL | 16 | 2018 | 94 | 002062038 |

RUC: 0960000490001

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

Lunes, Julio 16 2018 9:54:6 AM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC. |
|---|---|---|
| TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A. | | 301 |

TASAS Y CONTRIBUCIONES
PRESTACION DE SERVICIOS
TASA UNICA DE TRAMITE

NO SER DEUDOR

| | VALOR RECIBIDO |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

CONTRIBUYENTE

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
I. MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE
DPTO TESORERIA
HORA:
FECHA: 16 JUL 2018
SELLO Y FIRMA RECAUDADOR

DIRECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS (e)

CANCELADO
Lidise Alvarez
RECAUDADORA 56013

IMP.JGM.02.15.ch

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1768007200001 AUTORIZACION No. 1895 • IMP.IGM.02.15.ch




o Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón

# DAULE

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| JUL | 16 | 2018 | 94 | 002062046 |

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

RUC: 0960000490001

Lunes, Julio 16 2018 9:56:38 AM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA-RUC CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC. |
|---|---|---|
| RIPCONCIV CIA. LTDA . . | | 301 |

TASAS Y CONTRIBUCIONES
PRESTACION DE SERVICIOS
CERTIFICADO NO DEUDO AL MUNICI

ATIFICO QUE RIPCONCIV CIA. LTDA NO ADEUDA HASTA LA FECHA
DAL A ESTA MUNICIPALIDAD POR PREDIOS URBANOS RUSTICOS Y
TENTES
GADO DURANTE EL AÑO 2018

| VALOR RECIBIDO | |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO I. MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE DPTO TESORERÍA
HORA: ----
FECHA: 16 JUL 2019
SELLO Y FIRMA AUTORIZADA

CANCELADO
Lcdo. Ramón Sánchez Cedeño
DIRECTOR FINANCIERO

TESORERO

JEFE DE RENTAS(e)

CONTRIBUYENTE

1756016

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1768007200001 AUTORIZACION No. 1895 - IMP.IGM.02.15.ch

IMP.IGM.02.15.ch

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Rogelio Vásquez Leiva

o Autónomo Descentralizado
Municipalidad del Cantón

# DAULE

Padre Aguirre 703 y Sucre(esquina)
Telf. 042796668 Fax: 042795134

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
RESOLUCIÓN No. 972
DEL 19/NOV 2002

RUC: 0960000490001

| MES | DIA | AÑO | CAJA No. | No. Comprobante |
|---|---|---|---|---|
| JUL | 16 | 2018 | 94 | 00206043 |

## COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA

Lunes, Julio 16 2018 9:56:5 AM

| CONTRIBUYENTE | CEDULA/RUC/CODIGO CATASTRAL | CODIGO TRANSACC. |
|---|---|---|
| RIPCONCIV CIA. LTDA . . | | 301 |

TASAS Y CONTRIBUCIONES
PRESTACION DE SERVICIOS
TASA UNICA DE TRAMITE

NO SER DEVUELTO

| VALOR RECIBIDO | |
|---|---|
| EFECTIVO | ********3.00 |
| CHEQUES | ********0.00 |
| TARJ.CRED | ********0.00 |
| NOTA.CRED | ********0.00 |
| COMPENS. | ********0.00 |
| TOTAL RECIBIDO | ********3.00 |

CONTRIBUYENTE

SELLO

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE
DPTO. TESORERIA
HORA:

FECHA: 16 JUL 17560.15

CELADO
ANZULES
ADORA

| RECTOR FINANCIERO | TESORERO | JEFE DE RENTAS(e) |
|---|---|---|

IMP. INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR TELF.: 3975130 RUC No. 1768007200001 AUTORIZACION No. 1895 • IMP.IGM.02.15.ch • IMP.IGM.02.15.ch

MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
(GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO)
DIRECCIÓN FINANCIERA

**No. 0014126**
**Fecha: 27/08/2018**

# CERTIFICACIÓN DE NO ADEUDAR A LA M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

## Datos de Solicitante

| No. Tasa Trámite | No. Cédula / RUC | Nombres y Apellidos / Razón Social | Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| 0 | 0993122882001 | CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II . | |
| **Dirección Domiciliaria** | | **e-Mail** | |
| FCO. DE ORELLANA#601 Y AV. JUAN TANCA MARENGO, EDIF. COFI | | JSANTANA@RIPCONCIV.COM | |

## Objeto de la Solicitud

CONTRATACIÓN PUBLICA

## CERTIFICACIÓN

EL JEFE DE RENTAS DE LA MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL, CERTIFICA QUE EL SOLICITANTE CON LOS DATOS ANTERIORMENTE MENCIONADOS, NO SE ENCUENTRA EN MORA CON ESTA CORPORACIÓN MUNICIPAL.

Para las entidades públicas o privadas y/o personas naturales o jurídicas que recepten este documento, considerar lo siguiente, el certificado sólo tendrá validez una vez verificado en el Portal Web Municipal http://www.guayaquil.gob.ec

**VÁLIDO POR TREINTA DÍAS**

ING MARIA DEL CARMEN GILER MUNOZ
JEFE DE RENTAS-D. FINANCIERA

MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
(GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO)
DIRECCIÓN FINANCIERA

**No. 0014127**

**Fecha: 27/08/2018**

# CERTIFICACIÓN DE NO ADEUDAR A LA M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

## Datos de Solicitante

| No. Tasa Trámite | No. Cédula / RUC | Nombres y Apellidos / Razón Social | Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| 0 | 1792897270001 | TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES S. | |
| **Dirección Domiciliaria** | | **e-Mail** | |
| QUITO. IÑAQUITO LA CAROLINA AV.AMAZONAS 3033 Y AZUAY FRE | | P.DURANGO@APRECLAW.COM | |

## Objeto de la Solicitud

CONTRATACIÓN PUBLICA

## CERTIFICACIÓN

EL JEFE DE RENTAS DE LA MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL, CERTIFICA QUE EL SOLICITANTE CON LOS DATOS ANTERIORMENTE MENCIONADOS, NO SE ENCUENTRA EN MORA CON ESTA CORPORACIÓN MUNICIPAL.

Para las entidades públicas o privadas y/o personas naturales o jurídicas que recepten este documento, considerar lo siguiente, el certificado sólo tendrá validez una vez verificado en el Portal Web Municipal http://www.guayaquil.gob.ec

**VÁLIDO POR TREINTA DÍAS**

ING MARIA DEL CARMEN GILER MUNOZ
JEFE DE RENTAS-D. FINANCIERA

MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
(GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO)
DIRECCIÓN FINANCIERA

**No. 0013713**
**Fecha: 21/08/2018**

# CERTIFICACIÓN DE NO ADEUDAR A LA M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. [illegible] Leiva

## Datos de Solicitante

| No. Tasa Trámite | No. Cédula / RUC | Nombres y Apellidos / Razón Social | Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| 0 | 1791344154001 | RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA. | ECUATORIANA |
| **Dirección Domiciliaria** | | **e-Mail** | |
| AV. FCO. DE ORELLANA COFIN Y JUAN TANCA MARENGO | | JROMERO@RIPCONCIV.COM.EC | |

## Objeto de la Solicitud

CONTRATACIÓN PUBLICA

## C E R T I F I C A C I Ó N

EL JEFE DE RENTAS DE LA MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL, CERTIFICA QUE EL SOLICITANTE CON LOS DATOS ANTERIORMENTE MENCIONADOS, NO SE ENCUENTRA EN MORA CON ESTA CORPORACIÓN MUNICIPAL.

Para las entidades públicas o privadas y/o personas naturales o jurídicas que recepten este documento, considerar lo siguiente, el certificado sólo tendrá validez una vez verificado en el Portal Web Municipal http://www.guayaquil.gob.ec

**VÁLIDO POR TREINTA DÍAS**

ING MARIA DEL CARMEN GILER MUNOZ
JEFE DE RENTAS-D. FINANCIERA

**M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL**
**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS**

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Remigio Vásquez Leiva

DIR- 00023613

03 AGO 2018

**PARA:** **Abg. Blanca García Veliz**
**SECRETARIA DE LA COMISION TECNICA**

**DE:** **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**ASUNTO:** **FORMULA POLINOMICA – REAJUSTE DE ANTICIPO**

---

En atención a los oficios **CT-2018-647** y **CT-2018-741 y** a la documentación e información por ustedes suministrada, de fecha 11 de Julio y 01 de Agosto del 2018 recibido el 18 de Julio y 02 de Agosto del 2018 respectivamente, en el que solicita la Fórmula Polinómica y Reajuste de Anticipo del siguiente contrato.

| CONTRATO | CONTRATISTA | REAJUSTE |
|---|---|---|
| **LICO-MIMG-003-2018** | **CONSORCIO PUENTE DAULE GUAYAQUIL II** | **$ 00.00** |

Cabe indicar que se adjunta lo siguiente:

- Fórmula Polinómica
- Reajuste de Anticipo (1° Desembolso)

Atentamente.

Ing. Jorge Berrezueta Peñaherrera

RECIBIDO
COMISION TECNICA
Por:
Fecha 03/08/18
Hora: 14.22

cc. Ing. Silvia Mayor Ladinez. JEFE DE REAJUSTE DE PRECIOS

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
03 AGO 2018
Hora: 14h41
ASESORÍA JURÍDICA
AREA DE CONTRATOS

# *Muy Ilustre* Municipalidad de Guayaquil

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SECCION REAJUSTE DE PRECIOS

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Fernando Vásconez Viva

**REAJUSTE DE** ANTICIPO **PROVISIONAL (1ER DESEMBOLSO)**

**Obra:** "CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN"

**Contrato No.:** LICO-003-2018 **Contratista:** CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

**Periodo de ejecución de obra:** **a** **Fecha presentacion oferta:** 2018-06-07

**Valor de la Planilla:** $12,500,000.00 **Fecha de pago:**

**Amortización del anticipo:** $.00 **Formula:** A

**Monto del contrato:** $59,198,514.20 **Fecha Sub1:** 2018-05-31

| Cuadrilla Tipo | Factor | Sueldos a May-2018 | Bo | Sueldos a May-2018 | B1 |
|---|---|---|---|---|---|
| EST.OCUPACIONAL E2 | 0.370 | 28.05 | 10.378 | 28.05 | 10.378 |
| EST.OCUPACIONAL D2 | 0.269 | 28.40 | 7.640 | 28.40 | 7.640 |
| EST.OCUPACIONAL B3 | 0.005 | 31.52 | 0.158 | 31.52 | 0.158 |
| EST.OCUPACIONAL C1 | 0.087 | 31.47 | 2.738 | 31.47 | 2.738 |
| EST.OCUPACIONAL C1 (GRUPO I) | 0.010 | 31.47 | 0.315 | 31.47 | 0.315 |
| EST.OCUPACIONAL C1 (GRUPO I) | 0.001 | 31.47 | 0.031 | 31.47 | 0.031 |
| EST.OCUPACIONAL C2 (GRUPO II) | 0.004 | 29.95 | 0.120 | 29.95 | 0.120 |
| MECANICOS MANTENIMIENTO-REPARACION EQUIPO PESADO.. | 0.083 | 31.47 | 2.612 | 31.47 | 2.612 |
| MECANICOS SOLDADOR ELECTRICO Y/O ACETILENO.. | 0.101 | 31.47 | 3.178 | 31.47 | 3.178 |
| SIN TITULO AYUDANTE DE MECANICO.. | 0.052 | 28.40 | 1.477 | 28.40 | 1.477 |
| CHOFERES PROFESIONALES | 0.018 | 41.20 | 0.742 | 41.20 | 0.742 |
| | 1.000 | | 29.389 | | 29.389 |

| Componentes | | Coef. Form. | Ind.Precios May-2018 | Ind.Precios May-2018 | Factor Incremento | Factor Reajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA | B | 0.174 | 29.389 | 29.389 | 1.000000 | 0.174000 |
| LAMP.APARAT.Y ACC. ELECTRICOS PARA ALUMBRADO PUBLI | C | 0.020 | 122.730 | 122.730 | 1.000000 | 0.020000 |
| ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | D | 0.173 | 400.490 | 400.490 | 1.000000 | 0.173000 |
| EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL | E | 0.105 | 146.610 | 146.610 | 1.000000 | 0.105000 |
| REPUESTOS PARA MAQUINARIA DE CONSTRUCCION | F | 0.053 | 143.050 | 143.050 | 1.000000 | 0.053000 |
| MATERIALES PETREOS | G | 0.029 | 362.530 | 362.530 | 1.000000 | 0.029000 |
| ACERO EN BARRAS | H | 0.055 | 247.360 | 247.360 | 1.000000 | 0.055000 |
| PRODUCTOS GEOSINTETICOS | I | 0.070 | 128.100 | 128.100 | 1.000000 | 0.070000 |
| HORMIGON PREMEZCLADO | J | 0.075 | 218.790 | 218.790 | 1.000000 | 0.075000 |
| PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | K | 0.052 | 316.540 | 316.540 | 1.000000 | 0.052000 |
| INDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL | X | 0.194 | 105.340 | 105.340 | 1.000000 | 0.194000 |
| | | 1.000 | | | | 1.000000 |

Pr = Po x Factor ---------- = $12,500,000.00
Valor a reajustar (Po) ----------(-) $12,500,000.00
Valor de Reajuste (Pr - Po) -------- = $.00

ELAB. AGOSTO 03/2018

M. I. Municipalidad de Guayaquil
ING. SILVIA MAYOR L.
Jefe Sección Reajuste
OO. PP. MM.
ELABORADO POR

SUPERVISOR
FISCALIZACION CONTRATADA

SUBDIRECTOR
OBRAS POR CONTRATO

VTO. BUENO
Ing. Jorge Berrezueta P.
DIRECTOR DE OO.PP.MM.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

# *Muy Ilustre* Municipalidad de Guayaquil

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**SECCION REAJUSTE DE PRECIOS**

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

**REAJUSTE DE** ANTICIPO **PROVISIONAL (1ER DESEMBOLSO)**

**Obra:** "CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN"

**Contrato No.:** LICO-003-2018 **Contratista:** CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

**Periodo de ejecución de obra:** **a** **Fecha presentacion oferta:** 2018-06-07

**Valor de la Planilla:** $12,500,000.00 **Fecha de pago:**

**Amortización del anticipo:** $.00 **Formula:** A

**Monto del contrato:** $59,198,514.20 **Fecha Sub1:** 2018-05-31

| Cuadrilla Tipo | Factor | Sueldos a May-2018 | Bo | Sueldos a May-2018 | B1 |
|---|---|---|---|---|---|
| EST.OCUPACIONAL E2 | 0.370 | 28.05 | 10.378 | 28.05 | 10.378 |
| EST.OCUPACIONAL D2 | 0.269 | 28.40 | 7.640 | 28.40 | 7.640 |
| EST.OCUPACIONAL B3 | 0.005 | 31.52 | 0.158 | 31.52 | 0.158 |
| EST.OCUPACIONAL C1 | 0.087 | 31.47 | 2.738 | 31.47 | 2.738 |
| EST.OCUPACIONAL C1 (GRUPO I) | 0.010 | 31.47 | 0.315 | 31.47 | 0.315 |
| EST.OCUPACIONAL C1 (GRUPO I) | 0.001 | 31.47 | 0.031 | 31.47 | 0.031 |
| EST.OCUPACIONAL C2 (GRUPO II) | 0.004 | 29.95 | 0.120 | 29.95 | 0.120 |
| MECANICOS MANTENIMIENTO-REPARACION EQUIPO PESADO.. | 0.083 | 31.47 | 2.612 | 31.47 | 2.612 |
| MECANICOS SOLDADOR ELECTRICO Y/O ACETILENO.. | 0.101 | 31.47 | 3.178 | 31.47 | 3.178 |
| SIN TITULO AYUDANTE DE MECANICO.. | 0.052 | 28.40 | 1.477 | 28.40 | 1.477 |
| CHOFERES PROFESIONALES | 0.018 | 41.20 | 0.742 | 41.20 | 0.742 |
| | 1.000 | | 29.389 | | 29.389 |

| Componentes | | Coef. Form. | Ind.Precios May-2018 | Ind.Precios May-2018 | Factor Incremento | Factor Reajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA | B | 0.174 | 29.389 | 29.389 | 1.000000 | 0.174000 |
| LAMP.APARAT.Y ACC. ELECTRICOS PARA ALUMBRADO PUBLI | C | 0.020 | 122.730 | 122.730 | 1.000000 | 0.020000 |
| ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | D | 0.173 | 400.490 | 400.490 | 1.000000 | 0.173000 |
| EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL | E | 0.105 | 146.610 | 146.610 | 1.000000 | 0.105000 |
| REPUESTOS PARA MAQUINARIA DE CONSTRUCCION | F | 0.053 | 143.050 | 143.050 | 1.000000 | 0.053000 |
| MATERIALES PETREOS | G | 0.029 | 362.530 | 362.530 | 1.000000 | 0.029000 |
| ACERO EN BARRAS | H | 0.055 | 247.360 | 247.360 | 1.000000 | 0.055000 |
| PRODUCTOS GEOSINTETICOS | I | 0.070 | 128.100 | 128.100 | 1.000000 | 0.070000 |
| HORMIGON PREMEZCLADO | J | 0.075 | 218.790 | 218.790 | 1.000000 | 0.075000 |
| PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | K | 0.052 | 316.540 | 316.540 | 1.000000 | 0.052000 |
| NDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL | X | 0.194 | 105.340 | 105.340 | 1.000000 | 0.194000 |
| | | 1.000 | | | | 1.000000 |

Pr = Po x Factor ---------- = $12,500,000.00
Valor a reajustar (Po) ----------(-) $12,500,000.00
Valor de Reajuste (Pr - Po) -------- = $.00

ELAB. AGOSTO 03/2018

M. I. Municipalidad de Guayaquil
ING. SILVIA MAYOR L.
Jefe Sección Reajuste
OO. PP. MM.
ELABORADO POR

SUPERVISOR
FISCALIZACION CONTRATADA

SUBDIRECTOR
OBRAS POR CONTRATO

VISTO BUENO
Ing. Jorge Berrezueta P.
DIRECTOR DE OO.PP.MM.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

# *Muy Ilustre* Municipalidad de Guayaquil

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SECCION REAJUSTE DE PRECIOS

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Lleiva

**REAJUSTE DE** ANTICIPO **PROVISIONAL (1ER DESEMBOLSO)**

**Obra:** "CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN"

**Contrato No.:** LICO-003-2018 **Contratista:** CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

**Periodo de ejecución de obra:** **a** **Fecha presentacion oferta:** 2018-06-07

**Valor de la Planilla:** $12,500,000.00 **Fecha de pago:**

**Amortización del anticipo:** $.00 **Formula:** A

**Monto del contrato:** $59,198,514.20 **Fecha Sub1:** 2018-05-31

| Cuadrilla Tipo | Factor | Sueldos a May-2018 | Bo | Sueldos a May-2018 | B1 |
|---|---|---|---|---|---|
| EST.OCUPACIONAL E2 | 0.370 | 28.05 | 10.378 | 28.05 | 10.378 |
| EST.OCUPACIONAL D2 | 0.269 | 28.40 | 7.640 | 28.40 | 7.640 |
| EST.OCUPACIONAL B3 | 0.005 | 31.52 | 0.158 | 31.52 | 0.158 |
| EST.OCUPACIONAL C1 | 0.087 | 31.47 | 2.738 | 31.47 | 2.738 |
| EST.OCUPACIONAL C1 (GRUPO I) | 0.010 | 31.47 | 0.315 | 31.47 | 0.315 |
| EST.OCUPACIONAL C1 (GRUPO I) | 0.001 | 31.47 | 0.031 | 31.47 | 0.031 |
| EST.OCUPACIONAL C2 (GRUPO II) | 0.004 | 29.95 | 0.120 | 29.95 | 0.120 |
| MECANICOS MANTENIMIENTO-REPARACION EQUIPO PESADO.. | 0.083 | 31.47 | 2.612 | 31.47 | 2.612 |
| MECANICOS SOLDADOR ELECTRICO Y/O ACETILENO.. | 0.101 | 31.47 | 3.178 | 31.47 | 3.178 |
| SIN TITULO AYUDANTE DE MECANICO.. | 0.052 | 28.40 | 1.477 | 28.40 | 1.477 |
| CHOFERES PROFESIONALES | 0.018 | 41.20 | 0.742 | 41.20 | 0.742 |
| | 1.000 | | 29.389 | | 29.389 |

| Componentes | | Coef. Form. | Ind.Precios May-2018 | Ind.Precios May-2018 | Factor Incremento | Factor Reajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA | B | 0.174 | 29.389 | 29.389 | 1.000000 | 0.174000 |
| LAMP.APARAT.Y ACC. ELECTRICOS PARA ALUMBRADO PUBLI | C | 0.020 | 122.730 | 122.730 | 1.000000 | 0.020000 |
| ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | D | 0.173 | 400.490 | 400.490 | 1.000000 | 0.173000 |
| EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL | E | 0.105 | 146.610 | 146.610 | 1.000000 | 0.105000 |
| REPUESTOS PARA MAQUINARIA DE CONSTRUCCION | F | 0.053 | 143.050 | 143.050 | 1.000000 | 0.053000 |
| MATERIALES PETREOS | G | 0.029 | 362.530 | 362.530 | 1.000000 | 0.029000 |
| ACERO EN BARRAS | H | 0.055 | 247.360 | 247.360 | 1.000000 | 0.055000 |
| PRODUCTOS GEOSINTETICOS | I | 0.070 | 128.100 | 128.100 | 1.000000 | 0.070000 |
| HORMIGON PREMEZCLADO | J | 0.075 | 218.790 | 218.790 | 1.000000 | 0.075000 |
| PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | K | 0.052 | 316.540 | 316.540 | 1.000000 | 0.052000 |
| NDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL | X | 0.194 | 105.340 | 105.340 | 1.000000 | 0.194000 |
| | | 1.000 | | | | 1.000000 |

Pr = Po x Factor ---------- = $12,500,000.00
Valor a reajustar (Po) ----------(-) $12,500,000.00
Valor de Reajuste (Pr - Po) -------- = $.00

ELAB. AGOSTO 03/2018

M. I. Municipalidad de Guayaquil
ING. SILVIA MAYOR L.
Jefe Sección Reajuste
OO. PP. MM.

ELABORADO POR

SUPERVISOR
FISCALIZACION CONTRATADA

SUBDIRECTOR
OBRAS POR CONTRATO

VTO. BUENO
Ing. Jorge Berrezueta P.
DIRECTOR DE OO.PP.MM.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

# *Muy Ilustre* Municipalidad de Guayaquil

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SECCION REAJUSTE DE PRECIOS

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL Dr. Rafael Vásquez Iniva

**REAJUSTE DE** ANTICIPO **PROVISIONAL (1ER DESEMBOLSO)**

**Obra:** "CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN"

**Contrato No.:** LICO-003-2018 **Contratista:** CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

**Periodo de ejecución de obra:** **a** **Fecha presentacion oferta:** 2018-06-07

**Valor de la Planilla:** $12,500,000.00 **Fecha de pago:**

**Amortización del anticipo:** $.00 **Formula:** A

**Monto del contrato:** $59,198,514.20 **Fecha Sub1:** 2018-05-31

| Cuadrilla Tipo | Factor | Sueldos a May-2018 | Bo | Sueldos a May-2018 | B1 |
|---|---|---|---|---|---|
| EST.OCUPACIONAL E2 | 0.370 | 28.05 | 10.378 | 28.05 | 10.378 |
| EST.OCUPACIONAL D2 | 0.269 | 28.40 | 7.640 | 28.40 | 7.640 |
| EST.OCUPACIONAL B3 | 0.005 | 31.52 | 0.158 | 31.52 | 0.158 |
| EST.OCUPACIONAL C1 | 0.087 | 31.47 | 2.738 | 31.47 | 2.738 |
| EST.OCUPACIONAL C1 (GRUPO I) | 0.010 | 31.47 | 0.315 | 31.47 | 0.315 |
| EST.OCUPACIONAL C1 (GRUPO I) | 0.001 | 31.47 | 0.031 | 31.47 | 0.031 |
| EST.OCUPACIONAL C2 (GRUPO II) | 0.004 | 29.95 | 0.120 | 29.95 | 0.120 |
| MECANICOS MANTENIMIENTO-REPARACION EQUIPO PESADO.. | 0.083 | 31.47 | 2.612 | 31.47 | 2.612 |
| MECANICOS SOLDADOR ELECTRICO Y/O ACETILENO.. | 0.101 | 31.47 | 3.178 | 31.47 | 3.178 |
| SIN TITULO AYUDANTE DE MECANICO.. | 0.052 | 28.40 | 1.477 | 28.40 | 1.477 |
| CHOFERES PROFESIONALES | 0.018 | 41.20 | 0.742 | 41.20 | 0.742 |
| | 1.000 | | 29.389 | | 29.389 |

| Componentes | | Coef. Form. | Ind.Precios May-2018 | Ind.Precios May-2018 | Factor Incremento | Factor Reajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA | B | 0.174 | 29.389 | 29.389 | 1.000000 | 0.174000 |
| LAMP.APARAT.Y ACC. ELECTRICOS PARA ALUMBRADO PUBLI | C | 0.020 | 122.730 | 122.730 | 1.000000 | 0.020000 |
| ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | D | 0.173 | 400.490 | 400.490 | 1.000000 | 0.173000 |
| EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL | E | 0.105 | 146.610 | 146.610 | 1.000000 | 0.105000 |
| REPUESTOS PARA MAQUINARIA DE CONSTRUCCION | F | 0.053 | 143.050 | 143.050 | 1.000000 | 0.053000 |
| MATERIALES PETREOS | G | 0.029 | 362.530 | 362.530 | 1.000000 | 0.029000 |
| ACERO EN BARRAS | H | 0.055 | 247.360 | 247.360 | 1.000000 | 0.055000 |
| PRODUCTOS GEOSINTETICOS | I | 0.070 | 128.100 | 128.100 | 1.000000 | 0.070000 |
| HORMIGON PREMEZCLADO | J | 0.075 | 218.790 | 218.790 | 1.000000 | 0.075000 |
| PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | K | 0.052 | 316.540 | 316.540 | 1.000000 | 0.052000 |
| IDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL | X | 0.194 | 105.340 | 105.340 | 1.000000 | 0.194000 |
| | | 1.000 | | | | 1.000000 |

Pr = Po x Factor ---------- = $12,500,000.00
Valor a reajustar (Po) ----------(-) $12,500,000.00
Valor de Reajuste (Pr - Po) -------- = $.00

ELAB. AGOSTO 03/2018

M. I. Municipalidad de Guayaquil
ING. SILVIA MAYOR L.
Jefe Sección Reajuste
OO. PP. MM.

VTO. BUENO
Ing. Jorge Berrezueta P.
DIRECTOR DE OO.PP.MM.

ELABORADO POR | SUPERVISOR FISCALIZACION CONTRATADA | SUBDIRECTOR OBRAS POR CONTRATO | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

FORMULA POLINOMICA ==> **CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II** CONTRATO : **LICO MIMG-003-2018**

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /O6ALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |

FORMULA POLINOMICA:

$$Pr = Po \left( 0.174 \frac{B1}{Bo} + 0.105 \frac{E1}{Eo} + 0.053 \frac{F1}{Fo} + 0.029 \frac{G1}{Go} + 0.020 \frac{C1}{Co} + 0.173 \frac{D1}{Do} + \right.$$

MANO DE OBRA — EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCC.VIAL — REPUESTOS PARA MAQUIN.DE CONSTRUCCION — MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) — LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) — ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES

$$0.055 \frac{H1}{Ho} + 0.070 \frac{I1}{Io} + 0.075 \frac{J1}{Jo} + 0.052 \frac{K1}{Ko} + 0.194 \frac{X1}{Xo} \left. \right)$$

ACERO EN BARRA — PRODUCTOS GEOSINTETICOS — HORMIGON PREMEZCLADO — PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS — INDICES DE PRECIO AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL

CONTROL 1.000

EL INDICE "1" CORRESPONDE A LA FECHA DE PAGO DEL ANTICIPO O DE LA PLANILLA DE EJECUCION DE OBRA

EL INDICE "0" CORRESPONDE A LOS PRECIOS O INDICES DE PRECIOS DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES VIGENTES 30 DIAS ANTES DE LA FECHA DE CIERRE PARA LA PRESENTACION DE LA OFERTA. 08-MAYO-2018 ( FECHA DE PRESENTAC.DE OFERTA 07 -JUNIO - 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. OCUP.C2 (GRUPO II) | 0.004 |
| SOLDADOR | 0.101 |
| MEC.I | 0.083 |
| AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | 0.052 |
| CHOFER D | 0.018 |
| | 1.000 |

ING. SILVIA MAYOR L.
JEFE DE REAJUSTE

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO) | Ha | 9.66 | 1,410.29 | 13,619.12 | 2,397.88 | 11,221.24 | 12,608.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO) | m3 | 83,003.68 | 4.70 | 390,117.30 | 48,822.76 | 341,294.53 | 383,477.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC.TRANSPORTE 20 KM) | m3 | 60,898.93 | 9.86 | 600,463.45 | 68,352.96 | 370,728.33 | 416,548.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 152,247.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,134.84 |
| POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), DENSIDAD = 30KG/M3 | m3 | 37,980.12 | 89.90 | 3,414,412.48 | 202,434.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,196,786.41 | 0.00 | 15,192.05 |
| REMOCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO) | m3 | 2,136.00 | 16.33 | 34,880.88 | 6,707.47 | 28,173.41 | 31,655.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PEDRAPLEN | m3 | 29,764.81 | 13.06 | 388,728.47 | 29,752.91 | 168,480.75 | 189,304.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 186,030.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,464.72 |
| SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM) | m3 | 15,370.08 | 23.12 | 355,356.13 | 17,521.89 | 95,755.57 | 107,590.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 239,773.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,305.51 |
| BASE CLASE 1 (INC.TRANSPORTE 20KM.) | m3 | 20,277.80 | 23.75 | 481,597.63 | 25,604.77 | 136,517.59 | 153,502.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 316,333.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,041.67 |
| CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM DE ESPESOR (inc. Imprimación) | m2 | 71,088.82 | 13.04 | 926,998.21 | 41,860.65 | 160,187.04 | 180,210.16 | 582,217.44 | 0.00 | 0.00 | 141,822.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 710.89 |
| EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO) | m3 | 19,515.07 | 14.98 | 292,335.75 | 40,710.39 | 199,910.43 | 224,618.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48,787.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,927.26 |
| HORM.ESTRUCT./CEM.PORTL.CL-B F'C=210 KG/CM2 (INC.ENC.CURAD) | m3 | 2,731.00 | 164.81 | 450,096.11 | 116,634.18 | 3,038.24 | 3,413.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 317,451.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,289.50 | 682.75 |
| ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2 | Kg | 2,180,344.40 | 1.28 | 2,790,840.83 | 719,513.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,049,523.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21,803.44 |
| HORM.ESTRUCT./CEM.PORTL.CL-B F'C=280 KG/CM2 (INC. ENC.CURAD) | m3 | 3,020.00 | 211.78 | 639,575.60 | 127,242.87 | 5,214.33 | 5,858.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 379,704.60 | 4,530.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 122,310.00 | 573.80 |
| INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON | l | 14,472.71 | 19.89 | 287,862.16 | 27,063.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 260,508.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 289.45 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 16" = 400 MM | m | 865.74 | 61.72 | 53,433.47 | 6,941.33 | 5,378.15 | 6,042.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,562.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38,551.40 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 600 MM | m | 421.59 | 54.95 | 23,166.37 | 2,664.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20,501.92 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 800 MM | m | 332.74 | 104.60 | 34,804.60 | 4,774.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30,029.79 |
| SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (INC.REJILLA Y EXCAV.) | u | 59.00 | 142.72 | 8,420.48 | 2,319.88 | 1,522.79 | 1,711.00 | 0.00 | 2,655.00 | 0.00 | 477.90 | 0.00 | 1,231.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 206.50 | 7.08 |
| BORDILLO CUNETA F'C=280 KG/CM2 | m | 2,100.00 | 24.43 | 51,303.00 | 7,392.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38,451.00 | 126.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,250.00 | 84.00 |
| BORDILLO PARTERRE F'C=210 KG/CM2 | m | 800.00 | 18.53 | 14,824.00 | 2,816.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,928.00 | 48.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,000.00 | 32.00 |
| ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE) | m3 | 25,848.18 | 16.79 | 433,990.88 | 44,588.10 | 195,541.45 | 219,709.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 193,861.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT - 4000 | m2 | 26,523.00 | 2.76 | 73,203.48 | 20,953.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51,454.62 | 0.00 | 795.69 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publica) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
| ENCHAPADO DE PIEDRA EN TALUDES | m2 | 2,000.00 | 15.60 | 31,200.00 | 3,298.80 | 6,301.20 | 7,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,400.00 | 0.00 | 14,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| MARCAS C/PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIM.E=2 3MM.(10-13)CM | m | 24,003.53 | 3.73 | 89,533.18 | 18,192.28 | 19,013.20 | 21,363.15 | 0.00 | 0.00 | 50,887.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,440.21 |
| MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO | m2 | 1,014.57 | 34.72 | 35,225.95 | 16,104.71 | 5,363.64 | 6,026.56 | 0.00 | 0.00 | 11,160.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,597.31 |
| TACHAS REFLECTIVA | u | 2,113.00 | 4.34 | 9,170.42 | 1,732.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,437.76 |
| CONSTRUCE INSTAL./TABLERO METALICO /SEÑALIZACION P/PARANTE | m2 | 177.53 | 164.29 | 29,166.24 | 10,170.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,995.60 |
| SUMINISTRO E INSTAL/TUBO.DADO H.S/SENAL/SEGUR.PREV | m | 324.00 | 18.57 | 6,016.68 | 3,470.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,645.92 | 0.00 | 0.00 | 810.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 90.72 |
| PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO 2 BANDERA H= 8,00 L=7.20 M (MIN) | u | 5.00 | 4,485.54 | 22,427.70 | 4,557.59 | 4,991.57 | 5,608.50 | 0.00 | 243.00 | 32.00 | 0.00 | 0.00 | 2,482.70 | 0.00 | 0.00 | 2,000.00 | 0.00 | 33.00 | 0.00 | 4,787.85 | 3,300.00 |
| PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO 1 DOBLE BANDERA H= 7,03 M, L= 10,00 M (MIN) | u | 1.00 | 5,738.47 | 5,738.47 | 1,147.34 | 1,217.84 | 1,368.36 | 0.00 | 44.55 | 6.40 | 0.00 | 0.00 | 473.97 | 0.00 | 0.00 | 475.00 | 0.00 | 6.60 | 0.00 | 1,766.77 | 600.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACAMINO SENCILLO (TIPO-FLEX-BEAM) | m | 2,400.00 | 69.07 | 165,768.00 | 19,830.48 | 1,217.52 | 1,368.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13,536.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 124,224.00 | 6,960.00 |
| MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARRILLA DE 3/8" X 8" | u | 4.00 | 259.85 | 1,039.40 | 250.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 679.00 | 98.20 | 0.00 | 7.92 | 3.76 |
| TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 37,5 KVA MONOFASICO 7960/120-240V | u | 4.00 | 3,949.01 | 15,796.04 | 1,088.24 | 404.24 | 454.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 620.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13,683.48 |
| ALIMENTADOR 2#250MCM+N#4/0+T#2 THHN 600V | m | 45.00 | 61.93 | 2,786.85 | 819.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,958.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.10 |
| TUBERIA RÍGIDA DE 4" - 2 CODO RIGIDO DE 4" | m | 24.00 | 33.40 | 801.60 | 111.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 681.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.64 |
| TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN BT MEDIDOR CL-20 | u | 4.00 | 370.41 | 1,481.64 | 193.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,288.32 |
| TABLERO TDP-CE1 | u | 3.00 | 2,056.05 | 6,168.15 | 540.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,604.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.40 |
| TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC | u | 7.00 | 3,325.15 | 23,276.05 | 2,513.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13,790.49 | 0.00 | 0.00 | 6,877.92 | 94.57 |
| CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 30X10 CM. SOPORTERÍA | m | 64.00 | 181.38 | 11,608.32 | 9,144.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,332.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 131.84 |
| ALIMENTADOR 2#2+N#4+T#6 | m | 30.00 | 25.00 | 750.00 | 426.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 317.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.30 |
| ALIMENTADOR 2#4+N#6+T#8 | m | 30.00 | 6.99 | 209.70 | 11.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 198.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| ALIMENTADOR 1#2 XLPE DE 15KV AL 133% + TIERRA #2 THHN | m | 13,310.00 | 12.89 | 171,565.90 | 17,169.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 153,730.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 665.50 |
| TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4" | m | 2,850.00 | 33.38 | 95,133.00 | 7,125.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 87,466.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 541.50 |
| TUBERIA PVC DE 4" | m | 6,772.00 | 6.07 | 41,106.04 | 11,918.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29,187.32 |
| TUBERIA PVC DE 6" | m | 228.00 | 9.44 | 2,152.32 | 638.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,513.92 |
| CAJA DE REVISION DE 1,0X1,0M. | u | 113.00 | 337.62 | 38,151.06 | 8,358.61 | 1,508.55 | 1,695.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28,250.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.90 |
| CAJA PVC PARA EXTERIOR DE 855 x 590 x 360. | u | 322.00 | 835.81 | 269,130.82 | 9,103.04 | 1,642.10 | 1,845.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 258,385.68 |
| CAJA DE REVISION DE 1X1X1,3m. | u | 4.00 | 314.20 | 1,256.80 | 98.60 | 17.80 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,140.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.40 |
| ALIMENTADOR 3X16 THHN | m | 5,414.00 | 1.58 | 8,554.12 | 4,980.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,356.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 216.56 |
| ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (subterraneo) | m | 6,350.00 | 7.92 | 50,292.00 | 9,179.56 | 5,425.44 | 6,096.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35,560.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 127.00 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
| ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (>3m. Altura) | m | 20,271.00 | 8.35 | 169,262.85 | 53,920.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 113,517.60 | 0.00 | 0.00 | 810.84 | 1,013.55 |
| ALIMENTADOR 2#2 + T#8 THHN | m | 4,858.00 | 9.30 | 45,179.40 | 5,100.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39,835.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 242.90 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2" | m | 40,718.00 | 3.00 | 122,154.00 | 49,268.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72,885.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2" | m | 18,263.00 | 2.55 | 46,570.65 | 15,340.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31,047.10 | 0.00 | 0.00 | 182.63 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 10 MTS DE ALTURA | u | 86.00 | 1,079.98 | 92,878.28 | 5,194.39 | 10,033.63 | 11,273.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 77,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 250.26 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 7 MTS DE ALTURA | u | 215.00 | 1,104.78 | 237,527.70 | 5,679.23 | 11,193.98 | 12,577.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220,375.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 279.50 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 8 MTS DE ALTURA | u | 75.00 | 970.00 | 72,750.00 | 3,973.14 | 7,831.11 | 8,799.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60,750.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195.75 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 105W/240V MVOLT | u | 308.00 | 581.90 | 179,225.20 | 6,388.91 | 7,708.25 | 8,660.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 164,743.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 385.00 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 52W / 240V MVOLT | u | 236.00 | 275.90 | 65,112.40 | 4,737.51 | 5,717.29 | 6,423.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54,372.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 285.56 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 209,3W 240V MULTITAP | u | 39.00 | 1,679.41 | 65,496.99 | 1,650.09 | 3,123.90 | 3,510.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60,645.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.00 |
| AGUA PARA CONTROL DE POLVO | m3 | 3,000.00 | 4.49 | 13,470.00 | 2,497.50 | 4,672.50 | 5,250.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,300.00 |
| ALQUILER DE BATERIA SANITARIA/ SERVICIO PUBLICO | u | 120.00 | 153.72 | 18,446.40 | 446.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,000.00 |
| CHARLAS DE CONCIENCIACION | u | 10.00 | 143.65 | 1,436.50 | 1,186.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 250.00 |
| VOLANTES INFORMATIVAS | u | 5,000.00 | 0.49 | 2,450.00 | 200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,250.00 |
| COMUNICACIONES RADIALES | u | 1,810.00 | 4.00 | 7,240.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,240.00 |
| COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PAGINA) | u | 8.00 | 2,000.00 | 16,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16,000.00 |
| MURO AMBIENTAL MITIGACION DE RUIDO | m2 | 4,200.00 | 252.14 | 1,058,988.00 | 436,328.34 | 22,669.66 | 25,494.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 599,970.00 |
| SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION | u | 12.00 | 92.23 | 1,106.76 | 116.78 | 12.82 | 14.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.44 | 0.00 | 49.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 900.00 | 0.00 | 0.00 | 8.40 | 0.24 |
| SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES)(1.20X2.40) | u | 20.00 | 523.51 | 10,470.20 | 324.00 | 35.60 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.40 | 0.00 | 81.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 9,982.40 |
| AREA PLANTADA DE CESPED | u | 5,000.00 | 2.76 | 13,800.00 | 9,550.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,250.00 |
| PROSPECCION ARQUEOLOGICA | u | 2.00 | 316.10 | 632.20 | 276.20 | 356.00 | 400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONTROL DE NIVELES DE RUIDO | u | 60.00 | 45.91 | 2,754.60 | 712.20 | 1,922.40 | 2,160.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 120.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE | u | 60.00 | 177.79 | 10,667.40 | 1,856.40 | 8,811.00 | 9,900.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA | u | 60.00 | 504.89 | 30,293.40 | 5,063.40 | 24,030.00 | 27,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,200.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO | u | 60.00 | 577.80 | 34,668.00 | 12,108.00 | 21,360.00 | 24,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,200.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS | u | 60.00 | 1,287.02 | 77,221.20 | 15,145.20 | 60,876.00 | 68,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,200.00 |
| TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1.02M. D=0.62M C/BASE | u | 79.00 | 166.54 | 13,156.66 | 293.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,862.78 |
| PARANTE VIAL DE POLIETILENO H= 1.41 M D= 0.74 M INC.BASE | u | 369.00 | 63.18 | 23,313.42 | 2,745.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20,568.06 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
| CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO) | m | 7,000.00 | 0.42 | 2,940.00 | 980.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,960.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALAC/LETRERO-METAL. REFLECTIV/SENAL. SEGUR | m2 | 41.00 | 74.43 | 3,051.63 | 1,021.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 673.22 | 1,299.70 |
| PROTECCION PARA TRABAJADOR | u | 350.00 | 80.40 | 28,140.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28,140.00 |
| CONOS DE SEGURIDAD | u | 400.00 | 25.40 | 10,160.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,160.00 |
| HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F'C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO) | m3 | 13,492.71 | 241.47 | 3,258,084.13 | 957,071.49 | 45,031.91 | 50,597.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,956,442.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 279,299.05 | 20,239.06 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE) | Kg | 2,506,193.10 | 2.08 | 5,212,881.66 | 1,079,417.37 | 825,289.39 | 927,291.45 | 0.00 | 0.00 | 75,185.79 | 0.00 | 2,230,511.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 225,557.38 | 0.00 | 0.00 | 776,919.86 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN AGUA | m | 1,682.35 | 698.97 | 1,175,912.18 | 175,302.22 | 1,000,609.96 | 1,124,280.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PRUEBAS PDA EN PILOTES | u | 258.00 | 2,011.61 | 518,995.38 | 59,755.38 | 459,240.00 | 516,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 15 AÑOS) | u | 86.00 | 9,843.70 | 846,558.20 | 6,626.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 839,931.90 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION | m | 1,000.00 | 250.75 | 250,750.00 | 51,069.60 | 199,680.40 | 224,360.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A588 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | Kg | 4,466,691.78 | 2.36 | 10,541,392.60 | 1,521,801.89 | 1,470,881.60 | 1,652,675.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,020,022.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 402,002.26 | 0.00 | 1,563,342.12 | 1,563,342.12 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | Kg | 260,005.43 | 2.18 | 566,811.84 | 86,841.81 | 92,561.93 | 104,002.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231,404.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23,400.49 | 0.00 | 91,001.90 | 41,600.87 |
| LOSETA PREFABRICADAS | u | 4,320.00 | 159.62 | 689,558.40 | 80,743.82 | 155,214.58 | 174,398.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 213,192.00 | 240,408.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA PEATONES | m | 1,080.00 | 83.99 | 90,709.20 | 25,464.46 | 1,557.14 | 1,749.60 | 0.00 | 0.00 | 799.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32,400.00 | 0.00 | 29,376.00 | 1,112.40 |
| BARANDALES DE ACERO PARA CICLISTAS | m | 1,080.00 | 80.00 | 86,400.00 | 22,516.81 | 951.59 | 1,069.20 | 0.00 | 0.00 | 799.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32,400.00 | 0.00 | 29,376.00 | 356.40 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=60 M. | u | 81.00 | 5,555.57 | 450,001.17 | 70,412.85 | 379,550.25 | 426,460.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.07 |
| MONTAJE DE VIGAS CABEZAL | u | 10.00 | 36,265.24 | 362,652.40 | 58,797.76 | 303,824.64 | 341,376.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZC/PLANTA E=5CM (INC. IMPRIM) | m2 | 24,639.27 | 6.88 | 169,518.15 | 13,927.35 | 38,923.88 | 43,734.70 | 95,353.96 | 0.00 | 0.00 | 21,066.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 246.39 |
| SUMINISTRO E INSTSALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION GAP - 200 MM. | m | 53.20 | 3,058.41 | 162,707.41 | 420.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 162,260.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.60 |
| BARRERAS-SEGUR-(H=1,10; A1=0,80 A2=0,25) | m | 740.00 | 148.83 | 110,134.20 | 4,356.68 | 223.92 | 251.60 | 0.00 | 43,156.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55,736.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,660.00 | 0.00 |
| BARRERAS-SEGUR-(H=1,00; A1=0,30 A2=0,13) | m | 3,395.43 | 101.38 | 344,228.69 | 19,990.25 | 1,027.46 | 1,154.45 | 0.00 | 198,021.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94,630.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30,558.87 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCAC MORTERO EPOXICO PARA ANCLAJE-NIVEL HORM. | m | 174.00 | 13.15 | 2,288.10 | 774.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,461.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52.20 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HA 36" | m | 115.00 | 223.09 | 25,655.35 | 2,221.01 | 3,194.34 | 3,589.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 266.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19,973.20 |
| SUMINISTRO DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON f' c=350Kg/cm2(45X45cm) | m | 4,664.02 | 100.00 | 466,402.00 | 252,589.80 | 19,136.01 | 21,501.13 | 0.00 | 64,643.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 124,669.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,363.62 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HINCADO DE PILOTES PREFABRICADOS | m | 4,664.02 | 51.10 | 238,331.42 | 38,793.92 | 199,537.50 | 224,199.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA | m | 1,340.00 | 134.44 | 180,149.60 | 114,139.19 | 66,010.41 | 74,169.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=28,80 M | u | 33.00 | 2,604.34 | 85,943.22 | 1,264.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 84,624.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54.45 |
| SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNIA 4 h=1,673 | m | 1,800.00 | 309.20 | 556,560.00 | 186,525.90 | 9,692.10 | 10,890.00 | 0.00 | 98,622.00 | 0.00 | 0.00 | 133,920.00 | 109,764.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,600.00 | 5,436.00 |
| SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNIA 5 H=1,825 | m | 1,440.00 | 315.00 | 453,600.00 | 165,539.66 | 8,599.54 | 9,662.40 | 0.00 | 68,054.40 | 0.00 | 0.00 | 118,238.40 | 78,264.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,080.00 | 4,824.00 |
| TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=25 m | u | 72.00 | 1,770.27 | 127,459.44 | 20,318.32 | 107,141.12 | 120,383.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=30 m | u | 48.00 | 1,550.23 | 74,411.04 | 11,862.12 | 62,548.92 | 70,279.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTSALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION GAP - 50 MM. | m | 254.70 | 318.41 | 81,099.03 | 2,014.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78,957.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 127.35 |
| PLACAS DE APOYO-NEOPRENO DUREZA SHORE 60(400X250X36MM) | u | 240.00 | 135.27 | 32,464.80 | 5,815.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26,649.60 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 9MTS DE ALTURA | u | 60.00 | 1,010.00 | 60,600.00 | 3,121.07 | 6,028.33 | 6,773.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51,300.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 150.60 |
| CONSTRUCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION | m2 | 40.80 | 140.01 | 5,712.41 | 1,396.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,316.23 |
| SUMINISTRO DE REGULADOR COMPLETO DE SEMAFORO PARA 2 A 12 GRUPOS INCL. UPS | u | 1.00 | 12,103.00 | 12,103.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,103.00 |
| SUMINISTRO DE TARJETA DE DETECTOR DE DOS CANALES PARA LAZOS MAGNETICOS | u | 1.00 | 375.85 | 375.85 | 13.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 361.95 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ESFIRA DETECTORA DE VEHICULOS | u | 23.00 | 257.57 | 5,926.41 | 804.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,122.10 |
| SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS 3/300 PARA PASO DE VEHÍCULOS, EN POLICARBONATO REFORZADO Y LÁMPARAS DE LED'S | u | 16.00 | 651.58 | 10,425.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,425.28 |
| SUMINISTRO DE SISTEMA DE PULSADOR DE ESPERA PARA PASOS PEATONALES | u | 16.00 | 205.05 | 3,280.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,280.80 |
| SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE DOS MODULOS 12" ANIMADOS PARA PASOS DE PEATONES, EN POLICARBONATO REFORZADO Y CON LAMPARAS DE LED'S | u | 16.00 | 778.41 | 12,454.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,454.56 |
| 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 | 6.00 | 460.00 | 2,760.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,760.00 | 0.00 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE COLUMNA ALARGADA SEMAFORICA VEHICULAR 110mm DE DIÁMETRO, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA Y CAPUCHÓN. | u | 18.00 | 260.00 | 4,680.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,680.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SOPORTE SENCILLO CON FIJACION EN DOS PUNTOS PARA SEMAFOROS, SOBRE COLUMNAS O BÁCULO | u | 6.00 | 62.00 | 372.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 372.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SOPORTE BAJANTE BACULO O MENSULA | u | 6.00 | 97.00 | 582.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 582.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE DE TEFLON 1x14 AWG DE SECCION EN COBRE PARA ESPIRAS MAGNÉTICAS | m | 450.00 | 0.50 | 225.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 225.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 3 x 14 AWG DE COBRE | m | 270.00 | 1.99 | 537.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 537.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 4 x 14 AWG DE COBRE | m | 350.00 | 2.28 | 798.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 798.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE UNIPOLAR BICOLOR PARA TIERRA DE ARMARIOS DE 16mm2 DE SECCIÓN DE COBRE | m | 10.00 | 1.26 | 12.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS O FICAS DE TOMAS DE TIERRA | u | 1.00 | 39.76 | 39.76 | 22.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.19 |
| SUMINISTRO DE CABLE PARA INTERCONEX. DE ESPIRA A REGULADOR PARA TRANSMISION DE DATOS. | m | 250.00 | 0.80 | 200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA CENTRALES DE ZONA O REGULADOR DE 12 GRUPOS | u | 1.00 | 128.33 | 128.33 | 41.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.86 | 0.00 | 0.00 | 30.50 | 48.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA BACULO (BRAZO L=2,5 M. HASTA L=7,0 M.) | u | 6.00 | 119.97 | 719.82 | 249.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 47.16 | 0.00 | 0.00 | 146.40 | 277.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA COLUMNA VEHICULAR Y PEATONAL | u | 16.00 | 118.74 | 1,899.84 | 664.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.84 | 0.00 | 0.00 | 390.40 | 793.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC E/C 55MM X9IPSIX1 VIA | m | 250.00 | 1.56 | 390.00 | 182.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 207.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC E/C 110MM X9IPSIX1 VIA | m | 350.00 | 14.88 | 5,208.00 | 1,700.37 | 1,127.63 | 1,267.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 980.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC E/C 110MM X9IPSIX2 VIAS | m | 270.00 | 22.33 | 6,029.10 | 1,576.40 | 1,045.31 | 1,174.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 626.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,781.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REVISION CON TAPA | u | 16.00 | 111.45 | 1,783.20 | 630.82 | 22.78 | 25.60 | 0.00 | 25.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 612.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 491.20 | 0.00 |
| INSTALACION DE POSTE TIPO COLUMNA VEHICULAR O PEATONAL | u | 16.00 | 48.38 | 774.08 | 375.36 | 398.72 | 448.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE POSTE TIPO BACULO COMPLETO (BRAZO L=2,5 M. HASTA L=7,0 M.) | u | 6.00 | 38.71 | 232.26 | 112.64 | 119.62 | 134.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TENDIDO DE CABLE (SEMAFOROS VEHICULARES Y PEATONALES, BOTONERAS, INTERCONEXION DETECTORES, TIERRAS ) | m | 870.00 | 1.35 | 1,174.50 | 1,078.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 69.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.10 |
| INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS 3/300 VEHICULARES O SEMAFOROS DE DOS MODULOS PARA PEATONES Y VEHICULOS | u | 16.00 | 35.45 | 567.20 | 307.04 | 199.36 | 224.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.80 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>
==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

NOTARIA NOVENA DEL CANTON GUAYAQUIL Dr. Rene Suarez Leiva

| RUBROS | | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS VEHICULARES 1/300 + 2/200 y 3/300 | u | 16.00 | 32.28 | 516.48 | 276.26 | 79.42 | 201.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.80 |
| INSTALACION DE PULSADORES PEATONALES | u | 16.00 | 25.62 | 409.92 | 153.44 | 99.68 | 112.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.80 | 96.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE REGULADOR (ARMARIO) INCLUYE LA IMPERMEABILIZACION, HERMETIZACION Y CABLEADO INTERNO | u | 1.00 | 404.87 | 404.87 | 31.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 373.30 |
| PLANEAMIENTO DE TRAFICO, PROGRAM. DE EQUIPOS, PROGRAMACION DE NUEVOS NODOS EN LA CENTRAL, PUESTA EN SERVICIO | u | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,000.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PEDRAPLEN | m3 | 3,968.28 | 13.06 | 51,825.74 | 3,966.69 | 22,462.05 | 25,238.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24,801.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 595.24 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A.D= 72" | m | 100.00 | 746.70 | 74,670.00 | 4,663.40 | 6,888.60 | 7,740.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 63,118.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A.D= 48" | m | 20.00 | 447.37 | 8,947.40 | 777.30 | 1,148.10 | 1,290.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,022.00 |
| COLCHONETA DE REVESTIMIENTO DE CANAL REVESTIDO DE HORMIGON E=5CM | m2 | 2,250.00 | 35.59 | 80,077.50 | 27,641.25 | 15,018.75 | 16,875.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,802.50 | 0.00 | 6,345.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27,000.00 | 270.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO PAVCO 3000 | m2 | 3,375.00 | 2.62 | 8,842.50 | 3,138.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,636.25 | 0.00 | 67.50 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE) | Kg | 1,217,810.46 | 2.03 | 2,472,155.24 | 475,798.55 | 401,024.98 | 450,589.87 | 0.00 | 0.00 | 450,589.87 | 0.00 | 1,035,138.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 109,602.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN TIERRA | m | 1,489.28 | 195.79 | 291,586.13 | 43,963.84 | 247,622.29 | 278,227.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=18,60 M | u | 22.00 | 2,544.41 | 55,977.02 | 842.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 97.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55,000.00 | 36.30 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=40 M | u | 6.00 | 5,571.54 | 33,429.24 | 6,613.10 | 26,816.15 | 30,130.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=30 M | u | 42.00 | 4,698.68 | 197,344.56 | 39,040.26 | 158,304.30 | 177,870.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTSALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION 6AP - 250 MM. | m | 37.20 | 3,308.41 | 123,072.85 | 294.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 122,760.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.60 |
| APOYOS FIJOS (PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70) | u | 18.00 | 619.20 | 11,145.60 | 506.98 | 76.58 | 86.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,880.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,682.04 |
| APOYOS MOVILES(PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70) | u | 42.00 | 615.61 | 25,855.62 | 1,126.57 | 85.97 | 96.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,720.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,923.08 |
| ALIMENTADOR 2#2+N#4+T#6 | m | 10.00 | 25.00 | 250.00 | 142.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 105.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.10 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON UN SOLO BRAZO DE 6MTS DE ALTURA | u | 55.00 | 890.00 | 48,950.00 | 3,096.03 | 6,101.62 | 6,855.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39,600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 152.35 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 78,7W 240V MULTITAP TIPO REFLECTOR | u | 10.00 | 873.17 | 8,731.70 | 423.10 | 801.00 | 900.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,487.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 |
| | | | | 46,171,943.97 | 8,032,501.79 | 8,306,740.89 | 9,333,416.74 | 677,571.40 | 2,525,097.06 | 589,517.24 | 1,341,311.73 | 7,992,693.79 | 3,476,517.27 | 266,674.34 | 363,977.00 | 452,710.00 | 942,346.54 | 825,626.87 | 3,253,877.28 | 2,424,588.69 | 4,700,192.08 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL M/O | EQ.SIN M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /OGALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
| | | | | | 0.1740 | 0.1799 | 0.2021 | 0.0147 | 0.0547 | 0.0128 | 0.0291 | 0.1731 | 0.0753 | 0.0058 | 0.0079 | 0.0098 | 0.0204 | 0.0179 | 0.0705 | 0.0524 | 0.1018 |
| COEFICIENTES COMPONENTES PRINCIPALES | | | | | 0.1740 | 0.1799 | | 0.0147 | 0.0547 | 0.0128 | 0.0291 | 0.1731 | 0.0753 | 0.0058 | 0.0079 | 0.0098 | 0.0204 | 0.0179 | 0.0705 | 0.0524 | 0.1018 |
| | | | | CONTROL | 1.000 | | 0.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMINOS | | | | | (B) | (E) | | (X) | (H) | (X) | (X) | (D) | (J) | (X) | (X) | (X) | (C) | (X) | (I) | (K) | (X) |
| CALCULO DE COEFICIENTES | | | | | 0.1740 | 0.1799 | 0.0000 | 0.0147 | 0.0547 | 0.0128 | 0.0291 | 0.1731 | 0.0753 | 0.0058 | 0.0079 | 0.0098 | 0.0204 | 0.0179 | 0.0705 | 0.0524 | 0.1018 |
| COEFICIENTES DEFINITIVOS | | | | | 0.174 | 0.180 | 0.000 | 0.015 | 0.055 | 0.013 | 0.029 | 0.173 | 0.075 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.020 | 0.018 | 0.070 | 0.052 | 0.102 |
| | | | | CONTROL | 1.000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

DESGLOSE DEL EQUIPO:

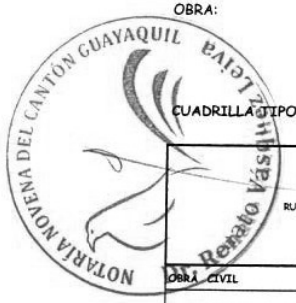
| | | INCIDENCIA DEL ANTICIPO | COEFICIENTES FINALES |
|---|---|---|---|
| COSTO DE PROP. EQUIPO (E) 52% | 0.1051 | 0.1051 | 0.105 |
| REPUESTOS (F) 26% | 0.0526 | 0.0526 | 0.053 |
| COMBUSTIBLES (G) 8% | 0.0162 | 0.0162 | 0.016 |
| SALDO (X) 3% | 0.0061 | 0.0061 | 0.006 |
| EQUIPO | 0.1799 | 0.1799 | 0.180 |

CUADRILLA TIPO PARA: **CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II**

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

0.00

#¡REF!




**CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS**

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO) | 0.00 | 431.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 579.90 | 0.00 | 0.00 | 873.74 | 513.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,640.29 | 0.00 | 0.00 | 26,574.96 | 15,607.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC.TRANSPORTE 20 KM) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,698.88 | 6,698.88 | 0.00 | 28,866.82 | 16,953.53 | 9,134.84 | 0.00 | 0.00 |
| POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), DENSIDAD = 30KG/M3 | 0.00 | 56,590.37 | 114,320.15 | 31,523.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| REMOCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO) | 0.00 | 2,071.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,153.44 | 0.00 | 0.00 | 2,193.73 | 1,288.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PEDRAPLEN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,678.83 | 2,678.83 | 0.00 | 13,118.78 | 7,704.68 | 3,571.78 | 0.00 | 0.00 |
| SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,690.71 | 1,690.71 | 0.00 | 7,456.02 | 4,378.93 | 2,305.51 | 0.00 | 0.00 |
| BASE CLASE 1 (INC.TRANSPORTE 20KM.) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,636.11 | 2,636.11 | 0.00 | 10,637.75 | 6,247.57 | 3,447.23 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM. DE ESPESOR (inc. Imprimación) | 0.00 | 11,374.21 | 0.00 | 2,132.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,530.66 | 0.00 | 12,488.56 | 7,334.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,317.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,439.97 | 6,244.82 | 0.00 | 15,566.06 | 9,141.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HORM.ESTRUCT./CEM.PORTL.CL-B F'C=210 KG/CM2 (INC.ENC.CURAD) | 0.00 | 63,495.75 | 51,342.80 | 1,420.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 236.57 | 138.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2 | 0.00 | 327,051.66 | 327,051.66 | 65,410.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HORM.ESTRUCT./CEM.PORTL.CL-B F'C=280 KG/CM2 (INC. ENC.CURAD) | 0.00 | 54,450.60 | 66,047.40 | 6,100.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 406.01 | 238.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON | 0.00 | 0.00 | 23,156.33 | 3,907.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 16" = 400 MM | 0.00 | 4,250.78 | 1,073.52 | 354.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 597.36 | 0.00 | 0.00 | 418.77 | 245.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 600 MM | 0.00 | 1,037.11 | 1,045.54 | 581.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 800 MM | 0.00 | 1,856.69 | 1,876.65 | 1,041.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (INC.REJILLA Y EXCAV.) | 0.00 | 1,097.40 | 665.52 | 122.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 246.03 | 0.00 | 0.00 | 118.57 | 69.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BORDILLO CUNETA F'C=280 KG/CM2 | 0.00 | 4,221.00 | 2,856.00 | 315.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BORDILLO PARTERRE F'C=210 KG/CM2 | 0.00 | 1,608.00 | 1,088.00 | 120.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE) | 0.00 | 9,563.83 | 0.00 | 10,856.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15,225.87 | 8,942.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT - 4000 | 0.00 | 9,813.51 | 10,078.74 | 1,060.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

CUADRILLA TIPO PARA: **CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II**

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

0.00

#¡REF!

**CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS**

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCHAPADO DE PIEDRA EN TALUDES | 0.00 | 1,960.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 560.00 | 0.00 | 0.00 | 490.64 | 288.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MARCAS C/PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIM.E=2 3MM.(10-13)CM | 0.00 | 7,921.17 | 2,640.39 | 1,440.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,480.47 | 869.48 | 3,840.57 | 0.00 | 0.00 |
| MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO | 0.00 | 7,477.40 | 3,774.21 | 4,190.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 417.64 | 245.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TACHAS REFLECTIVA | 0.00 | 549.38 | 1,119.89 | 63.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUC.E INSTAL./TABLERO METALICO /SEÑALIZACION P/PARANTE | 0.00 | 5,943.67 | 4,005.05 | 221.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTAL/TUBO.DADO H.S/SENAL/SEGUR.PREV | 0.00 | 2,650.32 | 670.68 | 149.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PORTICOS PARA SENALIZACION TIPO 2 BANDERA H= 8,00 L=7.20 M (MIN) | 0.00 | 1,609.85 | 650.85 | 360.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 360.90 | 0.00 | 721.85 | 388.67 | 228.27 | 236.30 | 0.00 | 0.00 |
| PORTICOS PARA SENALIZACION TIPO 1 DOBLE BANDERA H= 7,03 M, L= 10,00 M (MIN) | 0.00 | 407.22 | 164.64 | 91.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 91.30 | 0.00 | 182.59 | 94.83 | 55.69 | 59.77 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACAMINO SENCILLO (TIPO-FLEX-BEAM) | 0.00 | 8,928.00 | 6,768.00 | 1,248.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 240.00 | 2,496.00 | 94.80 | 55.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARRILLA DE 3/8" X 8" | 0.00 | 140.24 | 70.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 37,5 KVA MONOFASICO 7960/120-240V | 0.00 | 506.88 | 341.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31.48 | 18.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#250MCM+N#4/0+T#2 THHN 600V | 0.00 | 440.55 | 297.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 82.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA RÍGIDA DE 4" - 2 CODO RIGIDO DE 4" | 0.00 | 62.64 | 31.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN BT MEDIDOR CL-20 | 0.00 | 108.24 | 54.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO TDF-CE1 | 0.00 | 174.12 | 176.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 97.83 | 0.00 | 92.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC | 0.00 | 1,406.86 | 710.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 395.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 30X10 CM. SOPORTERÍA | 0.00 | 4,913.28 | 3,310.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 920.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#2+N#4+T#6 | 0.00 | 238.50 | 120.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 66.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#4+N#6+T#8 | 0.00 | 6.30 | 3.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 1#2 ALPE DE 15kV AL 133% + TIERRA #2 THHN | 0.00 | 9,583.20 | 4,924.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,662.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4" | 0.00 | 3,990.00 | 2,023.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,111.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC DE 4" | 0.00 | 6,636.56 | 3,386.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,896.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC DE 6" | 0.00 | 357.96 | 180.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REVISION DE 1.0X1.0M. | 0.00 | 3,783.24 | 3,823.92 | 282.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 282.50 | 0.00 | 0.00 | 117.46 | 68.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA PVC PARA EXTERIOR DE 855 x 590 x 360. | 0.00 | 4,118.38 | 4,163.46 | 309.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 309.12 | 0.00 | 0.00 | 127.86 | 75.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REVISION DE 1X1X1,3m. | 0.00 | 44.64 | 45.12 | 3.32 | 0.00 | 0.00 | 3.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.39 | 0.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 3X16 THHN | 0.00 | 1,570.06 | 1,624.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,786.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (subterraneo) | 0.00 | 3,619.50 | 1,841.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,032.00 | 1,016.00 | 0.00 | 0.00 | 422.45 | 248.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

0.00

#¡REF!




CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALIMENTADOR 2#4 + T#8 THHN (>3m. Altura) | 0.00 | 30,203.79 | 15,203.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,513.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#2 + T#8 THHN | 0.00 | 1,991.78 | 1,991.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,117.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2" | 0.00 | 15,880.02 | 15,880.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,508.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2" | 0.00 | 8,583.61 | 4,383.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,374.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 10 MTS DE ALTURA | 0.00 | 1,863.62 | 941.70 | 104.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,044.90 | 0.00 | 0.00 | 781.27 | 458.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 7 MTS DE ALTURA | 0.00 | 2,079.05 | 1,051.35 | 1,165.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 871.62 | 511.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 8 MTS DE ALTURA | 0.00 | 1,455.00 | 735.00 | 815.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 609.77 | 358.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 105W/240V MVOLT | 0.00 | 2,864.40 | 1,447.60 | 320.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 803.88 | 0.00 | 0.00 | 600.20 | 352.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 52W / 240V MVOLT | 0.00 | 2,124.00 | 1,073.80 | 238.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 594.72 | 0.00 | 0.00 | 445.18 | 261.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 209,3W 240V MULTITAP | 0.00 | 580.32 | 293.28 | 65.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 325.26 | 0.00 | 0.00 | 243.24 | 142.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AGUA PARA CONTROL DE POLVO | 0.00 | 780.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 363.83 | 213.68 | 1,140.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALQUILER DE BATERIA SANITARIA/ SERVICIO PUBLICO | 0.00 | 446.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CHARLAS DE CONCIENCIACION | 0.00 | 558.00 | 0.00 | 0.00 | 628.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| VOLANTES INFORMATIVAS | 0.00 | 200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COMUNICACIONES RADIALES | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PAGINA) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MURO AMBIENTAL MITIGACION DE RUIDO | 0.00 | 164,934.00 | 250,110.00 | 18,480.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,766.73 | 1,037.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION | 0.00 | 66.96 | 40.68 | 7.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES)(1,20X2,40) | 0.00 | 186.00 | 112.80 | 20.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.77 | 1.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AREA PLANTADA DE CESPED | 0.00 | 7,450.00 | 0.00 | 2,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROSPECCION ARQUEOLOGICA | 0.00 | 148.80 | 0.00 | 41.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 41.70 | 0.00 | 0.00 | 27.72 | 16.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONTROL DE NIVELES DE RUIDO | 0.00 | 223.20 | 0.00 | 0.00 | 251.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 149.69 | 87.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE | 0.00 | 490.80 | 0.00 | 0.00 | 276.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 686.07 | 402.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA | 0.00 | 1,339.20 | 0.00 | 0.00 | 754.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,871.10 | 1,098.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO | 0.00 | 4,464.00 | 0.00 | 2,502.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,502.00 | 0.00 | 0.00 | 1,663.20 | 976.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS | 0.00 | 2,120.40 | 0.00 | 0.00 | 2,388.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,740.12 | 2,783.88 | 3,112.20 | 0.00 | 0.00 |
| TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1.02M. D=0.62M C/BASE | 0.00 | 293.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PARANTE VIAL DE POLIETILENO H= 1.41 M D= 0.74 M INC.BASE | 0.00 | 2,745.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

CUADRILLA TIPO PARA: **CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II**

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

0.00

#¡REF!

**CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS**

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO) | 0.00 | 770.00 | 0.00 | 210.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALAC/LETRERO-METAL REFLECTIV/SENAL. SEGUR | 0.00 | 457.56 | 0.00 | 51.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 512.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROTECCION PARA TRABAJADOR | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONOS DE SEGURIDAD | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F'C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO) | 0.00 | 627,545.84 | 253,662.90 | 70,297.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,506.42 | 2,059.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE) | 0.00 | 400,990.90 | 150,371.59 | 100,247.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 275,681.24 | 64,261.30 | 37,740.76 | 50,123.86 | 0.00 | 0.00 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN AGUA | 0.00 | 13,475.62 | 16,352.44 | 0.00 | 0.00 | 9,690.34 | 0.00 | 12,112.92 | 0.00 | 0.00 | 77,912.66 | 45,758.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PRUEBAS PDA EN PILOTES | 0.00 | 1,919.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35,758.80 | 21,001.20 | 0.00 | 1,075.86 | 0.00 |
| PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 15 AÑOS) | 0.00 | 1,599.60 | 3,233.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,793.10 | 0.00 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION | 0.00 | 5,880.00 | 11,880.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15,548.15 | 9,131.45 | 8,630.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A588 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | 0.00 | 357,335.34 | 357,335.34 | 178,667.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 402,002.26 | 114,530.44 | 67,263.91 | 44,666.92 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | 0.00 | 26,000.54 | 7,800.16 | 10,400.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28,600.60 | 7,207.35 | 4,232.89 | 2,600.05 | 0.00 | 0.00 |
| LOSETA PREFABRICADAS | 0.00 | 45,576.00 | 0.00 | 8,510.40 | 0.00 | 1,814.40 | 0.00 | 3,412.80 | 0.00 | 0.00 | 12,085.81 | 7,098.01 | 2,246.40 | 0.00 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA PEATONES | 0.00 | 11,318.40 | 0.00 | 1,263.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,690.00 | 121.25 | 71.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA CICLISTAS | 0.00 | 13,856.40 | 0.00 | 777.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,765.20 | 74.10 | 43.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=60 M | 0.00 | 5,244.75 | 2,650.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,878.98 | 0.00 | 0.00 | 32,493.23 | 17,356.96 | 3,849.12 | 0.00 | 2,939.49 |
| MONTAJE DE VIGAS CABEZAL | 0.00 | 6,249.60 | 4,211.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,670.40 | 0.00 | 0.00 | 23,657.36 | 13,894.00 | 6,115.20 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZC/PLANTA E=5CM (INC. IMPRIM) | 0.00 | 5,174.25 | 0.00 | 739.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,710.32 | 0.00 | 3,030.81 | 1,780.00 | 492.79 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTSALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION GAP - 200 MM. | 0.00 | 98.95 | 100.02 | 221.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARRERAS-SEGUR-(H=1,10; A1=0,80 A2=0,25) | 0.00 | 2,804.60 | 1,420.80 | 103.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.44 | 10.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARRERAS-SEGUR-(H=1,00; A1=0,30 A2=0,13) | 0.00 | 12,868.68 | 6,519.23 | 475.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 46.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCAC MORTERO EPOXICO PARA ANCLAJE-NIVEL.HORM. | 0.00 | 563.76 | 189.66 | 20.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HA 36" | 0.00 | 962.55 | 324.30 | 179.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 359.95 | 0.00 | 0.00 | 248.73 | 146.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON f'c=350Kg/cm2(45X45cm) | 0.00 | 79,894.66 | 80,780.83 | 89,549.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,490.03 | 875.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Reynaldo Vásquez Leiva

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

0.00

#¡REF!

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HINCADO DE PILOTES PREFABRICADOS | 0.00 | 4,244.26 | 7,695.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 932.80 | 0.00 | 0.00 | 15,537.02 | 9,124.92 | 1,259.29 | 0.00 | 0.00 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA | 0.00 | 0.00 | 46,471.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30,908.11 | 3,018.68 | 33,741.20 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=28,80 M | 0.00 | 810.15 | 0.00 | 454.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNIA 4 h=1,673 | 0.00 | 101,232.00 | 61,398.00 | 22,698.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 754.68 | 443.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNIA 5 H=1,825 | 0.00 | 89,841.60 | 54,489.60 | 20,145.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 669.60 | 393.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=25 m | 0.00 | 1,210.32 | 0.00 | 1,356.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,733.12 | 0.00 | 0.00 | 8,342.56 | 4,899.60 | 1,776.24 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=30 m | 0.00 | 706.56 | 0.00 | 792.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,595.52 | 0.00 | 0.00 | 4,870.38 | 2,860.38 | 1,037.28 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTSALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION GAP - 50 MM. | 0.00 | 473.74 | 478.84 | 1,062.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PLACAS DE APOYO-NEOPRENO DUREZA SHORE 60(400X250X36MM) | 0.00 | 1,857.60 | 1,876.80 | 2,080.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 9MTS DE ALTURA | 0.00 | 1,119.60 | 565.80 | 63.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 627.60 | 0.00 | 0.00 | 469.40 | 275.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION | 0.00 | 815.59 | 549.98 | 30.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE REGULADOR COMPLETO DE SEMAFORO PARA 2 A 12 GRUPOS INCL. UPS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE TARJETA DE DETECTOR DE DOS CANALES PARA LAZOS MAGNETICOS | 0.00 | 10.86 | 0.00 | 3.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPIRA DETECTORA DE VEHICULOS | 0.00 | 256.68 | 518.88 | 28.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS 3/300 PARA PASO DE VEHÍCULOS, EN POLICARBONATO REFORZADO Y LÁMPARAS DE LED´S | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SISTEMA DE PULSADOR DE ESPERA PARA PASOS PEATONALES | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE DOS MODULOS 12" ANIMADOS PARA PASOS DE PEATONES, EN POLICARBONATO REFORZADO Y CON LAMPARAS DE LED´S | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

CUADRILLA TIPO PARA: **CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II**

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

0.00

#¡REF!

**CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS**

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE COLUMNA ALARGADA SEMAFORICA VEHICULAR 110mm DE DIÁMETRO, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA Y CAPUCHÓN. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SOPORTE SENCILLO CON FIJACION EN DOS PUNTOS PARA SEMAFOROS, SOBRE COLUMNAS O BÁCULO | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SOPORTE BAJANTE BACULO O MENSULA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE DE TEFLON 1x14 AWG DE SECCION EN COBRE PARA ESPIRAS MAGNÉTICAS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 3 x 14 AWG DE COBRE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 4 x 14 AWG DE COBRE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE UNIPOLAR BICOLOR PARA TIERRA DE ARMARIOS DE 16mm2 DE SECCIÓN DE COBRE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS O PICAS DE TOMAS DE TIERRA | 0.00 | 17.71 | 0.00 | 4.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE PARA INTERCONEX. DE ESPIRA A REGULADOR PARA TRANSMISION DE DATOS. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA CENTRALES DE ZONA O REGULADOR DE 12 GRUPOS | 0.00 | 22.32 | 15.04 | 4.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA BACULO (BRAZO L=2,5 M. HASTA L=7,0 M.) | 0.00 | 133.92 | 90.24 | 25.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA COLUMNA VEHICULAR Y PEATONAL | 0.00 | 357.12 | 240.64 | 66.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC E/C 55MM X9IPSIX1 VIA | 0.00 | 112.50 | 57.50 | 12.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC E/C 110MM X9IPSIX1 VIA | 0.00 | 976.50 | 329.00 | 73.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 182.00 | 0.00 | 0.00 | 87.80 | 51.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC E/C 110MM X9IPSIX2 VIAS | 0.00 | 904.50 | 305.10 | 67.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 170.10 | 0.00 | 0.00 | 81.39 | 47.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REVISION CON TAPA | 0.00 | 285.76 | 288.80 | 53.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.77 | 1.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE POSTE TIPO COLUMNA VEHICULAR O PEATONAL | 0.00 | 178.56 | 60.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31.05 | 18.23 | 87.36 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE POSTE TIPO BACULO COMPLETO (BRAZO L=2,5 M. HASTA L=7,0 M.) | 0.00 | 53.58 | 18.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.31 | 5.47 | 26.22 | 0.00 | 0.00 |
| TENDIDO DE CABLE (SEMAFOROS VEHICULARES Y PEATONALES, BOTONERAS, INTERCONEXION DETECTORES, TIERRAS ) | 0.00 | 417.60 | 426.30 | 234.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS 3/300 VEHICULARES O SEMAFOROS DE DOS MODULOS PARA PEATONES Y VEHICULOS | 0.00 | 178.56 | 60.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.52 | 9.12 | 43.68 | 0.00 | 0.00 |

CUADRILLA TIPO PARA: **CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II**

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

0.00

#¡REF!




**CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS**

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUP O I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS VEHICULARES 1/300 + 2/200 y 3/300 | 0.00 | 160.64 | 54.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.97 | 8.21 | 39.36 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE PULSADORES PEATONALES | 0.00 | 89.28 | 30.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.76 | 4.56 | 21.76 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE REGULADOR (ARMARIO) INCLUYE LA IMPERMEABILIZACION, HERMETIZACION Y CABLEADO INTERNO | 0.00 | 12.28 | 12.41 | 6.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PLANEAMIENTO DE TRAFICO, PROGRAM. DE EQUIPOS, PROGRAMACION DE NUEVOS NODOS EN LA CENTRAL, PUESTA EN SERVICIO | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) RED RAPLEN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 357.15 | 357.15 | 0.00 | 1,749.01 | 1,027.20 | 476.19 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A.D= 72" | 0.00 | 2,009.00 | 677.00 | 375.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 751.00 | 0.00 | 0.00 | 536.38 | 315.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A.D= 48" | 0.00 | 334.80 | 112.80 | 62.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 125.20 | 0.00 | 0.00 | 89.40 | 52.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COLCHONETA DE REVESTIMIENTO DE CANAL REVESTIDO DE HORMIGON E=5CM. | 0.00 | 15,075.00 | 5,085.00 | 2,812.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,812.50 | 0.00 | 0.00 | 1,169.44 | 686.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO PAVCO 3000 | 0.00 | 2,025.00 | 1,012.50 | 101.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE) | 0.00 | 121,781.05 | 60,890.52 | 73,068.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,178.10 | 0.00 | 146,137.26 | 31,225.88 | 18,339.01 | 12,178.10 | 0.00 | 0.00 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN TIERRA | 0.00 | 4,006.16 | 7,282.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 893.57 | 0.00 | 0.00 | 19,281.15 | 11,323.85 | 1,176.53 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=18,60 M. | 0.00 | 540.10 | 0.00 | 302.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=40 M. | 0.00 | 926.28 | 1,685.22 | 415.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,088.04 | 1,226.31 | 271.92 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=30 M. | 0.00 | 5,468.40 | 9,948.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,451.96 | 0.00 | 0.00 | 12,326.39 | 7,239.31 | 1,605.24 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTSALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION GAP - 250 MM. | 0.00 | 69.19 | 69.94 | 155.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| APOYOS FIJOS (PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70) | 0.00 | 278.64 | 140.76 | 78.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.96 | 3.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| APOYOS MOVILES(PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70) | 0.00 | 624.96 | 315.84 | 175.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.69 | 3.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#2+N#4+T#6 | 0.00 | 79.50 | 40.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON UN SOLO BRAZO DE 6MTS DE ALTURA | 0.00 | 1,133.55 | 573.10 | 635.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 475.10 | 279.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 78,7W 240V MULTITAP TIPO REFLECTOR | 0.00 | 148.80 | 75.20 | 16.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 83.40 | 0.00 | 0.00 | 62.37 | 36.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 2,863,702.41 | 2,101,564.66 | 751,662.97 | 4,299.30 | 11,504.74 | 40,969.89 | 89,622.89 | 31,880.15 | 876,789.90 | 675,513.47 | 379,870.06 | 199,312.90 | 2,868.96 | 2,939.49 |

CUADRILLA TIPO PARA: **CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II**

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

0.00

#¡REF!

**CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS**

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.)4.19 | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.I | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
| SALARIOS REFERENCIALES | 1.00 | 29.76 | 30.08 | 33.36 | 33.52 | 35.68 | 33.44 | 33.36 | 31.68 | 33.36 | 31.47 | 28.40 | 43.68 | 33.36 | 33.36 |
| HORAS-HOMBRE | 0.000 | 96,226.560 | 69,865.846 | 22,531.864 | 128.261 | 322.442 | 1,225.176 | 2,686.537 | 1,006.318 | 26,282.671 | 21,465.315 | 13,375.706 | 4,563.024 | 86.000 | 88.114 |
| RELACION CON HORAS-HOMBRE TOTAL | 0.0000 | 0.3703 | 0.2689 | 0.0867 | 0.0004 | 0.0012 | 0.0047 | 0.0103 | 0.0039 | 0.1011 | 0.0826 | 0.0516 | 0.0176 | 0.0003 | 0.0003 |
| CANTIDAD FINAL | 0.000 | 0.370 | 0.269 | 0.087 | 0.000 | 0.001 | 0.005 | 0.010 | 0.004 | 0.101 | 0.083 | 0.052 | 0.018 | 0.000 | 0.000 |

TOTAL HORAS HOMBRE 259,853.83

CONTROL 1.000

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL**
**(M.I. Municipalidad de Guayaquil)**

**COMISIÓN TÉCNICA**

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vasquez Lerma

**C.T.-2018-0741**
Agosto 01 de 2018

**PARA:** Ing. Jorge Berrezueta Peñaherrera
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**DE:** **SECRETARIA DE LA COMISIÓN TÉCNICA**

**ASUNTO:** **ALCANCE AL OFICIO No. C.T.-2018-0647**

Adjunto a la presente sírvase encontrar desglose respecto de los desembolsos del anticipo, relacionado con el proceso de Licitación Internacional de Obra 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"**, que fue adjudicado al **CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II (integrado por: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA; y, TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.)**:

| ANTICIPO | ENTREGAS |
|---|---|
| USD $12´500.000,00 | **PRIMER DESEMBOLSO**, se entregará en el plazo de hasta 30 días contados a partir de la fecha de suscripción del contrato |
| USD $12´500.000,00 | **SEGUNDO DESEMBOLSO DEL ANTICIPO** que será entregado en **ENERO DEL AÑO 2019** |

A fin de que se sirva, a la mayor brevedad posible, elaborar la **FÓRMULA POLINÓMICA** correspondiente con sus memorias detalladas **REAJUSTES DEL ANTICIPO.**

Documentos que deberán ser remitidos a la Dirección de Asesoría Jurídica.

Atentamente,

Abg. Blanca García Véliz
**SECRETARIA DE LA COMISIÓN TÉCNICA**

P.c. Ing. Silvia Mayor, Jefa de Reajustes
Ing. Gregorio Banchón Zúñiga, Jefe de Estudios y Programación

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL**
**(M.I. Municipalidad de Guayaquil)**

**COMISIÓN TÉCNICA**

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Bajaña

**C.T.-2018-0647**
Julio 11 de 2018

**PARA:** Ing. Jorge Berrezueta Peñaherrera
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**DE:** **SECRETARIA DE LA COMISIÓN TÉCNICA**

**ASUNTO:** **FÓRMULA POLINÓMICA**

Adjunto a la presente sírvase encontrar copia de los Formularios No. 1.5, 1.6 y 1.8, "Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios", "Análisis de Precios Unitarios" y "Cronograma Valorado de Trabajos" respectivamente, relacionados con el proceso de Licitación Internacional de Obra 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"**, que fue adjudicado al **CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II (integrado por: RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA; y, TEIXEIRA DUARTE – ENGENHARIA E CONSTRUCOES S.A.)**, mediante Resolución Administrativa de fecha **10 de julio del 2018**, suscrita por la Abg. Mónica Estrada Isaías, Delegada de los Alcaldes de Guayaquil y Daule, el mismo que se detalla a continuación:

| PROCESO No. | MONTO | ANTICIPO | PLAZO | FECHA DE LA APERTURA DE SOBRES | FECHA DE LA RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| LICO-MIMG-003-2018 | USD $59'198.514,1990 | USD $25'000.000,00 | CUATROCIENTOS OCHENTA (480) DÍAS | 07 de junio del 2018 | 10 de julio del 2018 |

A fin de que se sirva, a la mayor brevedad posible, elaborar la **FÓRMULA POLINÓMICA** correspondiente con sus memorias detalladas **REAJUSTES DEL ANTICIPO**

Documentos que deberán ser remitidos a la Dirección de Asesoría Jurídica.

Atentamente,

Abg. Blanca García Véliz
**SECRETARIA DE LA COMISIÓN TÉCNICA**

P.c. Ing. Silvia Mayor, Jefa de Reajustes
Ing. Gregorio Banchón Zúñiga, Jefe de Estudios y Programación

M.I.M.G.

OPMIF4410+MAR

CONTRATOS DE EJECUCION DE CBRAS

Sistema de OO.-PP.-MM. 16-JUL-2018

CODIGO DEL CONTRATO

Tipo: E Clase: LCO Anio: 2018 Numero: 003 Complemento: X Secuencia: 00

FECHAS DEL CONTRATO

Ofert: 07-JUN-2018 Adjud: 10-JUL-2018 Suscrip: 01-AGO-2018 Plazo: 480 Fr:

DATOS CONTRATISTA/SUPERVISOR

Contratista: 1791844154001 - COMPANIA RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA LTDA

Supervisor: -

Fiscalizador: -

INFORMACION ECONOMICA

Monto S/.

Monto $ 59,198,514.20

FINANCIAMIENTO

| Fuente | Monto en Sucres | Monto en Dolares |
|---|---|---|
| P18-CAF | | |
| P.20-CA | | |
| P.22-H | | |

<CTRL-N> Va Porc.Anticipo

<CTRL-P> Va Afectacion

ANTICIPOS

S/.: 50% -

$ : 42.2% - 25,000,006.13

AFECTACION

Idp: Anio: 201

OK Transaccion Exitosa

Confirmar. (OK)

NOTARIA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Rene Garcia Valarezo

**DILIGENCIA DE PROTOCOLIZACIÓN:** De conformidad con el numeral segundo del artículo dieciocho de la Ley Notarial vigente protocolizo en el Registro de Escrituras Públicas del presente año a mi cargo, los siguientes documentos: **DOCUMENTOS HABILITANTES Y CONTRATO No. LICO-MIMG-003-2018, SUSCRITO ENTRE 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, DE FECHA TREINTA Y UNO DE AGOSTO DEL DOS MIL DIECIOCHO,** en ciento once fojas útiles, incluyendo la solicitud, en esta fecha.- **Guayaquil, diecisiete de Septiembre del año dos mil dieciocho.-**

**DOCTOR RICARDO RENATO VÁSQUEZ LEIVA**
**NOTARIO NOVENO DEL CANTÓN GUAYAQUIL**

0808151

NOTARÍA NOVENA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
Dr. Renato Vásquez Leiva

Se otorgó ante mí, en virtud de ello, confiero este ..... TESTIMONIO, que sello, firmo, rubrico en esta fecha. De todo lo cual doy fe.-

Guayaquil, 17 SET. 2018

DR. RENATO VÁSQUEZ LEIVA
NOTARIO NOVENO DEL CANTÓN GUAYAQUIL

GAP

Factura: 001-001-000012910

20190901034P00444

**PROTOCOLIZACIÓN 20190901034P00444**

**PROTOCOLIZACIÓN DE CONTRATOS CELEBRADOS CON EL SECTOR PÚBLICO**

**FECHA DE OTORGAMIENTO:** 19 DE JUNIO DEL 2019, (16:43)

**OTORGA:** NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA DEL CANTON GUAYAQUIL

**NÚMERO DE HOJAS DEL DOCUMENTO:** 96

**CUANTÍA:** INDETERMINADA

| A PETICIÓN DE: | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRES/RAZÓN SOCIAL** | **TIPO INTERVINIENTE** | **DOCUMENTO DE IDENTIDAD** | **No. IDENTIFICACIÓN** |
| GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL | REPRESENTADO POR LUIS MOISES ENDARA TERAN | RUC | 0960000220001 |

| | |
|---|---|
| **Nº. ACTA DE SORTEO DE CONTRATO PÚBLICO:** | 201909SCP02361 |
| **FECHA ACTA DE SORTEO:** | 18 DE JUNIO DEL 2019 |
| **OBSERVACIONES:** | |

NOTARIO(A) MARIA ALEJANDRA SALTOS ANDRADE

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

| 2019 | 09 | 01 | 034 | P000444 |
|---|---|---|---|---|
| AÑO | PROVINCIA | CANTÓN | NOTARIA | SECUENCIAL |

A|S
NOTARÍA 34
Ab. Alejandra Saltos Andrade

**PROTOCOLIZACIÓN DE DOCUMENTOS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. LICO-MIMG-003-2018-C-01, SUSCRITO ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALI-ZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL (MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL), GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALI-ZADO MUNICIPAL DE DAULE Y EL CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II.----------**
**CUANTÍA: INDETERMINADA.---**
**DI 2 COPIAS.----------**
**19 DE JUNIO DEL 2.019.----------**

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE GUAYAS

CONSEJO DE LA JUDICATURA

Código descarga documento firmado electrónicamente.

# ACTA DE SORTEO DE NOTARÍAS PARA CONTRATOS PROVENIENTES DEL SECTOR PÚBLICO

## N° 201909SCP02381

En el Cantón Guayaquil, con fecha 18 de junio del 2019 a las 11:48, 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 COMPLEMENTARIO N° LICO MIMG-003-2018-C-01 |
| OTORGADO POR | GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL |
| A FAVOR DE | CONSORCIO PUENTE DAULE - GUAYAQUIL II |
| NOTARÍA SORTEADA | NOTARIA TRIGESIMA CUARTA - GUAYAS - GUAYAQUIL |
| NOTARIO | MARIA ALEJANDRA SALTOS ANDRADE (TITULAR) |

ESTELA JESSENIA AGUIRRE ROMERO
Ejecutor Sorteo

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

| |
|---|
| Elaborado por: ESTELA JESSENIA AGUIRRE ROMERO |
| Fecha Sorteo: 18 DE JUNIO DEL 2019 11:48 |

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.



*VERSIÓN IMPRESA DE DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE*

**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 notarías 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".*

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alcira Del Pilar Solís Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

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.



VERSIÓN IMPRESA DE DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

CONSEJO DE LA JUDICATURA

FORMULARIO ÚNICO PARA SORTEO DE NOTARÍAS PARA CONTRATOS PROVENIENTES DEL SECTOR PÚBLICO

Señor Director Provincial del Consejo de la Judicatura.

Yo, Abg. Luis Moisés Cedeño Terán con número de documento de identificación 0921969731-8 en mi calidad de (cargo) Subprocurador Síndico Municipal de (institución) Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil solicito, se efectúe el sorteo del siguiente contrato:

**2.- NOMBRE DEL ACTO O CONTRATO**

Contrato Complementario No. CLO-HIM6-003-2018-C-01

| CÓDIGO SERCOP (opcional): | |
|---|---|

**2.- TIPO DE ACTO O CONTRATO**

| | |
|---|---|
| CUANTÍA DETERMINADA: | ○ |
| CUANTIA INDETERMINADA: | ○ |
| PROTOCOLIZACIONES: | ✓ |
| GRATUIDADES: | ○ |

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade

**3.- DATOS DE LAS PARTES DEL ACTO O CONTRATO**

OTORGADO POR / CONTRATANTE

PERSONA JURÍDICA

| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN | RUC | CORREO ELECTRÓNICO PARA NOTIFICACIONES |
|---|---|---|
| Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil | 0960000220001 | luisedante@guayaquil.gov.ec |

PERSONA NATURAL

| NOMBRES COMPLETOS | NÚMERO DE CÉDULA /RUC | CORREO ELECTRÓNICO PARA NOTIFICACIONES |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

## A FAVOR DE / CONTRATISTA

PERSONA JURÍDICA

| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN | RUC | CORREO ELECTRÓNICO PARA NOTIFICACIONES |
|---|---|---|
| Consorcio Puente Daule - Guayaquil II | 0993122882001 | ribconsa@xpienza.com.ec |

PERSONA NATURAL

| NOMBRES COMPLETOS | NÚMERO DE CÉDULA / RUC | CORREO ELECTRÓNICO PARA NOTIFICACIONES |
|---|---|---|
| | | |

## 4.- JURISDICCIÓN DE SORTEO

| PROVINCIA | CANTÓN / CANTONES |
|---|---|
| Guayas | Guayaquil |

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

## 5.- PERSONA A CARGO DEL TRÁMITE

| NOMBRES COMPLETOS | NÚMERO DE CÉDULA | TELÉFONOS DE CONTACTO |
|---|---|---|
| Abg. Ignacio Cornejo P. | 0908202127 | 0985466177 |

| FUNDAMENTOS DE DERECHO | ARTÍCULOS |
|---|---|
| Ley Notarial (Artículos innumerados a continuación del Art. 19) | Art. ...- La unidad correspondiente se encargará de realizar el sorteo entre las notarías y los notarios de la jurisdicción donde se celebran los contratos que provengan del sector público y las empresas públicas.<br>Art. ...- 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. |

La veracidad de la información contenida en el presente formulario es de estricta responsabilidad de la institución y/o persona solicitante.

Firma del solicitante.
C.I:

Alcaldía Guayaquil

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. María Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

**DAJ-CON-2019-07248**

Guayaquil, 18 de junio de 2019

**Abogada**
**María Alejandra Saltos Andrade**
**Notaria Trigésima Cuarta del Cantón Guayaquil.**
**Ciudad.-**

De mi consideración:

Adjunto a la presente se encuentran los siguientes documentos del Contrato Complementario No. **LICO-MIMG-003-2018-C-01**, suscrito entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil), Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Daule y el **Consorcio Puente Daule-Guayaquil II**, con el fin que los mismos sean debidamente protocolizados:

**1.** Contrato Complementario No. **LICO-MIMG-003-2018-C-01**, en original.

**2.** Copia de la credencial de la actual Alcaldesa de Guayaquil, otorgada por el Consejo Nacional Electoral.

**3.** Copia de la credencial del actual Alcalde de Daule, otorgada por el Consejo Nacional Electoral.

**4.** Oficio de delegación al Ab. Luis Endara Terán, Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública, en calidad de delegado de la Alcaldesa de Guayaquil.

**5.** Copia del oficio No. **DIR-005910** del 02 de abril de 2019, suscrito por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**.

**6.** Copia de los oficios Nos. **DAJ-CON-2019-04256** y **DAJ-CON-2019-05624**, suscritos por la Subprocuradora Síndica Municipal de Contratación Pública (E).

**7.** Oficio No. **AG-2019-08157** del 25 de abril de 2019, suscrito por el señor Alcalde de Guayaquil a la época.

**8.** Oficio No. **GADMIMCD-ALC-057-2019** del 14 de mayo de 2019, suscrito por el señor Alcalde de Daule a la época

**9.** Copia de la Escritura de Constitución del Consorcio en la que consta la designación de su Procurador Común del Alterno.

**10.** Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. **DF-018-2019**, emitida el 21 de mayo de 2019, por la Dirección Financiera de la Ilustre Municipalidad de Daule.

**11.** Copia de la cédula de ciudadanía y del certificado de votación del Procurador Común Alterno del Consorcio.

**12.** Registro Único de Contribuyentes del Consorcio.

**13.** Copia del oficio No. **DIR-0022243** del 22 de mayo de 2019 y fórmula polinómica anexa, suscrito por el Director de Obras Públicas Municipales.

**14.** Acta de sorteo No. 201909SCP02381 del 18 de junio de 2019, emitida por la Dirección Provincial del Guayas del Consejo de la Judicatura.

Cabe indicar que, se requieren dos copias debidamente protocolizadas de la indicada documentación.

Atentamente,

Ab. Luis Endara Terán
**SUBPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL**
**DE CONTRATACIÓN PUBLICA**

RECIBIDO
16:29
18 JUN 2019
NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
DEL CANTÓN GUAYAQUIL

**C.C. ARCHIVO**
**IC**

PÁGINA EN BLANCO

5

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Alejandra Salinas

# CONTRATO COMPLEMENTARIO No. LICO-MIMG-003-2018-C-01

**CLÁUSULA PRIMERA: COMPARECIENTES.-**

**1.1.** Comparecen por una parte el **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M.I. Municipalidad de Guayaquil)**, representado para efectos del presente instrumento por el Ab. Luis Endara Terán, Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública, en calidad de delegado de la Alcaldesa de Guayaquil; El **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Daule** representado legalmente por el señor Dr. Wilson Cañizares Villamar, 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,

**1.2.** Por otra parte el **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II**, debidamente representado por el señor **Ing. Francisco Paúl Acosta Andrade**, en calidad de Procurador Común Alterno, 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"**., al tenor de las siguientes cláusulas.

**CLÁUSULA SEGUNDA: ANTECEDENTES.-**

**2.1** 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 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.

**2.2** 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 modificar el citado contrato principal, al tenor de lo señalado en la cláusula tercera *"Objeto del Contrato Modificatorio"* del mencionado instrumento accesorio.

**2.3** El 20 de noviembre 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 **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 accesorio.

**2.4** Con oficio No. **DIR-005910** del 02 de abril de 2019, el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018,** en

PÁGINA
EN
BLANCO

función del contenido de las comunicaciones Nos. **DAULEGYE-F-129, Daule Gye-F-150** suscritas 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 metros) 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.

Asimismo, señalan que 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 ochocientos 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.

A su vez, destacan que la Avenida León Febres Cordero es una vía de primer orden que recibe el 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 la 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.

Refieren que por los condicionantes expuestos, el contratista presentó una propuesta cuya solución vial consiste en sustituir el paso elevado sobre la Av. León Febres cordero por un paso elevado perpendicular a la avenida citada 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.

Precisan además, que en el contrato complementario 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 del mantenimiento eléctrico; y que la Fiscalización ha emitido el correspondiente informe para la elaboración del contrato complementario No. 1,

PÁGINA EN BLANCO

efectuando un análisis de la información entregada por el contratista; y luego de examinar los aspectos vial, estructural, eléctrico, económico y legal, la Fiscalización concluyó otorgando su aprobación para la elaboración del contrato complementario.

Indican, que el valor del contrato complementario No. 1 al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, será de **USD $ -156.055,62**, razón por la cual el valor del contrato principal disminuye de USD $ 59'198.514,1990 a USD $ 59'042.458,58, adjuntando el siguiente detalle:

**ANALISIS DE VARIACION DEL CONTRATO**

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO** | **59,198,514.1990** |
| **RUBROS QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rubros Eléctricos) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **NUEVO VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL** (Vía sector Guayaquil, Puente L=540 M y Solución Vial en Guayaquil-Sector Cerro Colorado) | **45,174,471.92** |

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO # 1** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | **-156,055.62** |

Finalmente expresan que los trabajos incluidos en el contrato complementario No. 1, que modifican los diseños contractuales, tienen un costo de US$ 13'887.986.66 y un plazo de trece meses contados a partir de la fecha de su suscripción; y en **aprobación** para la elaboración y suscripción del contrato complementario No. 1 al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, solicitan la autorización pertinente para su implementación, que incluye la modificación al diseño de la vía sector Daule, solución vial en 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.

**2.5** Con oficio No. **DAJ-CON-2019-04256** del 23 de abril de 2019, la Subprocuradora Síndica Municipal de Contratación Pública (E) emite informe jurídico en el siguiente sentido:

*"Por lo expuesto, de conformidad con el artículo 85 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, que establece que 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, la Entidad Contratante*

PÁGINA EN BLANCO

*podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación o concurso, contratos complementarios que requieran la atención de las modificaciones antedichas, en concordancia con lo dispuesto en los artículos 86 y 87 de la ley de la materia, 132 y 144 del Reglamento General de la LOSNCP; es jurídicamente procedente que usted, señor Alcalde, así como el señor Alcalde de Daule,* ***autoricen la elaboración y suscripción del Contrato Complementario No. 1 al Contrato No. LICO-MIMG-003-2018*** *con el* ***CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II****, para instrumentar las modificaciones propuestas por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato No.* ***LICO-MIMG-003-2018****, mediante oficio No.* ***DIR-005910****."*

**2.6** A través de oficio No. **DAJ-CON-2019-05624** del 25 de abril de 2019, la Subprocuradora Síndica Municipal de Contratación Pública (E) emite alcance al informe jurídico No. **DAJ-CON-2019-04256**, a efectos de dejar constancia que el presente contrato complementario No.1, no implica incremento de valor alguno en relación al contrato principal, pues existe una reducción de **USD $ -156,055.62** según el cuadro contenido en el oficio No. **DIR-005910,** suscrito por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato, mismo que se detalla a continuación:

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO # 1** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | **-156,055.62** |

Así mismo se dejó constancia que de acuerdo al Convenio de Asociatividad temporal para realizar compras corporativas suscrito, y a la Cláusula Sexta.- FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, la Municipalidad de Daule se comprometió con el aporte de 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.

Finalmente, expresa que el contrato complementario podrá suscribirse una vez que el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Daule emita la aprobación correspondiente y cuente con la respectiva partida presupuestaria.

**2.7** Mediante oficio No. **AG-2019-08157** del 25 de abril de 2019, el señor Alcalde de Guayaquil a la época autorizó la elaboración y suscripción del contrato complementario No. 1 al contrato de obra No. **LICO-MIMG-003-2018**, con el **CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II** por un valor de USD $ 13'887.986,66 y un plazo de 13 meses contado a partir de su fecha de suscripción; de conformidad con lo expuesto por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato No. LICO-MIMG-003-2018 mediante oficio No. DIR-005910, en el que se detalla el presupuesto para la modificación de los diseños contractuales:

PÁGINA
EN
BLANCO

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Salto Andrade

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | **-156,055.62** |

Así mismo, el señor Alcalde de Guayaquil deja constancia que el contrato complementario que autoriza **no implica incremento de valor en relación con el contrato principal**, según el cuadro antes descrito, pues hay una reducción de **USD $ -156.055,62** del valor previsto. Así mismo deja constancia que de acuerdo al Convenio de Asociatividad temporal para realizar compras corporativas suscrito entre los Municipios de Guayaquil y Daule, y a la Cláusula Sexta.-FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, la Municipalidad de Daule se comprometió con el aporte de 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.

Finalmente, señala que el contrato complementario podrá suscribirse una vez que el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Daule emita la aprobación correspondiente y cuente con la respectiva partida presupuestaria.

**2.8** Con oficio No. **GADIMCD-ALC-057-2019** del 14 de mayo de 2019, el señor Alcalde de Daule a la época autorizó la elaboración del presente contrato complementario al contrato principal de obra No. **LICO-MIMG-003-2018** con el **CONSORCIO PUENTE DAULE–GUAYAQUIL II**.

**CLÁUSULA TERCERA: BASE LEGAL.-**

Constituye la base legal para la suscripción de este contrato complementario, la cláusula Décima Segunda del Contrato Principal, numeral 12.1 y la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Capítulo VIII, "DE LOS CONTRATOS COMPLEMENTARIOS", artículos 85, 86 y 87.

**CLÁUSULA CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO.-**

El presente **Contrato Complementario No. 1 al Principal de Obra No. LICO-MIMG-003-2018**, se suscribe con el objeto de 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**, el cual se adjunta al

PÁGINA
EN
BLANCO

presente instrumento como documento habilitante, de conformidad con el presupuesto remitido por la Dirección de Obras Públicas para la modificación de los diseños contractuales, mismo que se detalla a continuación:

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO # 1** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | **-156,055.62** |

## CLAÚSULA QUINTA: DEL REAJUSTE DE PRECIOS.-

**5.1.-** El reajuste de precios para efectos del pago de las planillas se calculará de acuerdo con las siguientes fórmulas:

**CONTRATO: LICO-MIMG-003-2018 – FÓRMULA MODIFICATORIA**
**FÓRMULA POLINÓMICA:**

$$Pr = Po\left(0.163\frac{B1}{Bo} + 0.111\frac{E1}{Eo} + 0.055\frac{F1}{Fo} + 0.021\frac{G1}{Go} + 0.024\frac{C1}{Co} +\right.$$

MANO DE OBRA | EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCC. VIAL | REPUESTOS PARA MAQUIN DE CONSTRUCCIÓN | MATERIAL PÉTREO (Prov. del Guayas) | ARTÍCULOS DE SOLDADURA

$$0.220\frac{D1}{Do} + 0.037\frac{H1}{Ho} + 0.055\frac{I1}{Io} + 0.057\frac{J1}{Jo} + 0.062\frac{K1}{Ko} +$$

ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | ACERO EN BARRA | PRODUCTOS GEOSINTÉTICOS | HORMIGÓN PREMEZCLADO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS

PÁGINA EN BLANCO

X1
0.195 ----)
Xo
ÍNDICES DE PRECIO AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

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 presentada 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 de Vial.

**F =** Índice de Precios de Repuestos para Maquinaria de Construcción.

**G =** Índice de Precios de Material Pétreo (Prov. del Guayas).

PÁGINA
EN
BLANCO

**C =** Índice de Precios de Artículos de Soldadura.

**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.

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade

**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** | 0.345 |
| **ESTRUC. OCUP. D2** | 0.239 |
| **ESTRUC. OCUP. C1** | 0.082 |
| **ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO I)** | 0.002 |
| **ESTRUC. OCUP. B3 (SUPERV. ELECT)** | 0.003 |
| **ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO I)** | 0.012 |
| **ESTRUC. OCUP. C2 (GRUPO II)** | 0.003 |
| **SOLDADOR** | 0.142 |
| **MEC. I** | 0.093 |
| **AY. DE MECÁNICO (SIN TÍTULO)** | 0.058 |
| **CHOFER D** | 0.021 |
| | **1.000** |

PÁGINA
EN
BLANCO

$$Pr = Po\left(0.137\ \frac{B1}{Bo} + 0.065\ \frac{E1}{Eo} + 0.033\ \frac{F1}{Fo} + 0.048\ \frac{G1}{Go} + 0.032\ \frac{C1}{Co} + \right.$$

MANO DE OBRA

EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN VIAL

REPUESTOS PARA MAQUIN DE CONSTRUCCIÓN

MATERIAL PÉTREO (Prov. del Guayas)

LÁMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELÉCTRICAS (Para Alumbrado Público)

$$0.072\ \frac{D1}{Do} + 0.045\ \frac{H1}{Ho} + 0.256\ \frac{I1}{Io} + 0.086\ \frac{J1}{Jo} + 0.053\ \frac{K1}{Ko} +$$

ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES

ACERO EN BARRA

PRODUCTOS GEOSINTÉTICOS

HORMIGÓN PREMEZCLADO

PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS

$$\left. 0.173\ \frac{X1}{Xo}\right)$$

ÍNDICES DE PRECIO AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

**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 presentada 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).

PÁGINA
EN
BLANCO

**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 de 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 Acc. para Instal. 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.

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade

**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).**

PÁGINA EN BLANCO

**RESUMEN DE CUADRILLA**

| | |
|---|---|
| **ESTRUC. OCUP. E2** | 0.405 |
| **ESTRUC. OCUP. D2** | 0.307 |
| **ESTRUC. OCUP. C1** | 0.081 |
| **ESTRUC. OCUP. C2 (TEC.)** | 0.001 |
| **ESTRUC. OCUP. B3 (SUPERV. ELECT)** | 0.005 |
| **ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO I)** | 0.014 |
| **ESTRUC. OCUP. C2 (GRUPO II)** | 0.006 |
| **SOLDADOR** | 0.059 |
| **MEC. I** | 0.067 |
| **AY. DE MECÁNICO (SIN TÍTULO)** | 0.041 |
| **CHOFER D** | 0.014 |
| | **1.000** |

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

**CONTRATO: LICO-MIMG-003-2018-C-01**
**FÓRMULA POLINÓMICA 2/2: NUEVOS**

$$Pr = Po\left(0.191\ \frac{B1}{Bo} + 0.187\ \frac{F1}{Eo} + 0.093\ \frac{F1}{Fo} + 0.029\ \frac{G1}{Go} + 0.040\ \frac{C1}{Co} + 0.255\ \frac{D1}{Do} + 0.057\ \frac{H1}{Ho} + 0.060\ \frac{I1}{Io} + 0.017\ \frac{J1}{Jo} + 0.028\ \frac{K1}{Ko} + 0.043\ \frac{X1}{Xo}\right)$$

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1/Bo | F1/Eo | F1/Fo | G1/Go | C1/Co | D1/Do | H1/Ho | I1/Io | J1/Jo | K1/Ko | X1/Xo |
| MANO DE OBRA | EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCC. VIAL | REPUESTOS PARA MAQUIN DE CONSTRUCCIÓN | COMBUSTIBLES (Mezcla 5% Gasolina Extra, 95% Diesel) | LÁMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELÉCTRICAS (Para Alumbrado Público) | PRODUCTOS METÁLICOS ELECTROSOLDADOS | PRODUCTOS GEOSINTÉTICOS | TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN | ACERO EN BARRAS | TUBOS Y ACC. DE HIERRO O ACERO GALV (Instal Eléctr.) | ÍNDICES DE PRECIO AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL |

**CONTROL 1.000**

Los símbolos anteriores tienen el siguiente significado:

PÁGINA
EN
BLANCO

**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 presentada, vigente a la fecha de aceptación de los precios de los rubros nuevos que constará en el contrato. (Fecha de Aceptación de Precios es 13 de marzo de 2019).

**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 de Vial.

**F =** Índice de Precios de Repuestos para Maquinaria de Construcción.

**G =** Índice de Precios de Combustibles (Mezcla: 5% Gasolina Extra, 95% Diesel).

**C =** Índice de Precios de Lámparas y Acc. para Instal. Eléctricas (Para Alumbrado Público).

**D =** Índice de Precios de Productos Metálicos Electrosoldados.

**H =** Índice de Precios de Productos Geosintéticos.

PÁGINA
EN
BLANCO

**I =** Índice de Precios de Transformadores de Distribución.

**J =** Índice de Precios de Acero en Barras.

**K =** Índice de Tubos y Acc. de Hierro o Acero Galv. (Instal. Eléctr.)

**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 a la fecha de aceptación de los precios. **(FECHA DE ACEPTACIÓN DE LOS PRECIOS ES 13 DE MARZO DE 2019).**

**RESUMEN DE CUADRILLA**

| | |
|---|---|
| **ESTRUC. OCUP. E2** | 0.347 |
| **ESTRUC. OCUP. D2** | 0.211 |
| **ESTRUC. OCUP. C1** | 0.066 |
| **ESTRUC. OCUP. C2 (TEC.)** | 0.026 |
| **ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO I)** | 0.046 |
| **SOLDADOR** | 0.061 |
| **MEC. I** | 0.129 |
| **AY. DE MECÁNICO (SIN TÍTULO)** | 0.084 |
| **CHOFER D** | 0.030 |
| | **1.000** |

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

**CLÁUSULA SEXTA: SUPLETORIA.-**

Por el presente contrato complementario, las partes se ratifican en todas las demás cláusulas del Contrato Original No. **LICO-MIMG-003-2018**, suscrito el 31 de agosto de 2018, así como en de su Contrato Modificatorio No. 1 y Adendum No. 1, suscritos el 03 de septiembre y 20 de noviembre de 2018, respectivamente.

**CLÁUSULA SÉPTIMA: DOCUMENTOS HABILITANTES.-**

Forman parte integrante de este instrumento los siguientes documentos que se agregan en calidad de habilitantes:

PÁGINA EN BLANCO

1. Oficio de delegación al Ab. Luis Endara Terán, Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública, en calidad de delegado de la Alcaldesa de Guayaquil.

2. Copia del Contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**.

3. Copia del Contrato Modificatorio No. 1 al Contrato No. **LICO-MIMG-003-2018.**

4. Copia del Adendum No. 1 al Contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**.

5. Copia del oficio No. **DIR-005910** del 02 de abril de 2019, suscrito por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**.

6. Copia de los oficios Nos. **DAJ-CON-2019-04256** y **DAJ-CON-2019-05624** del 23 y 25 de abril de 2019, respectivamente, suscritos por la Subprocuradora Síndica Municipal de Contratación Pública (E).

7. Oficio No. **AG-2019-08157** del 25 de abril de 2019, suscrito por el señor Alcalde de Guayaquil a la época.

8. Oficio No. **GADIMCD-ALC-057-2019** del 14 de mayo de 2019, suscrito por el señor Alcalde de Daule a la época.

9. Copia de la Escritura de Constitución del Consorcio en la que consta la designación de su Procurador Común Alterno.

10. Copia de la cédula de ciudadanía y del certificado de votación del Procurador Común Alterno del Consorcio.

11. Registro Único de Contribuyentes del Consorcio.

**CLÁUSULA OCTAVA: GASTOS NOTARIALES.-**

Los gastos notariales y la obtención de las dos copias protocolizadas del presente Contrato Complementario, que serán entregados al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil), correrán por cuenta única y exclusivamente de la Contratista.

**CLÁUSULA NOVENA: ACEPTACIÓN.-**

Las partes dejan expresa constancia, al suscribir este documento, de su conformidad con las cláusulas establecidas.

PÁGINA EN BLANCO

Para constancia de lo acordado, las partes comparecientes firman el presente instrumento en Guayaquil a los 23 MAY 2019

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

Ab. Luis Endara Terán
**SUBPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, DELEGADO DE LA ALCALDESA DE GUAYAQUIL**

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

**POR GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE DAULE**

Dr. Wilson Cañizares Villamar
**ALCALDE DE DAULE**

**POR CONSORCIO PUENTE DAULE – GUAYAQUIL II**

**Ing. Francisco Paúl Acosta Andrade**
**PROCURADOR COMÚN**

tc

PÁGINA EN BLANCO

20

República del Ecuador

Consejo Nacional Electoral

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

Una vez proclamados los resultados definitivos de las Elecciones Seccionales y Consejo de Participación Ciudadana y Control Social dos mil diecinueve, y de conformidad con lo establecido en la Constitución de la República y Código de la Democracia, y más disposiciones legales y reglamentarias pertinentes

**La Junta Provincial Electoral de Guayas**

Confiere a

# CYNTHIA FERNANDA VITERI JIMÉNEZ

la credencial de

# ALCALDE

del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón

# Guayaquil

para cumplir sus funciones a partir del **15 de mayo de 2019**
hasta el **14 de mayo de 2023**

GUAYAQUIL, 10 DE MAYO DE 2019

Julio Cendell De La Gasca
**PRESIDENTE**

Lucio Alarcón Tello
**VICEPRESIDENTE**

Angela Suárez Velásquez
**VOCAL**

Gabriela García Alvarado
**VOCAL**

Jaime Vernaza Trujillo
**VOCAL**

Giovanny Murillo Vargas
**SECRETARIO**

PÁGINA EN BLANCO

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL, IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

CÉDULA DE CIUDADANÍA
0909503716

APELLIDOS Y NOMBRES
VITERI JIMENEZ
CYNTHIA FERNANDA
LUGAR DE NACIMIENTO
GUAYAS
GUAYAQUIL
CARBO /CONCEPCION/
FECHA DE NACIMIENTO 1965-11-19
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO: MUJER
ESTADO CIVIL CASADO
VILLAMAR CABELLO
JOAQUIN

FIRMA DEL CEDULADO

INSTRUCCIÓN
SUPERIOR

PROFESIÓN
ABOGADO

E333Q224

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
VITERI JOSE
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
JIMENEZ LEONOR
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
GUAYAQUIL
2019-03-24
FECHA DE EXPIRACIÓN
2029-03-24
CORP. REG. CIVIL DE GUAYAQUIL

FIRMA DEL DIRECTOR GENERAL

FIRMA DEL GOBIERNO SECCIONAL

IDECU0909503716<60<<<<<<<<<<<<<
6511197<2903242ECU<<<<<<<<<<<0
VITERI<JIMENEZ<<CYNTHIA<FERNAN


PÁGINA
EN
BLANCO


CERTIFICADO DE VOTACIÓN
0487 F
0487 - 027
090920371 6
VITERI JIMENEZ CYNTHIA FERNANDA
GUAYAS
GUAYAQUIL
TARQUI
NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

PÁGINA EN BLANCO

23

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

Abg. Francisco Briones Jiménez
NOTARÍA VIGÉSIMA CUARTA
DE GUAYAQUIL

*República del Ecuador*

*Consejo Nacional Electoral*

Una vez proclamados los resultados definitivos de las Elecciones Seccionales y Consejos de Participación Ciudadana y Control Social dos mil diecinueve, y de conformidad con lo establecido en la Constitución de la República y Código de la Democracia, y más disposiciones legales y reglamentarias pertinentes

**La Junta Provincial Electoral de Guayas**

Confiere a

# WILSON FIDEL CAÑIZARES VILLAMAR

la credencial de

# ALCALDE

del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón

# Daule

para cumplir sus funciones a partir del **15 de mayo de 2019**
hasta el **14 de mayo de 2023**

GUAYAQUIL, 10 DE MAYO DE 2019

Julio Candell De La Gasca
**PRESIDENTE**

Lucio Alarcón Tello
**VICEPRESIDENTE**

Angela Suárez Velásquez
**VOCAL**

Gabriela García Alvarado
**VOCAL**

Jaime Vernaza Trujillo
**VOCAL**

Giovanny Murillo Vargas

PÁGINA
EN
BLANCO


NOTARIA TRIGESIMA CUARTA
Ab. Alejandra Baños Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR


REPUBLICA DEL ECUADOR
0907716147-6



PÁGINA
EN
BLANCO

25



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 HOMBRE
ESTADO CIVIL CASADO
WENDY BETZABETH ZURITA GUERRA



INSTRUCCIÓN
SUPERIOR

PROFESIÓN / OCUPACIÓN
INGENIERO

V3333VZZ42

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
2018-05-29

FECHA DE EXPIRACIÓN
2028-05-29

CERTIFICADO DE
PRESENTACIÓN
24 - MARZO - 2019

170800645-5
CÉDULA

Acosta Andrade
APELLIDOS

Francisco Paul
NOMBRES

F. PRESENTANTE DE LA JRV

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

CIUDADANA/O:

ELECCIONES
2019

USTED ESTÁ OBLIGADO A SUFRAGAR. EL CERTIFICADO DE VOTACIÓN PODRÁ SER SOLICITADO EN CUALQUIER DELEGACIÓN PROVINCIAL DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL HASTA EL NOVENO DÍA POSTERIOR A LA ELECCIÓN. EL TRÁMITE ES GRATUITO.

PÁGINA EN BLANCO

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
## SOCIEDADES

**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@ripconsiv.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 a 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 parcial del IVA.

**# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:** del 001 al 001 ABIERTOS:

**JURISDICCION:** \ZONA 8\ GUAYAS CERRADOS: 0

23 AGO 2018

Firma del Servidor Responsable

USUARIA XAPH221116 MARIA UVIC

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 ello se derivan (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



NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

NOTARIA 53
GUAYAQUIL PRIMUS FIDES ECUADOR

PÁGINA
EN
BLANCO

# 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: 042022539 Telefono Trabajo: 042510122 Email: jsantana@ripsonsiv.com

NOTARIA 93 GUAYAQUIL

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 ___ fojas utiles es fiel copia de su original que me fue presentado y devuelto al interesado

23 AGO 2018

NOTARIA TITULAR 93 CANTON GUAYAQUIL

23 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:** XAPH221116 **Lugar de emisión:** GUAYAQUIL/AV. FRANCISCO **Fecha y hora:** 23/08/2018 15:20:05

PÁGINA EN BLANCO

28

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA GUAYAQUIL - ECUADOR Ab. Alejandra Saltos Andrade

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

# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
## SOCIEDADES

**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

NELLY PAULINA DURANGO CAMPANA

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

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

# MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
# (GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO)

## ALCALDIA

**AG-CV-2019-0104**
**Mayo 16 de 2019**

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

Señores
Dr. Miguel Hernández Terán
**PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL**
Ab. Luis Endara Terán
**SUBPROCURADOR SINDICO MUNICIPAL**
**DECONTRATACION PUBLICA**
Ciudad. —

De mis consideraciones:

En función de lo dispuesto en el artículo 60 letra l) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, en concordancia con el artículo 69 del Código Orgánico Administrativo, sirva la presente para delegarles la suscripción de los contratos municipales previamente tramitados en el marco de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y sus normas complementarias, así como las garantías que legalmente correspondan suscribirse para avalar el fiel cumplimiento y el buen uso del anticipo de los contratos que suscriban, acorde a las cuantías, que se detallan a continuación:

| DELEGADO | CARGO | CUANTÍA |
|---|---|---|
| Ab. Luis Endara Terán | Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública | Contratos principales y complementarios de hasta USD2'000.000,00, así como contratos de estudios de todo tipo y monto |
| Dr. Miguel Hernández Terán | Procurador Síndico Municipal | Contratos principales y complementarios superiores a USD2'000.000,oo |

Como el órgano delegante no pierde la competencia delegada, los contratos y pólizas que por medio de este oficio delego para firmar cuya cuantía sea superior a USD $200,000.00, serán también suscritos por mí.

Así también delego al Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública que suscriba los convenios de terminación de mutuo acuerdo, los contratos modificatorios y addendum modificatorios de los contratos (de todo tipo) suscritos al amparo de lo dispuesto en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, así como los contratos de servicios civiles profesionales.

PÁGINA
EN
BLANCO

# MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
## (GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO)

## ALCALDIA

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

**Atentamente,**
**DIOS, PATRIA, Y LIBERTAD**

Dra. Cynthia Viteri Jiménez
**ALCALDESA DE GUAYAQUIL**

SECRETARIO MUNICIPAL
ASISTENTE DEL ALCALDE, Ab. Carlos de Tomaso
CONSULTORA LEGAL, Ab. Mónica Estrada
SECRETARIOS DE COMISIÓN TÉCNICA

*Archivo,

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

PÁGINA
EN
BLANCO

Alcaldía Guayaquil

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

00022243

22 MAYO 2019

**PARA:** **Abg. Luis Endara Terán**
**SUBPROCURADOR SINDICO MUNICIPAL DE CONTRATACION PUBLICA**

**DE:** **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**ASUNTO:** **FORMULA POLINOMICA**

---

En atención a los oficios **DAJ-CON-2019-05631** y a la documentación e información por ustedes suministrada, de fecha 01 de Mayo del 2019, en el que solicita la Fórmula Polinómica del siguiente contrato.

| CONTRATO | CONTRATISTA |
|---|---|
| **LICO-MIMG-003-2018-C-01** | **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II** |

Cabe indicar que se adjunta lo siguiente:

- Fórmula Polinómica (Modificatoria del Contrato Principal)
- Fórmula Polinómica ½ (Rubros Contractuales) (Contrato Complementario)
- Fórmula Polinómica 2/2(Rubros Nuevos) (Contrato Complementario)

Atentamente.

Ing. Jorge Berrezueta Peñaherrera

cc. Ing. Silvia Mayor Ladinez.; JEFE DE REAJUSTE DE PRECIOS

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
22 MAY 2019
Hora: 09:14:33
RECEPCIÓN SECRETARÍA GENERAL DE CONTRATACIÓN

PÁGINA
EN
BLANCO

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAY II II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 – FORMA MODIFICATORIA

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR - ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | MO | MO | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO SOLDA Y PARA GEOPAVIMENTO | LAMPARAS Y ACE. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS SEGSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTRODOMESTICOS | OTROS |

FORMULA POLINOMICA:

$$Pr = Po \left( 0.163 \frac{B1}{Bo} + 0.111 \frac{E1}{Eo} + 0.055 \frac{F1}{Fo} + 0.021 \frac{S1}{So} + 0.024 \frac{C1}{Co} + 0.220 \frac{D1}{Do} + \right.$$

MANO DE OBRA | EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCVIAL | REPUESTOS PARA MAQUINDE CONSTRUCCION | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ARTICULOS DE SOLDADURA | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES

$$\left. 0.037 \frac{H1}{Ho} + 0.055 \frac{I1}{Io} + 0.057 \frac{J1}{Jo} + 0.062 \frac{K1}{Ko} + 0.195 \frac{X1}{Xo} \right)$$

ACERO EN BARRA | PRODUCTOS SEOSINTETICOS | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | INDICES DE PRECIO AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL

CONTROL 1.000

EL INDICE "1" CORRESPONDE A LA FECHA DE PAGO DEL ANTICIPO O DE LA PLANILLA DE EJECUCION DE OBRA

EL INDICE "0" CORRESPONDE A LOS PRECIOS O INDICES DE PRECIOS DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES VIGENTES 30 DIAS ANTES DE LA FECHA DE CIERRE PARA LA PRESENTACION DE LA OFERTA. 08-MAYO-2018 ( FECHA DE PRESENTAC. DE OFERTA 07 –JUNIO – 2018)

RESUMEN DE CUADRILLA

| | |
|---|---|
| ESTRUC. OCUP.E2 | 0.345 |
| ESTRUC. OCUP.D2 | 0.239 |
| ESTRUC. OCUP.C1 | 0.082 |
| ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | 0.002 |
| ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | 0.003 |
| ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | 0.012 |
| ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | 0.003 |
| SOLDADOR | 0.142 |
| MEC.I | 0.093 |
| AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | 0.058 |
| CHOFER D | 0.021 |
| | 1.000 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL ECUADOR

ING. SILVIA MAYOR L.
JEFE DE REAJUSTE

PÁGINA EN BLANCO

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYA II CONTRATO: LICO MIMG-003-2018 - FOR MODIFICATORIA

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR: ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN ASFALTICO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. De Bulos) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y JUNTURAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /GALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA TOTAL ELECTRICAS (Pro. diudrosa Publica) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS, ELECTROSOLDADOS | OTROS |
| OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO) | Ha | 7.62 | 1,410.29 | 10,746.41 | 1,892.09 | 8,854.32 | 8,948.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO) | m3 | 46,411.56 | 4.70 | 227,534.33 | 28,475.68 | 199,058.65 | 223,661.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC.TRANSPORTE 20 Km) | m3 | 34,698.67 | 9.86 | 341,142.89 | 38,933.55 | 310,622.86 | 236,654.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 86,456.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,189.80 |
| RELLENO SIN MATERIAL SELECCIONADO (BASE, DENSIDAD = 2000KN/M3 | m3 | 22,834.90 | 89.90 | 2,052,857.51 | 121,710.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,922,013.53 | 0.00 | 9,153.56 |
| REMOCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO) | m3 | 611.00 | 15.33 | 9,977.63 | 1,918.56 | 8,058.97 | 9,065.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) PROMEDIO EN | m3 | 15,140.35 | 13.06 | 197,732.97 | 15,234.29 | 85,700.44 | 96,292.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94,627.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,271.05 |
| SUB-BASE CLASE 3 (INC. TRANSPORTE 20 Km) | m3 | 8,588.46 | 23.12 | 198,555.20 | 9,750.84 | 53,506.11 | 60,119.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 133,979.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,288.27 |
| BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20Km) | m3 | 11,396.99 | 23.75 | 270,678.51 | 14,350.58 | 76,784.94 | 86,275.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 177,753.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,709.55 |
| CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 2" (INC. DE EMULSION (Inc. Imprimación) | m2 | 39,717.40 | 13.04 | 517,914.90 | 23,287.59 | 99,608.41 | 100,683.61 | 325,285.51 | 0.00 | 0.00 | 79,236.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 397.17 |
| EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC.DESALOJO) | m3 | 17,342.16 | 14.96 | 259,780.56 | 36,177.48 | 177,651.35 | 199,608.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43,353.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,601.32 |
| HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE 3 F'C=210 KG/CM2 (INCLUYE ENCOFRADO) | m3 | 1,995.00 | 164.51 | 328,195.95 | 85,201.46 | 2,219.44 | 2,495.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231,898.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,977.50 | 498.75 |
| ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY 4200KG/CM2 | kg | 1,199,462.01 | 1.28 | 1,534,031.37 | 395,492.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,126,554.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,994.62 |
| HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE 3 F'C=280 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO) | m3 | 2,040.00 | 211.78 | 432,031.20 | 85,952.14 | 3,522.26 | 3,957.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 256,489.20 | 3,060.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 82,620.00 | 0.00 | 387.60 |
| EMPEDRADO DE CONTENCION PARA HOMIGON | l | 7,820.79 | 19.89 | 155,555.51 | 14,924.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 140,774.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 156.42 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 315 MM | m | 327.87 | 61.72 | 20,236.14 | 2,628.80 | 2,035.99 | 2,288.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 973.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14,500.05 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 400 MM | m | 31.59 | 54.95 | 1,735.87 | 199.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,536.22 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 500 MM | m | 152.74 | 104.60 | 13,884.60 | 1,904.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,979.79 |
| SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (INC.REJILLA Y ESCAV) | u | 21.00 | 142.72 | 2,997.12 | 825.72 | 542.01 | 609.00 | 0.00 | 945.00 | 0.00 | 170.10 | 0.00 | 438.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.50 | 2.52 |
| BORDILLO CUNETA F'C=280 KG/CM2 | m | 2,100.00 | 24.43 | 51,303.00 | 7,392.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38,451.00 | 126.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,250.00 | 84.00 |
| BORDILLO PANTERA F'C=280 KG/CM2 | m | 800.00 | 38.53 | 14,824.00 | 2,516.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,928.00 | 48.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,000.00 | 32.00 |
| ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE) | m3 | 11,493.18 | 16.79 | 192,970.49 | 19,325.74 | 56,945.91 | 57,692.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 86,198.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT-4600 | m2 | 11,908.00 | 2.76 | 32,590.08 | 9,328.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22,507.52 | 0.00 | 354.24 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Abg. Augusto Sotos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUA QUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 - FC 'LA MODIFICATORIA

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR : ==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U | COSTO TOTAL | TOTAL A/O | EQUIPO A/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Pres. Del Grava) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y PANJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO (GALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELECTRICAS (Fmc. electrodo RAM.a) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCHAPADO DE PIEDRA EN TALUDES | m2 | 2,000.00 | 15.60 | 31,200.00 | 3,298.80 | 6,301.20 | 7,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,400.00 | 0.00 | 14,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| MARCAS CON PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIMENTO (SIN VIDRIO) | m | 16,880.00 | 3.73 | 62,962.40 | 12,793.35 | 13,370.65 | 15,025.20 | 0.00 | 0.00 | 35,785.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,012.80 |
| MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO | m2 | 342.99 | 34.72 | 11,908.61 | 5,444.48 | 1,813.25 | 2,037.36 | 0.00 | 0.00 | 3,772.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 878.05 |
| TACHAS REFLECTIVA | u | 1,574.00 | 4.34 | 6,831.16 | 1,293.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,540.48 |
| CONSTRUC E INSTAL/TABLERO METALICO (SEÑALIZACION PERMANENTE | m2 | 171.19 | 164.25 | 28,124.81 | 9,807.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,317.33 |
| SUMINISTRO E INSTAL/TUBO RADO H (SEÑALIZACION PERM | m | 242.50 | 18.57 | 4,503.23 | 2,597.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,231.90 | 0.00 | 0.00 | 606.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 67.90 |
| POSTECO PARA SEÑALIZACION TIPO E BANDERA (H= 5,60 L=0,30 M. (VIAN) | u | 2.00 | 4,485.54 | 8,971.08 | 1,823.08 | 1,995.68 | 2,243.40 | 0.00 | 97.20 | 32.80 | 0.00 | 0.00 | 993.08 | 0.00 | 0.00 | 800.00 | 0.00 | 13.20 | 0.00 | 1,915.14 | 1,320.00 |
| POSTECO PARA SEÑALIZACION TIPO E DOBLE BANDERA (H=7,20 M, L= 1,0 (O.M. (VIAN) | u | 1.00 | 5,738.47 | 5,738.47 | 1,147.34 | 1,217.84 | 1,368.36 | 0.00 | 44.55 | 6.40 | 0.00 | 0.00 | 472.97 | 0.00 | 0.00 | 475.00 | 0.00 | 6.60 | 0.00 | 1,766.77 | 600.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION DE CANALETA (TIPO-FLEX-BEAM) | m | 1,900.00 | 69.07 | 184,325.00 | 14,872.86 | 913.14 | 1,026.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,152.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 93,158.00 | 5,220.00 |
| MALLA DE TIERRA DE 200 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARILLA DE 5/8" X 6" | u | 2.00 | 259.85 | 519.70 | 125.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 339.50 | 49.10 | 0.00 | 5.96 | 1.88 |
| TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 37,5 KVA MONOFASICO 7960/120-240V | u | 0.00 | 3,949.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR SUBTERRANEO #4 AWG THW THHN 600V | m | 30.00 | 61.93 | 1,857.90 | 546.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,305.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.40 |
| TUBERIA PVC DE 4" - 2 CODO RADIO DE 4" | m | 12.00 | 33.40 | 400.80 | 88.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 348.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.32 |
| TABLERO DE PROTECCION DE ACERO INOXIDABLE EN ST MEDIDOR C-20 | u | 2.00 | 370.41 | 740.82 | 96.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 644.16 |
| TABLERO TDP/DEL | u | 8.00 | 2,056.06 | 4,112.10 | 960.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,736.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.60 |
| TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC | u | 4.00 | 3,325.35 | 12,300.60 | 1,436.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,880.28 | 0.00 | 0.00 | 3,930.24 | 54.04 |
| CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 30X05 CM. SOPORTERÍA | m | 32.00 | 151.28 | 5,804.16 | 4,572.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,166.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65.92 |
| ALIMENTADOR #2 AWG THW | m | 10.00 | 25.00 | 250.00 | 142.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 105.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.10 |
| ALIMENTADOR #14 AWG THW | m | 20.00 | 6.99 | 139.80 | 7.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.20 |
| ALIMENTADOR SUBTERRANEO #2/0 AWG 15KV + TIERRA #2 THHN | m | 6,850.00 | 12.89 | 88,296.50 | 8,836.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79,117.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 342.50 |
| TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4" | m | 1,300.00 | 33.33 | 43,394.00 | 3,250.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39,857.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 247.00 |
| TUBERIA PVC DE 4 | m | 2,390.00 | 5.07 | 20,577.30 | 5,566.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14,613.90 |
| TUBERIA PVC DE 6 | m | 648.00 | 9.44 | 6,117.12 | 1,814.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,308.72 |
| CAJA DE REVISION DE 1,0X1,0M. | u | 75.00 | 337.52 | 25,331.50 | 5,547.75 | 1,001.25 | 1,125.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,750.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.50 |
| CAJA PLUVIAL DE BRIDA DE 800 x 600 x 240 | u | 0.00 | 835.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REVISION DE 0,60X0,6m. | u | 12.00 | 314.20 | 3,770.40 | 395.80 | 53.40 | 60.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,420.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.20 |
| ALIMENTADOR #1/0 THHN | m | 4,422.00 | 1.58 | 6,986.76 | 4,068.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,741.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 176.88 |
| ALIMENTADOR 3#4 - THHN (Subterraneo) | m | 5,870.00 | 7.92 | 46,490.40 | 5,485.67 | 5,015.33 | 5,635.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32,972.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 117.40 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYA[illegible]L II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 - FORM[illegible] MODIFICATORIA

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCESA DE JESUS MARTILLO MOSQUERA

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUITO | EQUITO | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | MO | MO | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Pres. Del Grava) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO (GALV. PARA OBRA MENT C | LAMPARAS ACC PARA UNITAL ELECTRICAS (Para alumbrado Público) | MADERA DE CONSTRUCCION | PRODUCTOS DE CAUCHO | PRODUCTOS METALICOS ELECTRODOMESTICOS | OTROS |
| ALIMENTADOR 2#4 + THW THHN (Una Alturo) | m | 15,226.00 | 8.35 | 127,137.10 | 40,501.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 85,265.60 | 0.00 | 0.00 | 609.04 | 761.30 |
| ALIMENTADOR 2#2 + THW THHN | m | 4,856.00 | 9.30 | 45,179.40 | 5,100.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39,835.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 242.90 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2 | m | 6,428.00 | 3.00 | 19,284.00 | 7,777.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,506.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2" | m | 29,544.00 | 2.55 | 75,337.20 | 24,816.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 50,224.80 | 0.00 | 0.00 | 295.44 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO GALVANIZABLE CON DOBLE BRAZO DE 10 MTS DE ALTURA | u | 125.00 | 1,079.98 | 139,517.42 | 7,791.59 | 15,050.44 | 16,910.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 116,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 375.35 |
| POSTES METALICO ACERO GALVANIZABLE CON DOBLE BRAZO DE 7 MTS DE ALTURA | u | 0.00 | 1,104.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO GALVANIZABLE CON DOBLE BRAZO DE 8 MTS DE ALTURA | u | 0.00 | 970.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 105W/240V MVOLT | u | 0.00 | 591.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 82W / 240V MVOLT | u | 0.00 | 275.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED IP66 DE 205.3W 240V MULTITAP | u | 214.00 | 1,675.41 | 358,593.74 | 9,354.50 | 17,141.40 | 19,260.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 332,770.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 428.00 |
| ARUM PARA CONTROL DE POLVO | m3 | 1,500.00 | 4.49 | 6,735.00 | 1,248.75 | 2,336.25 | 2,625.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,150.00 |
| ALQUILER DE LETRINA SANITARIA/ SERVICIO PUBLICO | u | 60.00 | 153.72 | 9,223.20 | 223.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,000.00 |
| CHARLAS DE CONCIENTIZACION | u | 5.00 | 143.65 | 718.25 | 593.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 125.00 |
| VOLANTES INFORMATIVAS | u | 2,500.00 | 0.49 | 1,225.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,125.00 |
| COMUNICACIONES RADIALES | u | 10.00 | 4.00 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 |
| COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PAGINA) | - | 4.00 | 2,000.00 | 8,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,000.00 |
| MURO AMBIENTAL METALICO DE RUIDO | m2 | 1,800.00 | 252.14 | 453,852.00 | 186,997.36 | 9,724.14 | 13,925.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 257,130.00 |
| SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION | u | 6.00 | 92.23 | 553.38 | 58.39 | 6.41 | 7.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.72 | 0.00 | 24.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 450.00 | 0.00 | 0.00 | 4.20 | 0.12 |
| SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES) 2002.40 | u | 10.00 | 523.51 | 5,235.10 | 162.00 | 17.80 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.20 | 0.00 | 40.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | 4,991.20 |
| AREA PLANTADA DE CESPED | - | 2,500.00 | 2.76 | 6,900.00 | 4,775.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,125.00 |
| PROTECCION ARQUEOLOGICA | u | 1.00 | 316.10 | 316.10 | 138.10 | 178.00 | 200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONTROL DE NIVELES DE RUIDO | u | 30.00 | 45.91 | 1,377.30 | 356.10 | 961.20 | 1,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE | u | 30.00 | 177.79 | 5,333.70 | 928.20 | 4,405.50 | 4,950.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA | u | 30.00 | 504.85 | 15,145.70 | 2,831.70 | 12,315.00 | 13,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 600.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO | - | 30.00 | 577.80 | 17,334.00 | 6,054.00 | 10,980.00 | 12,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 600.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS | u | 30.00 | 1,287.00 | 38,610.00 | 7,572.00 | 30,438.00 | 34,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 600.00 |
| TANQUE PROTECTOR VOL. DE POLIETILENO H=1.00M. ENCASA CLASE | u | 39.00 | 166.54 | 6,495.06 | 145.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,349.98 |
| PASANTE VOL. DE POLIETILENO H= 1.41 M. D= 0.74 M. ENCASA | u | 219.00 | 63.18 | 13,835.42 | 1,529.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,307.06 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA * Ab. Alejandra Saltos Andrade * GUAYAQUIL - ECUADOR

32

FORMULA POLINOMICA CONSORCIO PUENTE DAULE- GUA UIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 – FC' 'LA MODIFICATORIA

OBRA: CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR :

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE ANTICIPO:

| | | | | TOTAL | EQ.TIPO | EQ.TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | UNI | CANTIDAD | C. DIRECTO | MO | MO | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO DE BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Incl. Sub Bases) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO ASSALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INCAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | OTROS |
| CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO) | m | 4,000.00 | 0.42 | 1,680.00 | 560.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,120.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION TRIPTICO METAL REFLECTIVO SEÑAL. SEGUR. | m2 | 25.00 | 74.43 | 1,860.75 | 623.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 410.50 | 792.50 |
| PROTECCION PARA TRABAJADOR | u | 200.00 | 80.40 | 16,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16,080.00 |
| CONOS de SEGURIDAD | u | 200.00 | 25.40 | 5,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,080.00 |
| HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE 'A' F'C= 350 Cm/cm2 (INC. ENCOFRADO) | m3 | 7,330.79 | 241.47 | 1,770,165.86 | 519,951.26 | 24,466.51 | 27,450.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,052,964.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 131,747.35 | 10,956.19 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A 572) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE) | Kg | 2,506,193.10 | 2.08 | 5,212,881.65 | 1,079,417.37 | 825,289.39 | 927,251.45 | 0.00 | 0.00 | 75,185.75 | 0.00 | 2,230,511.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 225,557.38 | 0.00 | 0.00 | 776,919.85 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN AGUA | m | 1,682.35 | 698.97 | 1,175,912.18 | 175,302.22 | 1,000,609.96 | 1,224,280.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PRUEBAS PDA EN PILOTES | u | 56.00 | 2,011.61 | 112,650.15 | 12,970.16 | 99,680.00 | 112,650.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 15 AÑOS) | u | 86.00 | 9,843.70 | 846,558.20 | 6,526.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 839,951.90 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION | m | 1,000.00 | 250.75 | 250,750.00 | 51,359.60 | 199,680.40 | 224,350.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A588 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | Kg | 4,466,691.77 | 2.36 | 10,541,392.58 | 1,521,801.89 | 1,470,881.60 | 1,558,575.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,080,022.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 462,332.26 | 0.00 | 1,563,342.12 | 1,563,342.12 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | Kg | 263,005.43 | 2.16 | 555,811.84 | 86,841.81 | 92,561.93 | 104,008.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231,404.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23,403.49 | 0.00 | 91,001.93 | 41,600.87 |
| LOSETA PREFABRICADAS | u | 4,320.00 | 159.62 | 689,558.40 | 90,743.82 | 155,214.58 | 174,598.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 213,192.00 | 240,408.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA PEATONES | m | 1,080.00 | 83.99 | 90,709.20 | 25,464.46 | 1,557.14 | 1,749.60 | 0.00 | 0.00 | 799.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32,400.00 | 0.00 | 29,376.00 | 1,118.40 |
| BARANDALES DE ACERO PARA CICLISTAS | m | 1,080.00 | 80.00 | 86,400.00 | 22,516.81 | 951.59 | 1,069.20 | 0.00 | 0.00 | 799.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32,400.00 | 0.00 | 29,376.00 | 356.40 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS UNION | u | 81.00 | 5,555.57 | 450,001.17 | 70,412.85 | 379,550.25 | 426,460.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.07 |
| MONTAJE DE VIGAS CABEZAL | u | 10.00 | 36,265.24 | 362,652.40 | 58,797.76 | 303,824.64 | 341,376.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZCLA EN PLANTA E=50cm (INC. TRANSP.) | m2 | 16,719.27 | 6.88 | 115,082.58 | 9,450.57 | 26,412.27 | 29,676.70 | 64,703.57 | 0.00 | 0.00 | 14,294.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 167.19 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION MAX - 80 mm | m | 58.20 | 3,058.41 | 162,707.41 | 420.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 162,260.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.60 |
| BARRERAS-SEGUR-SH-L10, A10 (BC A10-02) | m | 740.00 | 148.83 | 110,134.20 | 4,356.58 | 823.92 | 251.60 | 0.00 | 43,156.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55,736.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,660.00 | 0.00 |
| BARRERAS-SEGUR-SH-L08, A10 (BC A10-03) | m | 1,695.43 | 101.88 | 192,758.69 | 11,159.15 | 872.96 | 644.45 | 0.00 | 110,541.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52,925.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,055.87 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION MONTERO ERGIDO PARA ANCLAJE-VEHICULAR | m | 174.00 | 13.15 | 2,288.10 | 774.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,461.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52.20 | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ESTRA 36" | m | 0.00 | 223.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON (F'c=350 Kg/cm2 (INCLUYE | m | 0.00 | 130.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYA[illegible]IL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 - FOR[illegible]A MODIFICATORIA

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN

LUGAR : ==>

==>

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Ab. Alejandra Salinas Andrade

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U. | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | ACEITE PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Pmix, Sel Suelos) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /GALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELECTRICAS (Para alumbrado Fijo) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS SEDIMENTICIOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
| HORMIGON DE PILOTES PREFABRICADOS | m | 0.00 | 61.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA | m. | 900.00 | 134.44 | 120,996.00 | 76,660.65 | 44,335.35 | 44,915.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR (MEDIDO EN MURO) 0.07m² L=28.80 M | u | 0.00 | 2,604.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNICA H=1.973 | m | 0.00 | 309.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNICA H=1.325 | m | 0.00 | 315.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=25 m | u | 0.00 | 1,770.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=30 m | u | 0.00 | 1,550.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE XILA FICLEN S.A. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION 60A - 90 MM | m | 0.00 | 318.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PLACAS DE APOYO NEOPRENO GUNEZA SHORE 60(400X500X84MM) | u | 0.00 | 135.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO GALVANIZADO CON DOBLE BRAZO DE 9MTS DE ALTURA | u | 85.00 | 1,010.00 | 85,850.00 | 4,421.52 | 8,540.13 | 9,595.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72,675.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 313.35 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION | m2 | 0.00 | 140.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE REGULADOR COMPLETO DE SEMAFORO PARA 2 A 12 LUCES INCL. UPS | u | 0.00 | 12,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE TARJETA DE DETECTOR DE DOS CANALES PARA LAZOS MAGNETICOS | u | 0.00 | 375.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DETECTORA DE VEHICULOS | u | 0.00 | 257.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS 3/300 PARA PASO DE VEHICULOS, EN POLICARBONATO REFORZADO Y LAMPARAS DE LED'S | u | 0.00 | 951.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SISTEMA DE PULSADOR DE ESPERA PARA PASOS PEATONALES | u | 0.00 | 205.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE DOS MODULOS (2) ANIMADOS PARA PASOS DE PEATONES, EN POLICARBONATO REFORZADO Y CON LAMPARAS DE LED'S | u | 0.00 | 778.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE RADIAL COMPLETO (brazo en cruz vertical, curvo angular, brazo de 2.3 hasta 7.0 m.) EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y SOPORTACION | u | 0.00 | 460.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

FORMULA POLINOMICA CONSORCIO PUENTE DAULE- GUA UIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 - FC' 'LA MODIFICATORIA

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR :

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS (OFERTAS)

| RUBROS | UNIDAD | PO | C. DIRECTO | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BITUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Para Uso Suelo) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /GALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTRICOS Y CDS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE COLUMNA MARCADA SEMAFORICA VEHICULAR 10cm DE ESPESOR, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA Y CAPUCHON. | u | 0.00 | 260.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SOPORTE SENCILLO CON FIJACION EN DOS PUNTOS PARA SEMAFOROS, SOBRE COLUMNAS O BACULO | u | 0.00 | 62.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SOPORTE BAJANTE BACULO O MENSULA | u | 0.00 | 97.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE DE TEFLON 14x14 AWG DE SECCION EN COBRE PARA ESTIRAS MAGNETICAS | m | 0.00 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 3 x 14 AWG DE COBRE | m | 0.00 | 1.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 4 x 14 AWG DE COBRE | m | 0.00 | 2.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE UNIPOLAR ECOLOR PARA TIERRA DE ARMARIOS DE 25 mm2 DE SECCIÓN DE COBRE | m | 0.00 | 1.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS DIPOLAR DE TOMAS DE TIERRA | u | 0.00 | 39.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE PARA INTERCONEXION DE ESCLAVO A REGULADOR PARA TRANSMISION DE DATOS | m | 0.00 | 0.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA CENTRALES DE ZONA O REGULACION DE 12 GRUPOS | u | 0.00 | 126.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA BACULO (BRAZO L=2.5 M. HASTA L=7.0 M.) | u | 0.00 | 119.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA COLUMNA VEHICULAR Y PEATONAL | u | 0.00 | 118.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 50MM XXXMTS DE VIA | m | 0.00 | 1.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 110MM XXXMTS VIA | m | 0.00 | 14.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 160MM XXXMTS VIAS | m | 0.00 | 22.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REVISION CON TAPA | u | 0.00 | 111.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE POSTE TIPO COLUMNA VEHICULAR O PEATONAL | u | 0.00 | 48.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE POSTE TIPO BACULO DOBLE 10 (BRAZO =2.5 M. HASTA L=7.0 M.) | u | 0.00 | 38.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TENDIDO DE CABLE (SEMAFOROS VEHICULARES Y PEATONALES, BOTONERAS, INTERCONEXION DETECTORES, TIERRAS) | m | 0.00 | 1.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS (2 VEHICULARES O SEMAFOROS DE DOS MODULOS PARA PEATONES Y VEHICULOS | u | 0.00 | 35.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYA AL II CONTRATO: LICO.MIMG-003-2018 - FOR MODIFICATORIA

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORA

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN: PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Piedra, Arena) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | VIGAS Y POSTES DE ACERO H.E.P.O. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ELECTRODOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
| INSTALACION DE LETREROS DE TRES MODULOS VERTICALES 1/300 x 2/200 y 2/300 | u | 0.00 | 32.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE PULSADORES PEATONALES | u | 0.00 | 25.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE REGULADOR (ARMADO) INCLUYE LA IMPERMEABILIZACION, HERMETIZACION Y CABLEADO INTERNO | u | 0.00 | 404.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ENTRENAMIENTO DE TRAFICO, REGRAV. DE EQUIPOS, REGRAVACION DE NUEVOS MODOS EN LA CENTRAL, PUESTA EN SERVICIO | u | 0.00 | 4,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) FEDERICO | m3 | 3,968.28 | 13.06 | 51,825.74 | 3,966.69 | 22,462.05 | 25,238.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24,801.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 558.24 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A. Ø 72" | m | 100.00 | 746.70 | 74,670.00 | 4,963.40 | 6,888.60 | 7,740.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 63,318.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A. Ø 48" | m | 20.00 | 447.37 | 8,947.40 | 777.30 | 1,146.10 | 1,290.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,022.00 |
| CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO DE CANAL REVESTIDO DE HORMIGON ESIGV | m2 | 2,250.00 | 35.55 | 80,077.50 | 27,641.25 | 15,018.75 | 16,875.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,802.50 | 0.00 | 6,345.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27,000.00 | 270.00 | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO MACO 9030 | m2 | 3,375.00 | 2.62 | 8,842.50 | 3,338.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,635.25 | 0.00 | 67.50 | |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE) | Kg | 1,217,810.46 | 2.03 | 2,472,155.23 | 475,798.55 | 401,024.96 | 453,589.87 | 0.00 | 0.00 | 453,589.87 | 0.00 | 1,055,138.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 109,602.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN TIERRA | m | 1,469.28 | 195.79 | 291,566.13 | 43,965.84 | 247,622.29 | 278,227.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO DE TIERRA MSE | u | 22.00 | 2,544.41 | 55,977.02 | 342.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 97.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55,000.00 | 36.30 | |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=40 M | u | 6.00 | 5,571.54 | 33,429.24 | 6,513.10 | 26,816.15 | 30,130.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=45 M | u | 42.00 | 4,658.68 | 197,344.56 | 35,040.26 | 158,304.30 | 177,870.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION (MAT + ESTRUCTURA) | m | 37.20 | 3,308.41 | 123,072.85 | 254.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 122,760.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.50 |
| APOYOS FIJOS (PLACAS METALICAS- NEOPRENO SIMPLE) | u | 18.00 | 619.20 | 11,145.60 | 506.98 | 76.58 | 86.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,880.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,682.04 |
| APOYOS MOVILES (PLACAS METALICAS- NEOPRENO SIMPLE) | u | 42.00 | 615.61 | 25,855.62 | 1,120.57 | 85.57 | 96.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,720.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,933.08 |
| ALIMENTADOR SUBTERRANEO | m | 10.00 | 25.00 | 250.00 | 142.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 105.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.10 |
| POSTES METALICO ACERO GALVANIZADO CON UN SOLO BRAZO DE 9MTS DE ALTURA | u | 0.00 | 650.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED 240 DE 78.7w 240V MULTI VP TIPO REFLECTOR | u | 75.00 | 875.17 | 65,650.92 | 3,215.56 | 5,387.60 | 5,840.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56,900.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 152.00 |
| | | | | | 35,248,965.23 | 5,757,256.45 | 6,559,537.87 | 7,482,739.18 | 389,589.08 | 1,281,339.52 | 566,986.50 | 753,153.09 | 7,739,963.06 | 2,034,671.64 | 145,469.82 | 295,023.00 | 190,656.25 | 746,658.22 | 525,461.97 | 1,953,557.30 | 2,171,593.58 | 3,780,505.06 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA
Ab. Alejandra Salas Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

92

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUA[illegible]UIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 - FC[illegible] 'LA MODIFICATORIA

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. De Bulos) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREVEZELADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /GALV. PARA DERIVADOS | LAMPARAS Y ACC. PARA CNTAL. ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS BITUMINOSOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. De Bulos) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREVEZELADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO /GALV. PARA DERIVADOS | LAMPARAS Y ACC. PARA CNTAL. ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS BITUMINOSOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
| | | | | | 0.1533 | 0.1889 | 0.2123 | 0.0111 | 0.0366 | 0.0161 | 0.0214 | 0.2196 | 0.0559 | 0.0041 | 0.0081 | 0.0054 | 0.0212 | 0.0236 | 0.0553 | 0.0515 | 0.1073 |
| COEFICIENTES COMPONENTES PRINCIPALES | | | | | 0.1533 | 0.1889 | | 0.0111 | 0.0366 | 0.0161 | 0.0214 | 0.2196 | 0.0559 | 0.0041 | 0.0081 | 0.0054 | 0.0212 | 0.0236 | 0.0553 | 0.0515 | 0.1073 |
| | CONTROL | | | | 1.000 | | 0.2123 | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMINOS | | | | | (B) | (E) | | (X) | (H) | (X) | (X) | (D) | (C) | (X) | (X) | (X) | (X) | (C) | (C) | (K) | (X) |
| CALCULO DE COEFICIENTES | | | | | 0.1533 | 0.1889 | 0.0000 | 0.0111 | 0.0366 | 0.0161 | 0.0214 | 0.2196 | 0.0559 | 0.0041 | 0.0081 | 0.0054 | 0.0212 | 0.0236 | 0.0553 | 0.0515 | 0.1073 |
| COEFICIENTES DEFINITIVOS | | | | | 0.153 | 0.189 | 0.000 | 0.011 | 0.037 | 0.016 | 0.021 | 0.220 | 0.057 | 0.004 | 0.008 | 0.005 | 0.021 | 0.024 | 0.055 | 0.052 | 0.107 |
| | CONTROL | | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

DESGLOSE DEL EQUIPO

| | | INCIDENCIA DEL ANTICIPO | COEFICIENTES FINALES |
|---|---|---|---|
| COSTO DE PROP. EQUIPO (E) 52% | 0.1136 | 0.1136 | 0.111 |
| REPUESTOS (F) 26% | 0.0552 | 0.0552 | 0.055 |
| COMBUSTIBLES (G) 8% | 0.0170 | 0.0170 | 0.017 |
| SALDO (X) 3% | 0.0052 | 0.0052 | 0.005 |
| EQUIPO | 0.1889 | 0.1889 | 0.189 |

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Santos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUENT AULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.E3 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TECHADOR | ESTRUC. OCUP.C3(ALBAÑIL O D) | ESTRUC. OCUP.C3 (ELECTRICISTA) | ESTRUC. OCUP.D1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.D2 (GRUPO II) | SOLDADOR | VELADOR | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO) | 0.00 | 340.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 457.58 | 0.00 | 0.00 | 689.44 | 404.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,972.92 | 0.00 | 0.00 | 15,499.74 | 9,103.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MATERIAL DE PRESTAMO APROBADO (INC TRANSPORTE 20 KM) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,805.85 | 3,805.85 | 0.00 | 16,400.18 | 9,631.85 | 5,189.80 | 0.00 | 0.00 |
| POLIES (RENDIMIENTO 80 UNID/ DIA) DIMENSIONES 1000X700 | 0.00 | 34,024.00 | 68,733.05 | 18,952.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| REMOCION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC DESALOJO) | 0.00 | 592.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 329.94 | 0.00 | 0.00 | 627.51 | 368.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) REMPLEN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,362.63 | 1,362.63 | 0.00 | 6,673.06 | 3,919.11 | 1,816.84 | 0.00 | 0.00 |
| SUB-BASE CLASE I (INC. TRANSPORTE 20 KM) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 944.73 | 944.73 | 0.00 | 4,166.26 | 2,446.85 | 1,288.27 | 0.00 | 0.00 |
| BASE CLASE I (INC. TRANSPORTE 20KM.) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,481.61 | 1,481.61 | 0.00 | 5,973.67 | 3,511.40 | 1,937.49 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM. DE ESPESOR (inc. Imprimación) | 0.00 | 6,354.78 | 0.00 | 1,191.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,766.09 | 0.00 | 6,977.37 | 4,097.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INCLUYE DESALOJO) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,948.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,722.91 | 5,549.45 | 0.00 | 13,332.33 | 8,124.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HORMIGON SIMPLE f'c=210 KG/CM2 PO=210 KG/CM2 (INCLUYE ENCOFRADO) | 0.00 | 46,383.78 | 57,536.00 | 1,037.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 172.82 | 101.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ACERO DE REFUERZO EN BARRAS fy=4200KG/CM2 | 0.00 | 179,769.30 | 179,769.30 | 35,953.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MALLAS ESTRUCTURALES PARA LOSA P=280 KG/M2 (INC. ENCOFRADO) | 0.00 | 56,731.20 | 44,614.80 | 4,120.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 274.26 | 161.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ENCOFRADO DE CONCRETO PARA HORMIGON | 0.00 | 0.00 | 12,513.26 | 2,111.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 90° x 400 MM | 0.00 | 1,503.34 | 406.56 | 134.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 226.23 | 0.00 | 0.00 | 158.60 | 93.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 400 MM | 0.00 | 77.71 | 75.34 | 43.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 600 MM | 0.00 | 740.69 | 748.65 | 415.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (INCLUYE REJILLA Y ENCAJE) | 0.00 | 390.60 | 236.88 | 43.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.57 | 0.00 | 0.00 | 42.20 | 24.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BORDILLO CUNETA f'c=210 KG/CM2 | 0.00 | 4,221.00 | 2,856.00 | 315.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BORDILLO PARTERRE f'c=210 KG/CM2 | 0.00 | 1,608.00 | 1,088.00 | 120.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE) | 0.00 | 4,252.48 | 0.00 | 4,827.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,770.06 | 3,976.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT - 4000 | 0.00 | 4,368.95 | 4,487.04 | 472.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ AB. Alejandra Salitos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUE DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS




CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TECH.1.9 | ESTRUC. OCUP.C2(ESTR.O 2) | ESTRUC. OCUP.B1 (ALBANIL CARP) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO 2) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO 1) | SOLDADOR | MECT | AY. DE MECANICO (CON TITULO) | CHOFER D | LABORATORIS TA... | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCHAPADO DE PIEDRA EN TALUDES | 0.00 | 3,560.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 560.00 | 0.00 | 0.00 | 490.64 | 288.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MARCAS CON PINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIMENTO BMU-00-15/CM | 0.00 | 5,570.40 | 1,856.80 | 1,012.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,041.11 | 611.44 | 2,700.80 | 0.00 | 0.00 |
| MARCAS CON PINTURA SOBRE PAVIMENTO | 0.00 | 2,527.84 | 1,275.52 | 1,416.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 141.19 | 82.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TACHAS REFLECTIVAS | 0.00 | 409.24 | 834.22 | 47.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION TABLERO METALICO ADECUACION EXISTENTE | 0.00 | 5,731.44 | 3,862.08 | 213.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO HUSEMA (ASEGURADO) | 0.00 | 1,903.65 | 501.98 | 111.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO I SANDEJA H= 5.00 L=7.20 m (ADN) | 0.00 | 648.94 | 260.54 | 144.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 144.36 | 0.00 | 288.74 | 166.47 | 91.91 | 54.52 | 0.00 | 0.00 |
| PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO I DOBLE SANDEJA H= 7.00 m, L= 10.00 m (ADN) | 0.00 | 437.22 | 164.64 | 91.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 91.80 | 0.00 | 132.59 | 94.83 | 56.69 | 59.77 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACAMINO SENCILLO (TIPO-FLEX-BEAM) | 0.00 | 6,595.00 | 5,076.00 | 936.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 180.00 | 1,872.00 | 71.10 | 41.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MALLA DE TIERRA DE 200 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARILLA 4 DE 3/8" X 6" | 0.00 | 703.8 | 38.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR 440 VOLTS DE 37.5 KVA MONOFASICO TRIFASICO | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR [illegible] THW | 0.00 | 292.70 | 198.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC DE 4" - 2 CODO 90 RADIO DE 4" | 0.00 | 31.32 | 15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN BT MEDIDOR CL-2S | 0.00 | 54.12 | 27.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO TDF-01 | 0.00 | 116.08 | 117.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65.22 | 0.00 | 61.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC | 0.00 | 808.52 | 405.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 225.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 300X100 CON ESPECTRÓN | 0.00 | 2,456.64 | 1,655.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 460.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR [illegible] THW | 0.00 | 79.80 | 40.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR [illegible] THW | 0.00 | 4.20 | 2.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR [illegible] THW | 0.00 | 4,532.00 | 2,584.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,273.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4" | 0.00 | 1,820.00 | 923.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 507.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC DE 4" | 0.00 | 3,322.20 | 1,695.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 949.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC DE 2" | 0.00 | 1,017.36 | 511.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 285.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REGISTRO DE LOZA 0.60 | 0.00 | 2,531.00 | 2,538.00 | 187.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 187.50 | 0.00 | 0.00 | 77.96 | 46.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA PVC PARA EXTERIOR DE 600 x 600 x 350 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REGISTRO DE 0.60 0.60 | 0.00 | 133.92 | 135.36 | 9.96 | 0.00 | 0.00 | 9.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.16 | 2.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR [illegible] THHN | 0.00 | 1,282.38 | 1,326.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,459.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR [illegible] THW (subterranea) | 0.00 | 2,348.93 | 1,702.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,578.40 | 636.80 | 0.00 | 0.00 | 390.52 | 229.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUEN. JAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.E3 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TECNICO 1) | ESTRUC. OCUP.C3(OCUP. O 1) | ESTRUC. OCUP.C1 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO 2) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO 1) | SOLDADOR | MECA | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORIS TA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALIMENTADOR 2#4 + TW8 THHN (12m. diario) | 0.00 | 22,686.74 | 11,419.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,394.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#2 + TW8 THHN | 0.00 | 1,991.78 | 1,991.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,117.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 1 1/2" | 0.00 | 2,506.92 | 2,506.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,764.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2" | 0.00 | 13,885.68 | 7,090.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,840.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO ENDECHABLE CON DOBLE BRAZO DE 10 MTS DE ALTURA | 0.00 | 2,795.43 | 1,412.55 | 156.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,567.35 | 0.00 | 0.00 | 1,175.91 | 588.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO ENDECHABLE CON DOBLE BRAZO DE 7 MTS DE ALTURA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO ENDECHABLE CON DOBLE BRAZO DE 9 MTS DE ALTURA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED 1P66 DE 105W/240V AVIAL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED 1P66 DE 52W / 240V AVIAL T | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED 1P66 DE 208,3W 240V AVIAL TITAP | 0.00 | 3,184.32 | 1,639.28 | 357.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,784.76 | 0.00 | 0.00 | 1,334.72 | 783.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AGUA PARA CONTROL DE POLVO | 0.00 | 390.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 151.51 | 106.84 | 570.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALQUILER DE BATERIA SANITARIA/ SERVICIO PUBLICO | 0.00 | 223.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CHARLAS DE CONCIENTIZACION | 0.00 | 279.00 | 0.00 | 0.00 | 314.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| VOLANTES INFORMATIVAS | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COMUNICACIONES RADIALES | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PAGINA) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| RUIDO AMBIENTAL MITIGACION DE RUIDO | 0.00 | 70,686.00 | 107,190.00 | 7,920.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 757.17 | 444.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION | 0.00 | 33.48 | 20.34 | 3.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES)(1,2,3,4,5) | 0.00 | 93.00 | 56.40 | 10.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.59 | 0.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| FIBRA ALMACENAMIENTO DE DESECHOS | 0.00 | 3,725.00 | 0.00 | 1,050.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROSPECCION ARQUEOLOGICA | 0.00 | 74.40 | 0.00 | 20.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.85 | 0.00 | 0.00 | 13.86 | 9.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONTROL DE NIVELES DE RUIDO | 0.00 | 111.60 | 0.00 | 0.00 | 125.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 74.84 | 43.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE | 0.00 | 248.40 | 0.00 | 0.00 | 139.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 343.04 | 201.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA | 0.00 | 669.60 | 0.00 | 0.00 | 377.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 935.55 | 549.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO | 0.00 | 2,232.00 | 0.00 | 1,251.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,251.00 | 0.00 | 0.00 | 831.60 | 488.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS | 0.00 | 1,060.20 | 0.00 | 0.00 | 1,194.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,370.06 | 1,391.94 | 1,956.10 | 0.00 | 0.00 |
| TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1.50 M D=0.60 M C/BASE | 0.00 | 145.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARANTE VIAL DE POLIETILENO H= 1.50 M D= 0.70 M C/BASE | 0.00 | 1,689.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ AB. Alejandro Solíos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUEN DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. GRUP.EI | ESTRUC. GRUP.EII | ESTRUC. GRUP.DII | ESTRUC. GRUP.CI | ESTRUC. GRUP.CII (TEC.)4.19 | ESTRUC. GRUP.CI(GRUP C 1) | ESTRUC. GRUP.EII (SUPERV. 5.057) | ESTRUC. GRUP.CI (GRUPO I) | ESTRUC. GRUP.CII (GRUPO II) | SOLDADOR | MECE | AY. DE ASCENSO (SIN TITULO) | CHOFER B | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR ESTRUCTURA) | 0.00 | 440.00 | 0.00 | 120.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION METALICO-METAL ESTRUCTURAL SEÑAL. SEGUR | 0.00 | 275.00 | 0.00 | 31.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 512.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROTECCION PARA TRABAJADOR | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GUANTES DE BADELANO | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" (F'C= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO) | 0.00 | 340,955.04 | 137,818.85 | 38,193.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,905.05 | 1,118.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A 588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE | 0.00 | 400,990.90 | 160,373.59 | 100,247.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 275,681.24 | 64,261.30 | 37,740.76 | 30,123.86 | 0.00 | 0.00 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN AGUA | 0.00 | 13,475.52 | 16,352.44 | 0.00 | 0.00 | 9,690.34 | 0.00 | 12,112.92 | 0.00 | 0.00 | 77,512.66 | 45,758.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PRUEBAS PDA EN PILOTES | 0.00 | 416.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,761.60 | 4,558.40 | 0.00 | 233.52 | 0.00 |
| PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 15 AÑOS) | 0.00 | 1,599.60 | 3,233.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,793.10 | 0.00 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION | 0.00 | 5,880.00 | 11,880.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15,648.15 | 9,191.40 | 5,630.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A588 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | 0.00 | 357,335.34 | 357,335.34 | 178,667.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 402,002.26 | 114,530.44 | 67,253.91 | 44,666.92 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | 0.00 | 26,000.54 | 7,800.16 | 13,400.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28,600.60 | 7,207.35 | 4,232.69 | 2,600.05 | 0.00 | 0.00 |
| LOSETA PREFABRICADAS | 0.00 | 45,575.00 | 0.00 | 8,510.40 | 0.00 | 1,814.40 | 0.00 | 3,412.80 | 0.00 | 0.00 | 12,088.81 | 7,098.01 | 2,246.40 | 0.00 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA PEATONES | 0.00 | 11,318.40 | 0.00 | 1,258.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,690.00 | 181.25 | 71.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA CICLISTAS | 0.00 | 13,856.40 | 0.00 | 777.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,765.20 | 74.10 | 43.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=60 M | 0.00 | 5,244.75 | 2,550.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,878.95 | 0.00 | 0.00 | 32,493.25 | 17,856.96 | 3,849.12 | 0.00 | 2,939.49 |
| MONTAJE DE VIGAS CABEZAL | 0.00 | 9,249.60 | 4,211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,670.40 | 0.00 | 0.00 | 23,657.35 | 13,394.00 | 6,118.20 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZCLA PLANTA ELSON (INC. TRANSP.) | 0.00 | 3,511.05 | 0.00 | 501.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,839.12 | 0.00 | 2,056.53 | 1,207.84 | 334.39 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INCL. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION SAP - 307 J/M | 0.00 | 88.95 | 133.02 | 221.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARRERAS-SEGURIDAD(H=1.10) A1=0.80 A2=0.25 | 0.00 | 2,834.60 | 1,420.90 | 105.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.46 | 10.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARRERAS-SEGURIDAD(H=1.00) A1=0.58 A2=0.13 | 0.00 | 7,188.68 | 3,539.23 | 265.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 44.55 | 26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCAC MORTERO EPOXICO PARA ANCLAJE NIVEL H=8M | 0.00 | 553.76 | 189.66 | 20.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HASTA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON F'c=350kg/cm2(60x60cm) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA * Ab. Alejandra Salazar Andrade * GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUENT AULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.2.19) | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO D 3) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT.) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO D) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO D) | SOLDADOR | VIGILE | AY. DE HOSANDO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HINCADO DE PILOTES PREFABRICADOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA | 0.00 | 0.00 | 31,212.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20,759.18 | 2,037.47 | 22,662.00 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=29.80 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNIA H=1.676 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE VIGAS PREFABRICADAS CALIFORNIA H=1.829 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=25 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS L=30 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION, GAP = 80 MM | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PLACAS DE APOYO NEOPRENO DUREZA SHORE 60(400X250X35MM) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO GALVANIZADO CON DOBLE BRAZO DE 9MTS DE ALTURA | 0.00 | 1,586.10 | 801.55 | 89.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 889.10 | 0.00 | 0.00 | 564.98 | 393.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE REGULADOR COMPLETO DE SEMAFORO PARA 2 A 12 GRUPOS INCL. UPS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE TARJETA DE DETECTOR DE DOS CANALES PARA LAZOS MAGNETICOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ESFERA DETECTORA DE VEHICULOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS S/800 PARA PASO DE VEHICULOS, EN POLICARBONATO REFORZADO Y LAMPARAS DE LED´S | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE ALERTA DE PULSADOR DE ESFERA PARA PASOS PEATONALES | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SEMAFOROS DE DOS MODULOS (2-ANDANDO) PARA PASOS DE PEATONES, EN POLICARBONATO REFORZADO Y CON LAMPARAS DE LED´S | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE BACULO COMPLETO (brazo en arco vertical, curvo recto , brazo de 2.5 hasta 7.0 m.) EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y EMPALME | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Cevallos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUEI DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P ONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP. E1 | ESTRUC. OCUP. E2 | ESTRUC. OCUP. D2 | ESTRUC. OCUP. C1 | ESTRUC. OCUP. C2 (TEC. H. I.P. | ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO C 1) | ESTRUC. OCUP. E3 (SUPERINTELECT) | ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO 1) | ESTRUC. OCUP. C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | ALBAÑIL | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER C | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE COLUMNA ALARGADA SEMAFORICA CIRCULAR 10cm DE DIÁMETRO, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA Y EMPLACIÓN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SOPORTE SENCILLO CON FIJACION PARA LUCES PLANTAS PARA SEMAFOROS, SOBRE COLUMNAS CIRCULAR | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE SOPORTE BRAZO BALDUCO O MENSULA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE DE TERLON 14 AWG DE SECCION EN COBRE PARA BOBINAS MAGNÉTICAS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 3 x 14 AWG DE COBRE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE TIPO MANGUERA PARA SEMAFORO DE 4 x 14 AWG DE COBRE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE UNIPOLAR #COLOR PARA TIERRA DE ARMARIOS DE 16mm² DE SECCIÓN EN COBRE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS O VARAS DE TOMAS DE TIERRA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO DE CABLE PARA INTERCONEXION DE ESPIRA A REGULADOR PARA TRANSMISION DE DATOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA CENTRALES DE ZONA O REGULADOR DE 12 GRUPOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA BACULO (BRAZO L=12.5 M. HASTA L=17.0 M.) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BASAMENTO DE HORMIGON PARA COLUMNA VEHICULAR Y PEATONAL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC EN SEMAFORIZACION VIA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC EN SEMAFORIZACION VIA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC EN SEMAFORIZACION VIAS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REGISTRO CON TAPA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE POSTE TIPO COLUMNA VEHICULAR O PEATONAL | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE POSTE TIPO BACULO COMPLETO (BRAZO L=12.5 M. HASTA L=17.0 M.) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TENDIDO DE CABLE (SEMAFOROS VEHICULARES Y PEATONALES, BOTONERAS, INTERCONEXION DETECTORES TIERRAS) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS (VIDEO VEHICULARES O SEMAFOROS DE DOS MODULOS PARA PEATONES Y VEHICULOS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARIA VIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandro Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUEN, DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP. E1 | ESTRUC. OCUP. E2 | ESTRUC. OCUP. D2 | ESTRUC. OCUP. C1 | ESTRUC. OCUP. C2 (TEC.M.I.S) | ESTRUC. OCUP. C1 (GRUP. C.1) | ESTRUC. OCUP. B1 (OPERADOR EXCAV.) | ESTRUC. OCUP. C1 (GRUPO 1) | ESTRUC. OCUP. C2 (GRUPO 2) | SOLDADOR | MECANICO | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTALACION DE SEMAFOROS DE TRES MODULOS VEHICULARES 1/300 - 2/300 Y 3/300 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACION DE PULSADORES PEATONALES | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE REMOLQUE (ARMARIO) INCLUYE LA ENTIERRA/ACOMETIZACION, HERMETIZACION Y CABLEADO EN TIERRA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALAMBRAMIENTO DE TRAFICO, PROGRAM. DE EQUIPOS, RECALIBRACION DE NUEVOS NODOS EN LA CENTRAL, PUESTA EN SERVICIO | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) FEBRAFLEX | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 357.15 | 357.15 | 0.00 | 1,749.01 | 1,027.20 | 476.19 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A. D= 72" | 0.00 | 2,009.00 | 677.00 | 376.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 751.00 | 0.00 | 0.00 | 536.38 | 315.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB. H.A. D= 48" | 0.00 | 334.50 | 112.80 | 62.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 125.20 | 0.00 | 0.00 | 89.40 | 52.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUCCION DE REVESTIMIENTO DE CANAL, REMESTIDO DE HORMIGON ESCOM. | 0.00 | 15,075.00 | 5,085.00 | 2,812.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,612.50 | 0.00 | 0.00 | 1,169.44 | 686.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO PAVCO 2000 | 0.00 | 2,025.00 | 1,012.50 | 101.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A588) PARA PILOTES TUBULARES (INC TRANSPORTE) | 0.00 | 121,781.05 | 60,890.52 | 72,068.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,173.10 | 0.00 | 146,137.26 | 31,225.88 | 18,339.01 | 12,178.13 | 0.00 | 0.00 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN TIERRA | 0.00 | 4,306.16 | 7,282.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 899.07 | 0.00 | 0.00 | 19,281.15 | 11,323.85 | 1,176.53 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO DE 0.70 Y 1.15 X 0.60 M. | 0.00 | 540.10 | 0.00 | 302.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=40 M. | 0.00 | 926.25 | 1,685.22 | 415.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,088.04 | 1,226.31 | 271.92 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=90 M. | 0.00 | 5,468.40 | 5,548.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,451.96 | 0.00 | 0.00 | 12,326.39 | 7,239.31 | 1,605.24 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION, INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION 64P - 120 MM. | 0.00 | 69.19 | 69.94 | 155.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| APOYOS FIJOS (PLACAS METALICAS+NEOPRENO SHORE"C) | 0.00 | 278.64 | 140.76 | 78.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.96 | 3.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| APOYOS MOVILES(PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE"C) | 0.00 | 624.96 | 315.84 | 175.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.09 | 3.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#2+1#6+1#8+TIERRA | 0.00 | 79.50 | 40.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON UN SOLO BRAZO DE 6MTS DE ALTURA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED 1RA DE 78.7W 2000 LM ULTETAT TIPO REFLECTOR | 0.00 | 1,130.58 | 571.52 | 126.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 633.84 | 0.00 | 0.00 | 474.01 | 278.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 1,899,152.36 | 1,330,881.44 | 504,716.40 | 8,149.65 | 11,504.74 | 21,471.54 | 72,035.82 | 20,348.45 | 975,532.63 | 538,800.32 | 304,547.48 | 172,145.52 | 2,285.58 | 2,959.49 |

NOTARÍA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Salinas Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUEI DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TOPOGRAFO) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO C) | ESTRUC. OCUP.B1 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MECI | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TOPOGRAFO) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO C) | ESTRUC. OCUP.B1 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MECI | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
| SALARIOS REFERENCIALES | 1.00 | 29.76 | 30.08 | 33.56 | 33.52 | 35.68 | 33.44 | 33.36 | 31.68 | 33.36 | 31.47 | 28.40 | 43.68 | 33.36 | 33.36 |
| HORAS-HOMBRE | 0.000 | 63,793.009 | 44,244.729 | 15,129.389 | 64.130 | 322.442 | 642.092 | 2,158.448 | 642.312 | 26,244.983 | 17,121.073 | 10,723.503 | 3,941.158 | 60.750 | 88.114 |
| RELACION CON HORAS-HOMBRE TOTAL | 0.0000 | 0.3446 | 0.2389 | 0.0817 | 0.0003 | 0.0017 | 0.0035 | 0.0117 | 0.0035 | 0.1417 | 0.0925 | 0.0579 | 0.0213 | 0.0003 | 0.0005 |
| CANTIDAD FINAL | 0.000 | 0.345 | 0.239 | 0.082 | 0.000 | 0.002 | 0.003 | 0.012 | 0.003 | 0.142 | 0.093 | 0.058 | 0.021 | 0.000 | 0.000 |

TOTAL HORAS HOMBRE 185,166.13

CONTROL 1.000

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Salazar ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUA UIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018. -C-01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO ASTMA Y PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Público) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTRODOMESTICOS | OTROS |

FORMULA POLINOMICA 1/2: (RUBROS CONTRACTUALES)

$$Pr = Po \left( 0.137 \frac{B1}{Bo} + 0.065 \frac{E1}{Eo} + 0.033 \frac{F1}{Fo} + 0.048 \frac{G1}{Go} + 0.032 \frac{C1}{Co} + 0.072 \frac{D1}{Do} \right.$$

$$\left. + \underset{\text{MANO DE OBRA}}{\frac{H1}{Ho}} 0.045 + \underset{\text{EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCION VIAL}}{\frac{I1}{Io}} 0.256 + \underset{\text{REPUESTOS PARA MAQUINARIA DE CONSTRUCCION}}{\frac{J1}{Jo}} 0.086 + \underset{\text{MATERIAL PETREO (Prov. Del Guayas)}}{\frac{K1}{Ko}} 0.053 + \underset{\text{LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Público)}}{\frac{X1}{Xo}} 0.173 \right)$$

ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES

| ACERO EN BARRA | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | INDICES DE PRECIO AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL- | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CONTROL | 1.000 |

EL INDICE "1" CORRESPONDE A LA FECHA DE PAGO DEL ANTICIPO O DE LA PLANILLA DE EJECUCION DE OBRA

EL INDICE "0" CORRESPONDE A LOS PRECIOS O INDICES DE PRECIOS DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES VIGENTES 30 DIAS ANTES DE LA FECHA DE CIERRE PARA LA PRESENTACION DE LA OFERTA. 08-MAYO-2018 ( FECHA DE PRESENTAC.DE OFERTA 07 -JUNIO - 2018)

RESUMEN DE CUADRILLA

| | |
|---|---|
| ESTRUC. OCUP.E2 | 0.405 |
| ESTRUC. OCUP.D2 | 0.307 |
| ESTRUC. OCUP.C1 | 0.081 |
| ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.) | 0.001 |
| ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | 0.005 |
| ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | 0.014 |
| ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | 0.006 |
| SOLDADOR | 0.059 |
| MECI | 0.067 |
| AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | 0.041 |
| CHOFER D | 0.014 |
| | 1.000 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA Ab. Alejandra Salas Andrade GUAYAQUIL - ECUADOR

ING. SILVIA MAYORGA

JEFE DE REAJUSTE

PÁGINA EN BLANCO

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAY... DE II CONTRATO: LICO-MIMG-003-2018 -C-01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Pres. Del Equipo) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO SOLDADO (GALV. PARA DESMONTABLE) | LAMPARAS Y ACC PARA INSTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS RESISTENTES | PRODUCTOS METALICOS ELECTRODOMESTICOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO) | Ha | 3.73 | 1,410.29 | 5,260.38 | 526.18 | 4,334.20 | 4,859.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION (NO CLASIFICADA) (INC. DESALOJO) | m3 | 35,981.30 | 4.70 | 169,110.70 | 21,164.02 | 147,945.68 | 169,232.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INC. TRANSPORTE 20 KM) | m3 | 1,000.00 | 9.86 | 9,860.00 | 1,122.40 | 5,097.60 | 6,840.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 150.00 |
| AG. DESTIERRO EXPANDIDO (EPS), DENSIDAD 2 (KG/M3) | m3 | 31,500.00 | 89.90 | 2,831,850.00 | 157,935.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,651,355.00 | 0.00 | 12,600.00 |
| REPOSICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO) | m2 | 1,094.58 | 16.33 | 27,672.49 | 5,321.32 | 22,351.17 | 35,113.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC TRANSPORTE) REMANENTE | m3 | 12,550.59 | 13.05 | 163,910.71 | 12,545.57 | 71,041.36 | 79,821.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78,441.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,582.25 |
| SUB-BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20 KM) | m3 | 8,333.14 | 23.12 | 192,662.20 | 9,499.78 | 51,915.46 | 58,331.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 129,996.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,249.97 |
| BASE CLASE 1 (INC. TRANSPORTE 20KM.) | m3 | 10,353.01 | 23.75 | 245,833.99 | 13,123.35 | 70,020.83 | 78,975.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 162,330.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,558.95 |
| CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE 11 CM. DE ESPESOR (Inc. Imprimación) | m2 | 32,333.75 | 13.04 | 421,582.10 | 19,039.73 | 72,949.79 | 81,966.06 | 254,813.41 | 0.00 | 0.00 | 64,505.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 323.34 |
| EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC DESALOJO) | m3 | 3,145.36 | 14.96 | 77,075.99 | 10,733.53 | 58,707.53 | 59,221.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,853.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 771.79 |
| HORM ESTRUCTURAL F'C=280 KG/CM2 (INC ENC CURADO) | m3 | 1,000.00 | 154.31 | 174,863.41 | 45,312.66 | 1,180.36 | 1,335.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 125,580.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,774.50 | 265.25 |
| ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY =4200KG/CM2 | Kg | 481,854.74 | 1.28 | 627,174.07 | 135,912.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 387,343.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,118.55 |
| HORM ESTRUCTURAL CEMENTO TIPO I F'C=350 KG/CM2 (INC. ENC CURADO) | m3 | 150.00 | 211.78 | 31,767.00 | 6,380.01 | 256.99 | 291.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,859.50 | 225.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,075.00 | 25.50 |
| INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON | l | 4,054.81 | 19.89 | 80,649.07 | 7,661.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73,156.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 81.30 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 315 MM 450 KPA | m | 150.00 | 61.72 | 9,258.20 | 1,282.85 | 993.95 | 1,316.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 473.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,124.80 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 630 MM | m | 65.00 | 54.95 | 3,571.75 | 430.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,140.95 |
| SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (CONCRETILLA Y ENCAV.) | u | 15.00 | 142.72 | 2,140.80 | 569.80 | 387.15 | 435.00 | 0.00 | 675.00 | 0.00 | 121.50 | 0.00 | 313.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52.50 | 1.80 |
| BORDILLO CUNETA H=280 ENCAV. | m | 2,380.00 | 84.43 | 58,145.40 | 8,377.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43,577.80 | 142.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,950.00 | 95.20 |
| BORDILLO PARTERRE H=210 ENCAV. | m | 2,054.00 | 18.53 | 38,060.62 | 7,230.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25,490.14 | 123.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,135.00 | 82.16 |
| COLCHONETA DE REVESTIMIENTO DE CANAL REVESTIDO DE HORMIGON ENCAV. | m2 | 2,508.00 | 35.59 | 89,259.72 | 30,810.78 | 16,740.93 | 18,810.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,238.52 | 0.00 | 7,072.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30,056.00 | 300.96 |
| HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" F'C=350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO) | m3 | 3,914.81 | 241.47 | 945,309.17 | 277,667.26 | 13,065.68 | 14,680.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 507,647.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51,056.57 | 5,872.22 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE) | Kg | 360,054.10 | 2.03 | 730,933.12 | 140,577.04 | 115,569.11 | 133,223.72 | 0.00 | 0.00 | 133,223.72 | 0.00 | 336,354.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52,405.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN TIERRA | m | 676.43 | 195.79 | 132,432.36 | 19,967.46 | 112,464.89 | 126,365.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Abg. Alejandra Salas Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 -C-01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Pom, De Bueyes) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA ADHERION Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO PARA V. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado público) | ARTICULOS DE SOLDADURA | MATERIALES DESINFECCION | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRUEBAS PDA EN PILOTES | u | 12.00 | 2,011.61 | 24,139.32 | 2,779.32 | 21,360.00 | 24,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 15 AÑOS) | u | 26.00 | 9,543.70 | 248,056.20 | 1,926.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 244,166.25 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA | m | 359.00 | 154.44 | 48,263.96 | 30,579.06 | 17,684.88 | 19,670.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO E=1/2" L=16.40 M. | u | 80.00 | 2,844.41 | 228,996.50 | 3,447.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 400.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 225,000.00 | 148.50 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO E=1/2" L=28.50 M. | u | 17.00 | 2,604.34 | 44,273.78 | 651.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43,594.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28.05 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT-4000 | m2 | 16,467.00 | 2.76 | 45,450.74 | 13,009.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31,947.35 | 0.00 | 454.03 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | Kg | 402,545.90 | 2.36 | 949,302.80 | 137,046.54 | 122,459.92 | 146,831.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 362,022.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55,206.23 | 0.00 | 140,786.48 | 140,786.48 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | Kg | 56,150.19 | 2.18 | 78,807.41 | 12,674.16 | 12,865.47 | 14,460.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32,173.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,253.62 | 0.00 | 12,552.07 | 5,784.03 |
| LOSETA PREFABRICADAS | c | 680.00 | 199.52 | 137,273.20 | 16,074.00 | 30,855.20 | 34,718.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42,441.00 | 47,359.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MENSULAS DE VIGAS METALICAS L=6.0 M. | u | 9.00 | 5,971.54 | 60,143.86 | 9,919.64 | 40,224.22 | 45,138.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA RODADURA/ADHESION ASFALTICO MEZCLA EN FRIO (INC. IMPRIM) | m2 | 2,687.20 | 8.88 | 18,487.94 | 1,518.94 | 4,248.10 | 4,759.78 | 10,399.46 | 0.00 | 0.00 | 8,297.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.57 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION (INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION) AP - 650 M.V. | m | 63.80 | 3,308.41 | 211,376.56 | 904.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 210,540.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31.90 |
| APOYOS FIJOS (PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70) | u | 27.00 | 619.20 | 16,718.40 | 760.48 | 114.86 | 129.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,320.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,523.06 |
| APOYOS MOVILES(PLACAS METALICAS+ NEOPRENO SHORE70) | u | 21.00 | 615.61 | 12,927.81 | 563.26 | 42.59 | 48.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,360.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,961.54 |
| SUMINISTRO Y COLOCAC MORTERO EPOXICO PARA ANCLAJES VERTICALES | m. | 300.83 | 13.15 | 11,845.52 | 4,008.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,566.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 270.24 |
| BARRERAS SEGURIDAD (H=1.10; A1=0.80 A2=0.25) | m. | 400.00 | 148.83 | 59,532.00 | 2,254.96 | 121.04 | 126.00 | 0.00 | 23,328.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30,128.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,600.00 | 0.00 |
| BARRERAS SEGURIDAD (H=1.50; A1=0.80 A2=0.25) | m. | 1,007.69 | 101.38 | 102,150.61 | 5,932.67 | 304.53 | 342.61 | 0.00 | 56,768.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28,084.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,069.21 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA PEATONES | m. | 363.00 | 83.99 | 32,168.17 | 9,030.45 | 562.21 | 620.46 | 0.00 | 0.00 | 283.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,490.00 | 0.00 | 0.00 | 10,417.60 | 594.45 |
| BARANDALES DE ACERO PARA CICLISTAS | m | 363.00 | 80.00 | 30,640.00 | 7,585.13 | 337.46 | 379.17 | 0.00 | 0.00 | 283.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,493.00 | 0.00 | 0.00 | 10,417.60 | 126.35 |
| ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE) | m3 | 3,767.62 | 16.79 | 97,175.18 | 9,584.16 | 43,785.61 | 49,197.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43,409.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARRAS CINTURA TERMOPLASTICA SOBRE PAVIMENTO | m | 20,000.00 | 3.73 | 74,600.00 | 15,158.00 | 15,842.00 | 17,800.00 | 0.00 | 0.00 | 42,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,200.00 |
| BARRAS CONTINUAS SOBRE PAVIMENTO | m2 | 752.46 | 34.72 | 26,124.87 | 11,943.62 | 3,977.80 | 4,469.45 | 0.00 | 0.00 | 3,276.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,526.22 |
| TACHAS REFLECTIVA | u | 2,856.00 | 4.34 | 12,221.44 | 2,309.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,912.32 |
| CONSTRUCCION STA. /TABLERO METALICO SEÑALIZACION MIGRANTE | m2 | 64.26 | 164.29 | 10,557.28 | 3,581.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,875.82 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR Sellos

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAY. JIL II CONTRATO : LICO MIMS-003-2018 -C-01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | MO | MO | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Pvmt. Del drayes) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y ACERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y CAPUCHINOS | TUBOS Y ACEROS DE ACERO NEGRO (GALV. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA INTAL ELECTRICAS (Lamp. electrodo Rubros) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS RESISTENTICOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR DE 3 LUCES | u | 435.00 | 18.57 | 7,520.85 | 4,337.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,057.40 | 0.00 | 0.00 | 1,012.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 113.40 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION | m2 | 84.05 | 140.01 | 7,867.84 | 1,849.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,717.95 |
| PORTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO I (VARIOS) H= 5.00 L= 7.20 M (MIN) | u | 2.00 | 4,485.54 | 8,971.08 | 1,823.33 | 1,096.63 | 2,243.40 | 0.00 | 97.20 | 12.50 | 0.00 | 0.00 | 995.09 | 0.00 | 0.00 | 600.00 | 0.00 | 15.20 | 0.00 | 1,916.54 | 1,580.00 |
| POSTICOS PARA SEÑALIZACION TIPO I (DOBLE BANDERA) H= 7.00 M, L= 10.00 M (MIN) | u | 2.00 | 5,738.47 | 11,476.94 | 2,294.68 | 2,435.68 | 2,735.72 | 0.00 | 89.10 | 12.80 | 0.00 | 0.00 | 947.94 | 0.00 | 0.00 | 950.00 | 0.00 | 13.20 | 0.00 | 3,533.54 | 1,200.00 |
| MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARILLAS DE 5/8" X 6" | u | 2.00 | 259.85 | 519.70 | 125.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 339.50 | 49.10 | 0.00 | 3.96 | 1.88 | |
| ALIMENTADOR SUBTERRANEO TIPO THHN 600V | m | 15.00 | 61.93 | 928.95 | 273.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 652.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.70 |
| ALIMENTADOR SUBTERRANEO | m | 20.00 | 25.00 | 500.00 | 284.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 211.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.20 |
| TUBERIA RIGIDA DE 4" + 2 CODO RIGIDO DE 4" | m | 12.00 | 33.40 | 400.80 | 55.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 340.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.32 |
| TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN ENTRADA GLASS | u | 2.00 | 370.41 | 740.82 | 96.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 644.16 |
| TABLERO TOP-CEI | u | 2.00 | 2,056.05 | 4,112.10 | 360.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,736.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.60 |
| TABLERO DE CONTROL DE LUCES TS | u | 3.00 | 3,325.15 | 9,975.45 | 1,077.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,910.21 | 0.00 | 0.00 | 2,947.68 | 40.53 |
| BANDEJA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE 300X100 MM SOPORTADA | m | 32.00 | 181.38 | 5,804.16 | 4,572.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,166.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65.92 |
| ALIMENTADOR SUBTERRANEO | m | 30.00 | 6.99 | 68.90 | 3.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 66.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.10 |
| ALIMENTADOR 1#2 X 1/0 AWG AL 1000 + TIERRA #2 THHN | m | 9,460.00 | 12.59 | 83,269.40 | 5,333.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 74,613.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 323.00 |
| TUBERIA RÍGIDA DE 4" + CODO Y SEMIFLEXIBLE DE 4" | m | 500.00 | 33.38 | 16,690.00 | 1,250.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15,345.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 95.00 |
| TUBERIA PVC DE 4" | m | 3,960.00 | 6.07 | 24,170.74 | 7,008.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,162.42 |
| CAJA DE REVISION DE 100X100 | u | 85.00 | 337.62 | 12,529.56 | 2,810.86 | 507.30 | 570.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.40 |
| ALIMENTADOR #10 THHN | m | 1,052.00 | 1.58 | 1,677.96 | 977.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 658.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42.48 |
| ALIMENTADOR #4 + THHN (subterranea) | m | 2,980.00 | 7.92 | 23,601.60 | 4,307.09 | 2,546.11 | 2,960.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15,588.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59.60 |
| ALIMENTADOR #4 + THHN (Sky, Aire) | m | 3,410.00 | 8.35 | 28,481.85 | 5,073.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19,101.60 | 0.00 | 0.00 | 135.44 | 170.55 |
| COMUNICACIONES RADIALES | u | 1,100.00 | 4.00 | 4,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,400.00 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2" | m | 7,050.00 | 2.55 | 17,939.25 | 5,509.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,959.50 | 0.00 | 0.00 | 70.35 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 10 MTS DE ALTURA | u | 66.00 | 1,079.98 | 71,278.68 | 3,956.39 | 7,700.23 | 8,651.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 192.06 |
| POSTES METALICO ACERO INOXIDABLE CON DOBLE BRAZO DE 7 MTS DE ALTURA | u | 5.00 | 1,104.78 | 5,523.90 | 132.05 | 260.33 | 292.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,125.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.50 |
| LUMINARIA TIPO I (STRIP DE 250,3W 240V AC) TOP | u | 66.00 | 1,679.41 | 113,841.06 | 2,792.46 | 5,286.60 | 5,940.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 103,630.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.00 |
| LUMINARIA TIPO II (STRIP DE 78,2W 240V AC) TOP TIPO REFLECTOR | u | 40.00 | 575.17 | 42,765.33 | 2,073.15 | 3,524.50 | 4,410.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36,659.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 98.00 |
| PINTURA PARA CONTROL DE RUIDO | m2 | 1,000.00 | 4.49 | 6,735.00 | 1,248.75 | 2,336.25 | 2,625.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,150.00 |
| ALQUILER DE BATERIA SANITARIAS SERVICIO PUBLICO | - | 60.00 | 153.72 | 9,223.20 | 222.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,000.00 |

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Algandra Santos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 -C-01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | u | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. De Pedro) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO SOLDAD. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA TOTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Público) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS REDESINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHARLAS DE CONCIENCIACION | u | 5.00 | 143.65 | 718.25 | 593.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 125.00 |
| VOLANTES INFORMATIVAS | u | 2,000.00 | 0.49 | 1,225.00 | 300.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,125.00 |
| COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PLANA) | u | 8.00 | 2,000.00 | 16,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16,000.00 |
| MURO AMBIENTAL DE DELIMITACION DE RIESGO | m2 | 900.00 | 282.14 | 226,926.00 | 98,498.93 | 4,862.07 | 5,463.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 128,565.00 |
| SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION | u | 6.00 | 92.23 | 553.38 | 58.35 | 6.41 | 7.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.72 | 0.00 | 24.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 450.00 | 0.00 | 0.00 | 4.20 | 3.12 |
| SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES)(1,20X2,40) | u | 10.00 | 523.51 | 5,235.10 | 162.00 | 17.80 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.20 | 0.00 | 40.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | 4,991.20 |
| AREA PLANTADA DE ESPIRO | u | 2,500.00 | 2.76 | 6,900.00 | 4,775.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,125.00 |
| PROTECCION ARQUEOLOGICA | u | 1.00 | 316.10 | 316.10 | 138.10 | 178.00 | 200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONTROL DE NIVELES DE RUIDO | u | 30.00 | 45.91 | 1,377.30 | 356.10 | 961.20 | 1,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE | u | 30.00 | 177.79 | 5,333.70 | 528.20 | 4,405.50 | 4,950.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA | u | 30.00 | 504.89 | 15,146.70 | 2,631.70 | 12,015.30 | 13,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 600.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO | u | 30.00 | 577.80 | 17,334.00 | 6,054.00 | 10,680.00 | 12,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 600.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS | u | 30.00 | 1,287.02 | 38,610.60 | 7,572.60 | 30,438.00 | 34,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 600.00 |
| TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO =1.00M, DIS 60M CABASE | u | 250.00 | 166.54 | 41,635.00 | 930.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40,705.00 |
| BARANTE VIAL DE POLIETILENO H= 1.41 M De 0.74 M. ENCLASE | u | 320.00 | 63.18 | 20,217.60 | 2,380.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,836.80 |
| CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO) | m | 3 000.00 | 0.42 | 1,260.00 | 420.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 840.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION TEMPORAL METALICA, REPUESTO/SEMANAL, SEGUR | m2 | 40.00 | 74.45 | 2,577.20 | 996.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 656.80 | 1,268.00 |
| PROTECCION PARA TRABAJADOR | u | 150.00 | 80.40 | 12,060.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,060.00 |
| CONOS DE SEGURIDAD | u | 200.00 | 25.40 | 5,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,080.00 |
| | | | | 10,476,169.74 | 1,485,568.01 | 1,178,595.53 | 1,324,039.70 | 276,212.68 | 473,101.24 | 164,548.49 | 501,884.63 | 753,771.91 | 905,926.32 | 61,224.54 | 210,540.00 | 67,287.50 | 334,152.42 | 94,917.00 | 2,653,302.26 | 504,333.09 | 748,879.35 |

| | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | TOTAL EQUIPO | BETUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. De Pedro) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO SOLDAD. PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC. PARA TOTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Público) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS REDESINTETICOS | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.1370 | 0.1125 | 0.1264 | 0.0263 | 0.0449 | 0.0175 | 0.0478 | 0.0717 | 0.0855 | 0.0078 | 0.0201 | 0.0064 | 0.0319 | 0.0091 | 0.2561 | 0.0529 | 0.0716 |
| COEFICIENTES COMPONENTES PRINCIPALES | 0.1370 | 0.1125 | | 0.0263 | 0.0449 | 0.0175 | 0.0478 | 0.0717 | 0.0855 | 0.0078 | 0.0201 | 0.0064 | 0.0319 | 0.0091 | 0.2561 | 0.0529 | 0.0716 |
| CONTROL | 1.000 | | 0.1264 | | | | | | | | | | | | | | |
| TERRENOS | (B) | (E) | | (K) | (H) | (K) | (K) | (C) | (C) | (K) | (K) | (K) | (C) | (K) | (C) | (K) | (K) |
| CALCULO DE COEFICIENTES | 0.1370 | 0.1125 | 0.0000 | 0.0263 | 0.0449 | 0.0176 | 0.0478 | 0.0717 | 0.0855 | 0.0078 | 0.0201 | 0.0064 | 0.0319 | 0.0091 | 0.2561 | 0.0529 | 0.0716 |

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Algendra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE- GUA JII II CONTRATO : LICO MIMG-003-2018 -C-01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | SEGUN PETROLEO (ASFALTO) | ACERO EN BARRA | PINTURA ANTICORROSIVA | MATERIAL PETREO (Prov. Del Rosario) | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES | HORMIGON PREMEZCLADO | PRODUCTOS QUIMICOS PARA HORMIGON Y MORTERO | PRODUCTOS PARA JUNTAS Y TAPAJUNTAS | TUBOS Y POSTES DE ACERO NEGRO USADO PARA CERRAMIENTO | LAMPARAS Y ACC PARA INTAL ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | ARTICULOS DE SOLDADURA | PRODUCTOS BIODEGRADABLES | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COEFICIENTES DEFINITIVOS | | | | | 0.137 | 0.112 | 0.000 | 0.025 | 0.049 | 0.018 | 0.048 | 0.072 | 0.095 | 0.008 | 0.020 | 0.035 | 0.032 | 0.005 | 0.256 | 0.053 | 0.072 |
| CONTROL | | | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

DESGLOSE DEL EQUIPO:

| | INCIDENCIA DEL ANTICIPO | COEFICIENTES PENALES |
|---|---|---|
| COSTO DE PROP. EQUIPO (E) 52% | 0.0654 | 0.065 |
| REPUESTOS (F) 26% | 0.0332 | 0.033 |
| COMBUSTIBLES (S) 8% | 0.0101 | 0.010 |
| SALDO (O) 3% | 0.0038 | 0.004 |
| EQUIPO | 0.1125 | 0.112 |

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

PÁGINA EN BLANCO

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUEN JAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.) | ESTRUC. OCUP.C2(ALBAÑ O T.) | ESTRUC. OCUP.C2 (ALFERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | AYU. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORIS TA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | | | |
| DESBROCE, DESMONTE Y LIMPIEZA (INC. DESALOJO) | 0.00 | 166.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 223.99 | 0.00 | 0.00 | 337.46 | 193.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION SIN CLASIFICACION (INC. DESALOJO) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,878.48 | 0.00 | 0.00 | 11,519.39 | 6,755.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MATERIAL DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INC. TRANSPORTE 20 Km) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 110.00 | 110.00 | 0.00 | 474.01 | 278.39 | 150.00 | 0.00 | 0.00 |
| RELLENO COMPACTADO (EQ), (INC. DESALOJO + 20 Km/m3) | 0.00 | 46,935.00 | 94,815.00 | 26,145.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON ASFALTICO (INC. DESALOJO) | 0.00 | 1,643.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 915.07 | 0.00 | 0.00 | 1,740.38 | 1,022.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INC. TRANSPORTE) (0.30m/EM | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,129.55 | 1,129.55 | 0.00 | 5,581.65 | 3,243.75 | 1,506.07 | 0.00 | 0.00 |
| SUB-BASE CLASE I (INC. TRANSPORTE 20 Km) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 916.65 | 916.65 | 0.00 | 4,042.41 | 2,374.11 | 1,249.97 | 0.00 | 0.00 |
| BASE CLASE I (INC. TRANSPORTE 20Km) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,351.09 | 1,351.09 | 0.00 | 5,458.13 | 3,208.05 | 1,766.81 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE E=0.04 DE ESPESOR (Inc. Imprimación) | 0.00 | 5,273.40 | 0.00 | 970.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,880.05 | 0.00 | 5,680.25 | 3,336.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (INC DESALOJO) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 874.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,697.94 | 1,646.48 | 0.00 | 4,104.08 | 2,410.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HORMIGON ESTRUCTURAL PARA CLASIFICADO f'c=210 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO) | 0.00 | 24,668.25 | 15,546.80 | 551.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 91.91 | 53.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ACERO DE REFUERZO EN VARILLAS FY=4200KG/CM2 | 0.00 | 61,779.21 | 61,779.21 | 13,255.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HORMIGON CICLOPEO PARA CIMENTACION f'c=210 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO) | 0.00 | 2,704.50 | 3,280.50 | 503.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.17 | 11.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INHIBIDOR DE CORROSION PARA HORMIGON | 0.00 | 0.00 | 6,503.70 | 1,097.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 315 MM | 0.00 | 785.60 | 198.40 | 65.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 110.40 | 0.00 | 0.00 | 77.39 | 45.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 600 MM | 0.00 | 159.50 | 161.20 | 89.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMIDERO SENCILLO DE HORMIGON SIMPLE (INCREJILLA Y EXCAV.) | 0.00 | 279.00 | 169.20 | 31.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 62.55 | 0.00 | 0.00 | 30.25 | 17.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BORDILLO CUNETA f'c=280 KG/CM2 | 0.00 | 4,783.80 | 3,236.80 | 357.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BORDILLO PANTERA f'c=210 KG/CM2 | 0.00 | 4,128.54 | 2,793.44 | 308.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SOLA-CUNETA DE REVESTIMIENTO DE CANAL REVESTIDO DE HORMIGON E=0.10 | 0.00 | 16,803.60 | 5,568.08 | 3,135.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,135.00 | 0.00 | 0.00 | 1,303.53 | 765.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE "A" f'c= 350 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO) | 0.00 | 102,077.81 | 73,558.43 | 20,356.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,017.36 | 597.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A-588) PARA PILOTES TUBULARES (INC. TRANSPORTE) | 0.00 | 35,035.41 | 18,001.21 | 21,603.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,600.64 | 0.00 | 43,207.69 | 9,232.40 | 5,422.21 | 3,603.64 | 0.00 | 0.00 |
| HINCADO DE PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL EN TIERRA | 0.00 | 1,819.52 | 3,307.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 405.84 | 0.00 | 0.00 | 8,757.10 | 5,143.06 | 534.56 | 0.00 | 0.00 |

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Cevallos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL 7 CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.) | ESTRUC. OCUP.C2(OFIC. D 3) | ESTRUC. OCUP.E3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (OFICIO 3) | ESTRUC. OCUP.C2 (OFICIO 2) | SOLDADOR | ALBAÑ | AY. DE VEHICULOS (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PILOTES PDA EN PILOTES | 0.00 | 89.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,663.20 | 976.80 | 0.00 | 50.04 | 0.00 |
| PROTECCION CATODICA EN PILOTES (CON MANTENIMIENTO A 25 AÑOS) | 0.00 | 465.00 | 930.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 521.25 | 0.00 |
| SONDEOS EXPLORATORIOS DE VERIFICACION EN TIERRA | 0.00 | 0.00 | 12,450.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,293.61 | 608.74 | 9,036.52 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=3.60 M | 0.00 | 2,205.50 | 0.00 | 1,238.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CABLE TENSOR PASIVO EN MURO D=1/2" L=28.80 M | 0.00 | 417.35 | 0.00 | 233.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT - 4000 | 0.00 | 6,093.38 | 6,267.71 | 656.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A588 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | 0.00 | 32,179.76 | 32,175.76 | 16,089.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36,202.23 | 10,314.01 | 6,057.66 | 4,322.47 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCT. METALICA ACERO ESTRUCTURAL A572 (INC. TRANSPORTE Y PINTURA) | 0.00 | 3,615.02 | 1,084.51 | 1,446.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,976.52 | 1,002.38 | 588.55 | 361.50 | 0.00 | 0.00 |
| LOSETA PREFABRICADAS | 0.00 | 9,073.00 | 0.00 | 1,594.20 | 0.00 | 361.20 | 0.00 | 579.40 | 0.00 | 0.00 | 3,405.97 | 1,413.03 | 447.20 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS L=40 M | 0.00 | 1,389.42 | 2,527.33 | 632.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,132.07 | 1,839.47 | 407.88 | 0.00 | 0.00 |
| CAPA RODADURA HORMIGON ASFALTICO MEZCLA EN CALIENTE (INC. IMPRIM) | 0.00 | 564.31 | 0.00 | 90.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 295.55 | 0.00 | 330.55 | 194.13 | 52.74 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION (INC. MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION EAP - 250 MM. | 0.00 | 118.57 | 119.94 | 366.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| APOYOS FIJOS (PLACAS METALICAS- NEOPRENO SHORE70) | 0.00 | 417.95 | 211.14 | 117.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.94 | 5.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| APOYOS MOVILES(PLACAS METALICAS- NEOPRENO SHORE70) | 0.00 | 312.48 | 157.92 | 87.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.35 | 1.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCAC MORTERO EPOXICO PARA ANCLAJE (INC. HOJA | 0.00 | 2,918.59 | 981.87 | 139.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARRERAS-SEGURIDAD L=0.10, A1=0.80 A2=0.25) | 0.00 | 1,516.00 | 768.00 | 56.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.42 | 5.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARRERAS-SEGURIDAD L=0.10, A1=0.80 A2=0.25) | 0.00 | 3,819.35 | 1,934.75 | 141.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.74 | 13.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA PEATONES | 0.00 | 4,013.84 | 0.00 | 446.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,500.25 | 43.00 | 25.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| BARANDALES DE ACERO PARA CICLISTAS | 0.00 | 4,913.89 | 0.00 | 275.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,753.72 | 25.28 | 15.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA (INC. TRANSPORTE) | 0.00 | 2,141.53 | 0.00 | 2,430.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,439.37 | 2,002.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MARCAS CONTINUAS TRANSVERSALES SOBRE PAVIMENTO RMM (0.10)(CM | 0.00 | 6,600.00 | 3,300.00 | 1,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,231.84 | 724.46 | 3,300.00 | 0.00 | 0.00 |
| MARCAS CONTINUAS SOBRE PAVIMENTO | 0.00 | 3,545.41 | 2,795.00 | 3,107.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 309.73 | 182.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TACHAS (SEGUN DISEÑO) | 0.00 | 732.16 | 1,452.48 | 84.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUC E INSTALACION DE POSTE METALICO (INCLUIDO CIMENTACION Y PERNOS DE | 0.00 | 2,151.42 | 1,448.71 | 80.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUEN DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

| | CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP C2 (TEC.) | ESTRUC. OCUP.C1(GRUP O 2) | ESTRUC. OCUP.D3 (SUPERV. ELEC) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO II) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO III) | SOLDADOR | MECA | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO (S/SENAL/SEGURIDAD | 0.00 | 3,312.90 | 838.35 | 166.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE SEÑALIZACION | 0.00 | 1,080.45 | 728.99 | 140.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTECO PARA SEÑALIZACION TIPO 2 BANDERA H= 6.00 M, L= 2.00 M, (W24) | 0.00 | 843.94 | 860.54 | 144.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 144.36 | 0.00 | 288.74 | 155.47 | 91.31 | 94.52 | 0.00 | 0.00 |
| POSTECO PARA SEÑALIZACION TIPO 1 DOBLE BANDERA H= 7.00 M, L= 3.00 M, (W24) | 0.00 | 814.44 | 829.28 | 132.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.60 | 0.00 | 365.18 | 189.55 | 111.38 | 119.54 | 0.00 | 0.00 |
| MALLA DE TIERRA DE 3X3 MTS CON CABLE 2/0 Y 4 VARILLA DE 3/4" X 6" | 0.00 | 70.12 | 35.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#8(THW)+1#4/0+1#2 THHN 600V | 0.00 | 146.85 | 99.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#2+1#4+1#6 | 0.00 | 159.00 | 80.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 44.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA RÍGIDA DE 4" - 2 CODO RADIO DE 4" | 0.00 | 31.32 | 15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE EN BT MEDIDOR CLASS | 0.00 | 54.12 | 27.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO TRANSF | 0.00 | 116.08 | 117.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65.22 | 0.00 | 61.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TABLERO DE CONTROL DE LUCES TC | 0.00 | 602.94 | 304.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 169.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CANALETA GALVANIZADA TIPO ESCALERA DE SUMISION, SOPORTERIA | 0.00 | 2,458.64 | 1,655.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 460.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTACION 2#4+1#6+TW | 0.00 | 2.10 | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTACION 4#2/0+1#1/0+TW | 0.00 | 4,651.20 | 2,390.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,292.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA RÍGIDA DE 4" - CODO Y REVERSIBLE DE 4" | 0.00 | 700.00 | 355.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC DE 4" | 0.00 | 3,902.36 | 1,991.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,114.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA DE REGISTRO DE 1.20X1.20M | 0.00 | 1,272.24 | 1,285.92 | 95.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 95.00 | 0.00 | 0.00 | 39.50 | 23.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 3X10 THHN | 0.00 | 307.96 | 328.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 350.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#8 + THW THHN (Alternativa) | 0.00 | 1,693.60 | 864.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 955.60 | 476.60 | 0.00 | 0.00 | 198.25 | 116.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALIMENTADOR 2#8 + THW THHN (Alternativa) | 0.00 | 5,082.39 | 2,558.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,432.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COMUNICACIONES RADIALES | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2" | 0.00 | 3,805.45 | 1,686.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 914.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO ENDECHABLE CON DOBLE BRAZO DE 10 MTS DE ALTURA | 0.00 | 1,436.22 | 722.70 | 79.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 801.90 | 0.00 | 0.00 | 599.58 | 352.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| POSTES METALICO ACERO ENDECHABLE CON DOBLE BRAZO DE 9 MTS DE ALTURA | 0.00 | 48.85 | 24.45 | 27.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.27 | 11.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED TIPO DE 200.3W 240V MULTITAP | 0.00 | 982.08 | 496.38 | 110.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 550.44 | 0.00 | 0.00 | 413.64 | 242.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LUMINARIA TIPO LED TIPO DE 78.2W 240V MULTITAP TIPO REFLECTOR | 0.00 | 725.12 | 366.48 | 81.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 406.66 | 0.00 | 0.00 | 305.61 | 179.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AGUA PARA CONTROL DE POLVO | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 161.91 | 106.84 | 570.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALQUILER DE BATERIA SANITARIA (SERVICIO PUBLICO | 0.00 | 223.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUENTE DAULE- GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCIS

CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TOPO) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | ESTRUC. OCUP.E3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | AYUDANTE | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER B | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHARLAS DE CONCIENTIZACION | 0,00 | 279.00 | 0.00 | 0.00 | 314.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| VOLANTES INFORMATIVAS | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COMUNICADOS DE PRENSA ESCRITA (1/4 DE PAGINA) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MURO AMBIENTAL MITIGACION DE RUIDO | 0.00 | 85,343.00 | 53,595.00 | 3,993.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 378.59 | 222.34 | 0.00 | 0.00 |
| SEÑALES LUMINOSAS DE PREVENCION | 0.00 | 53.48 | 20.34 | 3.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.93 | 0.29 | 0.00 | 0.00 |
| SEÑALES A LADO DE LA CARRETERA (AMBIENTALES)(1.20X2.40) | 0.00 | 95.00 | 56.40 | 10.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.39 | 0.81 | 0.00 | 0.00 |
| AREA PLANTADA DE CESPED | 0.00 | 3,725.00 | 0.00 | 1,050.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROTECCION ARQUEOLOGICA | 0.00 | 74.40 | 0.00 | 20.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.95 | 8.14 | 0.00 | 0.00 |
| CONTROL DE NIVELES DE RUIDO | 0.00 | 111.60 | 0.00 | 0.00 | 125.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 74.84 | 43.96 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE | 0.00 | 248.40 | 0.00 | 0.00 | 138.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 348.04 | 201.47 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA | 0.00 | 669.60 | 0.00 | 0.00 | 377.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 935.55 | 549.48 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO | 0.00 | 2,232.00 | 0.00 | 1,251.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,251.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 831.60 | 488.40 | 0.00 | 0.00 |
| MONITOREO DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS | 0.00 | 1,060.20 | 0.00 | 0.00 | 1,194.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,370.06 | 1,391.94 | 1,666.10 | 0.00 | 0.00 |
| TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1.00M, D=0.75M (BASE) | 0.00 | 520.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ABSORBENTE VIAL DE POLIETILENO H=1.40 M D= 0.75 M (BASE) | 0.00 | 2,380.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO) | 0.00 | 330.00 | 0.00 | 90.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONSTRUCCION E INSTALACION DE TRIPODO METAL REFLECTIVO SENAL. SEÑAL | 0.00 | 446.40 | 0.00 | 60.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 500.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PROTECCION PARA TRABAJADOR | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONOS DE SEGURIDAD | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 563,479.54 | 432,243.71 | 126,135.55 | 2,149.65 | 361.20 | 7,364.26 | 21,148.21 | 9,391.20 | 91,794.75 | 95,659.52 | 83,866.42 | 28,660.43 | 571.29 | 0.00 |

| | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TOPO) | ESTRUC. OCUP.C2(GRUPO II) | ESTRUC. OCUP.E3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | AYUDANTE | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER B | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALARIOS REFERENCIALES | 1.00 | 29.76 | 30.38 | 33.36 | 33.58 | 35.65 | 33.44 | 33.36 | 31.65 | 33.36 | 31.47 | 28.40 | 43.65 | 33.36 | 33.36 |
| HORAS-HOMBRE | 0.000 | 18,934.194 | 14,369.934 | 3,781.050 | 64.130 | 10.123 | 211.252 | 633.989 | 296.439 | 2,751.642 | 3,135.084 | 1,897.473 | 656.603 | 17.125 | 0.000 |
| RELACION CON HORAS-HOMBRE TOTAL | 0.0000 | 0.4049 | 0.3075 | 0.0809 | 0.0014 | 0.0002 | 0.0045 | 0.0136 | 0.0063 | 0.0589 | 0.0671 | 0.0406 | 0.0140 | 0.0004 | 0.0000 |
| CANTIDAD FINAL | 0.000 | 0.405 | 0.307 | 0.081 | 0.001 | 0.000 | 0.005 | 0.014 | 0.006 | 0.059 | 0.067 | 0.041 | 0.014 | 0.000 | 0.000 |

TOTAL HORAS HOMBRE 46,758.75

CONTROL 1.000

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUEN DAULE-GUAYAQUIL II CONTRATO: LICO MIMG-003-201 01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN,

LUGAR : ==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | LAMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | TRANSFORM. ADORES DE DISTRIBUCION | ACERO EN BARRAS | HORMIGON PREMEZCLADO | TABLERO DE CONTROL, DISTRIBUCION, Y ACC. | TABLERO CONTRACHAPADO | TUBOS Y ACC. DE HIERRO O ACERO GALV. (Instal. Electr) | OTROS |

FORMULA POLINOMICA 2/2: (RUBROS NUEVOS)

$$Pr = Po \left( 0.191 \frac{B1}{Bo} + 0.187 \frac{E1}{Eo} + 0.093 \frac{F1}{Fo} + 0.029 \frac{G1}{Go} + 0.040 \frac{C1}{Co} + 0.255 \frac{D1}{Do} + \right.$$

MANO DE OBRA

EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCC.VIAL

REPUESTOS PARA MAQUIN.DE CONSTRUCCION

COMBUSTIBLES (Mezcla: 5% Gasolina Extra, 95% Diesel)

LAMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELECTRICAS (Para alumbrado Publico)

PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS

$$\left. 0.057 \frac{H1}{Ho} + 0.060 \frac{I1}{Io} + 0.017 \frac{J1}{Jo} + 0.028 \frac{K1}{Ko} + 0.043 \frac{X1}{Xo} \right)$$

PRODUCTOS GEOSINTETICOS

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION

ACERO EN BARRAS

TUBOS Y ACC. DE HIERRO O ACERO GALV. (Instal. Electr)

INDICES DE PRECIO AL CONSUMIDOR - GUAYAQUIL

CONTROL 1.000

EL INDICE "1" CORRESPONDE A LA FECHA DE PAGO DEL ANTICIPO O DE LA PLANILLA DE EJECUCION DE OBRA

EL INDICE "0" CORRESPONDE A LOS PRECIOS O INDICES DE PRECIOS DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES VIGENTES

A LA FECHA DE ACEPTACION DE LOS PRECIOS 13-MARZO-2019 ( FECHA DE ACEPTACION DE LOS PRECIOS 13-MARZO - 2019)

RESUMEN DE CUADRILLA

| | |
|---|---|
| ESTRUC. OCUP.E2 | 0.347 |
| ESTRUC. OCUP.D2 | 0.211 |
| ESTRUC. OCUP.C1 | 0.066 |
| ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.) | 0.026 |
| ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | 0.046 |
| SOLDADOR | 0.061 |
| MEC.I | 0.129 |
| AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | 0.084 |
| CHOFER D | 0.030 |
| | 1.000 |

ING. SILVIA MAYOR BADINEZ

JEFE DE REAJUSTE

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

PÁGINA EN BLANCO

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II CONTRATO: LICO MIMG-003-2011 01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. MARCELINO MARIDUEÑA

LUGAR : ==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| | | | | | TOTAL | EQUIPO | EQUIPO | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | M/O | M/O | TOTAL EQUIPO | LAMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELECTRICAS (Para alumbrado Publico) | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION | ACERO EN BARRAS | HORMIGON PREMEZCLADO | TABLERO DE CONTROL, DISTRIBUCION Y ACC. | TABLERO CONTRACHAPADO | TUBOS Y ACC. DE HIERRO G. ACERO GALV. (Tesfel, Bleth) | OTROS |
| OBRA ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUNTO DE LUZ (INC. TUBERIA 1/2" EMT, CAJA REDONDA CON TAPA, CABLE FLEXIBLE #12, CONECTORES, INTERRUPTOR SIMPLE, ALAMBRE GALVANIZADO) | u | 30.00 | 47.47 | 1,424.10 | 517.80 | 0.00 | 0.00 | 501.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 405.00 | 0.00 |
| PANEL LED 40W 6500K FINO | u | 6.00 | 76.04 | 456.24 | 62.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 393.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| OJO DE BUEY LED 9W 6500K FINO | u | 24.00 | 27.13 | 651.12 | 251.76 | 0.00 | 0.00 | 399.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PUNTO DE TOMACORRIENTE 120V (INC. TUBERIA 1/2" EMT, CAJA RECTANGULAR PROFUDA, CABLE FLEXIBLE #12, CONECTORES, TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120V CON TAPA, ALAMBRE GALVANIZADO) | m | 9.00 | 51.21 | 460.89 | 155.34 | 0.00 | 0.00 | 184.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.50 | 0.00 |
| PUNTO DE TOMACORRIENTE BIFASICO 220V-20AMP (INC. TUBERIA 3/4" EMT, CAJA 4X4 CON BISEL, CABLE FLEXIBLE #10 Y #12 CONECTORES, TOMACORRIENTE SENCILLO 220V CON TAPA, ALAMBRE GALVANIZADO) | m | 3.00 | 75.01 | 225.03 | 51.78 | 0.00 | 0.00 | 119.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54.00 | 0.00 |
| PANEL DE DISTRIBUCION (PD-S6) | u | 3.00 | 153.10 | 459.30 | 87.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 371.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CANALIZACIONES DE INTERCONEXION ENTRE TABLEROS Y PANELES (INC. TUBERIAS, CODOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION) | u | 60.00 | 59.78 | 3,586.80 | 699.60 | 0.00 | 0.00 | 2,887.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,807.20 | 0.00 | 1,080.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 100 KVA MONOFASICO 7960/120-240V | u | 1.00 | 6,482.80 | 6,482.80 | 382.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA PORTAFUSIBLE DE 100A 15KV | m | 2.00 | 158.56 | 317.12 | 5.32 | 11.80 | 13.26 | 82.24 | 217.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PARARRAYOS DE POLIMERO 10KV | m | 2.00 | 159.98 | 319.96 | 69.96 | 0.00 | 0.00 | 250.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| FUNDA SELLADA DE 1 1/4" | m | 675.00 | 9.86 | 6,655.50 | 1,971.00 | 0.00 | 0.00 | 4,684.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| UNIONES Y CONECTORES HEMBRA Y BX 1/4" | m | 264.00 | 9.05 | 2,389.20 | 768.24 | 0.00 | 0.00 | 1,620.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJAS METALICAS 80x80x50CM, E=2MM. ACERO INOXIDABLE | u | 6.00 | 860.84 | 5,165.04 | 174.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,990.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA METALICAS 40x40x25CM E=2MM. ACERO INOXIDABLE | u | 20.00 | 434.92 | 8,698.40 | 247.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,451.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA RIGIDA ELECTRICA DE 1 1/2" | m | 340.00 | 22.48 | 7,643.20 | 1,557.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,086.00 | 0.00 |
| CAJAS DE PASO DE 45x45x45 CM. (INC. TAPA METALICA CON LOGO) | u | 144.00 | 165.61 | 23,847.84 | 2,272.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21,575.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandro Salgos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

FORMULA POLINOMICA ==> CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II CONTRATO: LICO MIMG-003-2018-C-01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. MARCIAL DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR : ==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO. | TOTAL M/O | EQUIPO M/O | EQUIPO TOTAL EQUIPO | LAMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELECTRICAS (Para Suministro Publico) | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION | ACERO EN BARRAS | HORMIGON PREMEZCLADO | TABLERO DE CONTROL, DISTRIBUCION, Y ACC. | TABLERO CONTRACHAPADO | TUBOS Y ACC. DE HIERRO O ACERO GALV. (Instal. Electr) | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOPORTERÍA PARA TUBERIA METALICA RIGIDA DE 1 1/2" (INCLUYE MENSULA, TUERCAS, CONTRATUERCAS, HINCADA E INSTALACION) | m | 380.00 | 14.01 | 5,323.80 | 1,301.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,522.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE | Kg | 1,140.00 | 2.41 | 2,747.40 | 433.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,314.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 400-5A | u | 4.00 | 256.55 | 1,026.20 | 72.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 953.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 200-5A | u | 8.00 | 256.55 | 2,052.40 | 144.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,907.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION BASE DE FORMACION PARA POSTE INC. PERNOS "J" Y BRIDA MACHO | u | 285.00 | 174.32 | 49,681.20 | 9,707.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29,007.30 | 0.00 | 0.00 | 4,617.00 | 3,220.50 | 0.00 | 3,129.30 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 100 KVA MONOFASICO 7960/120-240V | u | 2.00 | 4,072.17 | 8,144.34 | 344.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZOS METALICOS S/DISEÑO ABAJO DEL PUENTE | u | 26.00 | 54.29 | 1,411.54 | 494.00 | 138.84 | 156.00 | 0.00 | 778.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 50W/LED ABAJO DEL PUENTE | u | 3.00 | 207.12 | 621.36 | 57.00 | 16.02 | 18.00 | 546.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE 0.75MM. | m2 | 4,284.00 | 5.24 | 22,448.16 | 6,725.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15,722.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS CONTINUOUS ENTRE EJES 30M. | m | 24.00 | 4,698.79 | 112,770.96 | 24,085.52 | 66,685.44 | 99,646.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 275,009.90 | 53,140.26 | 88,852.10 | 99,833.82 | 11,277.20 | 70,857.74 | 15,722.28 | 16,761.88 | 4,617.00 | 3,220.50 | 2,572.35 | 3,129.30 | 7,746.50 | 0.00 |

| | TOTAL M/O | EQ.SIN M/O | TOTAL EQUIPO | LAMPARAS Y ACC. PARA INSTAL. ELECTRICAS (Para Suministro | PRODUCTOS METALICOS ELOECTROSOLDADOS | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION | ACERO EN BARRAS | HORMIGON PREMEZCLADO | TABLERO DE CONTROL, DISTRIBUCION, Y ACC. | TABLERO CONTRACHAPADO | TUBOS Y ACC. DE HIERRO O ACERO GALV. (Instal. Electr) | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.1912 | 0.3197 | 0.3592 | 0.0405 | 0.2550 | 0.0566 | 0.0603 | 0.0166 | 0.0116 | 0.0093 | 0.0113 | 0.0279 | 0.0000 |
| COEFICIENTES COMPONENTES PRINCIPALES | 0.1912 | 0.3197 | | 0.0405 | 0.2550 | 0.0566 | 0.0603 | 0.0166 | 0.0116 | 0.0093 | 0.0113 | 0.0279 | 0.0000 |
| CONTROL | 1.000 | | 0.3592 | | | | | | | | | | |
| TERMINOS | (B) | (E) | | (C) | (D) | (H) | (I) | (J) | (K) | (X) | (X) | (K) | (X) |
| CALCULO DE COEFICIENTES | 0.1912 | 0.3197 | 0.0000 | 0.0405 | 0.2550 | 0.0566 | 0.0603 | 0.0166 | 0.0116 | 0.0093 | 0.0113 | 0.0279 | 0.0000 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Santos Andrade ★ GUAYAQUIL ECUADOR

**FORMULA POLINOMICA** ==> **CONSORCIO PUEI DAULE-GUAYAQUIL II** CONTRATO: LICO MIMG-003-201 -01

OBRA: ==> CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN.

LUGAR ==>

FORMULA PARA REAJUSTE DE PRECIOS DE RUBROS:

| RUBROS | U. | CANTIDAD | P.U. | C. DIRECTO | TOTAL M/O | EQUIPO M/C | EQUIPO TOTAL EQUIPO | LAMPARAS Y ACC. PARA INSTAL ELECTRICAS (Para Alumbrado Publico) | PRODUCTOS METALICOS ELECTROSOLDADOS | PRODUCTOS GEOSINTETICOS | TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION | ACERO EN BARRAS | HORMIGON PREMEZCLADO | TABLERO DE CONTROL, DISTRIBUCION, Y ACC. | TABLERO CONTRACHAPADO | TUBOS Y ACC. DE HIERRO O ACERO GALV. (Instal. Electr) | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COEFICIENTES DEFINITIVOS | | | | | 0.191 | 0.320 | 0.000 | 0.040 | 0.255 | 0.057 | 0.060 | 0.017 | 0.012 | 0.009 | 0.011 | 0.028 | 0.000 |
| CONTROL | | | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | |

DESGLOSE DEL EQUIPO:

| | | INCIDENCIA DEL ANTICIPO | COEFICIENTES FINALES |
|---|---|---|---|
| COSTO DE PROP. EQUIPO (E) 52% | 0.1868 | 0.1868 | 0.187 |
| REPUESTOS (F) 26% | 0.0934 | 0.0934 | 0.093 |
| COMBUSTIBLES (G) 8% | 0.0287 | 0.0287 | 0.029 |
| SALDO (X) 3% | 0.0108 | 0.0108 | 0.011 |
| EQUIPO | 0.3197 | 0.3197 | 0.320 |

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

PÁGINA EN BLANCO

CUADRILLA TIPO PARA: CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEON FEBRES CORDERO Y EN LA AV. NARCISA




CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO II) | ESTRUC. OCUP.B3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MEC.E | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER b | TA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUNTO DE LUZ (INC. TUBERIA 3/4" EMT, CAJA REDONDA CON TAPA, CABLE FLEXIBLE #12, CONECTORES, INTERRUPTOR SIMPLE, ALAMBRE ... GALVANIZADO) | 0.00 | 165.30 | 166.80 | 0.00 | 183.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PANEL LED 40W 6500K FINO | 0.00 | 20.10 | 20.28 | 0.00 | 22.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| OJO DE BUEY LED 9W 6500K FINO | 0.00 | 80.40 | 81.12 | 0.00 | 90.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120V CON TAPA, ALAMBRE GALVANIZADO) | 0.00 | 49.59 | 50.04 | 0.00 | 55.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PUNTO DE TOMACORRIENTE BIFASICO 220V-20AMP (INC. TUBERIA 3/4" EMT, CAJA 4X4 CON BISEL, CABLE FLEXIBLE #10 Y #12 CONECTORES, TOMACORRIENTE SENCILLO 220V CON TAPA, ALAMBRE GALVANIZADO) | 0.00 | 16.53 | 16.68 | 0.00 | 18.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PANEL DE DISTRIBUCION (PD-SS) | 0.00 | 27.90 | 28.20 | 0.00 | 31.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CANALIZACIONES DE INTERCONEXION ENTRE TABLEROS Y PANELES (INC. TUBERIAS, CODOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION) | 0.00 | 223.20 | 225.60 | 0.00 | 250.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 100 KVA MONOFASICO 7560/120-240V | 0.00 | 148.80 | 150.40 | 0.00 | 83.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA PORTAFUSIBLE DE 100A 15KV | 0.00 | 1.24 | 1.24 | 0.00 | 1.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.92 | 0.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PARARRAYOS DE POLIMERO 10KV | 0.00 | 22.32 | 22.56 | 0.00 | 25.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| FUNDA SELLADA DE 1 1/4" | 0.00 | 627.75 | 634.50 | 0.00 | 708.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| UNIONES Y CONECTORES HEMBRA Y 8x1 1/4" | 0.00 | 245.52 | 248.16 | 274.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJAS METALICAS 30x30x30CM, E=2MM, ACERO INOXIDABLE | 0.00 | 55.80 | 56.40 | 62.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAJA METALICAS 40x40x25CM E=2M.M. ACERO INOXIDABLE | 0.00 | 78.80 | 79.80 | 88.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TUBERIA RÍGIDA ELECTRICA DE 1 1/2" | 0.00 | 606.60 | 768.40 | 282.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LETRERO DE PASO DE VEHICULOS ELEC. (INC. TAPA METALICA CON LOGO) | 0.00 | 1,071.36 | 0.00 | 1,200.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

CUADRILLA TIPO PARA: **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II**

OBRA: CONSTRUCCION DEL P CONSTRUCCION DEL PUENTE DAULE GUAYAQUIL, INC. ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AV. LEONIDAS PLAZA GUTIERREZ CORDERO Y EMILIA AV. NARCIS.

NOTARIA VIGESIMA CUARTA · Ab. Alejandra Salvador Andrade · GUAYAQUIL - ECUADOR

**CUADRILLA TIPO PARA REAJUSTE DE PRECIOS**

CONFORMACION DE LA CUADRILLA TIPO

| RUBROS | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.) | ESTRUC. OCUP.C1(GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.E3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MECI | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOPORTERIA PARA TUBERIA METALICA RIGIDA DE 1 1/2" (INCLUYE MENSULA, TUERCAS, CONTRATUERCAS, HINCADA E INSTALACION) | 0.00 | 566.20 | 255.00 | 950.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE | 0.00 | 216.60 | 216.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 400-5A | 0.00 | 23.08 | 23.32 | 25.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 200-5A | 0.00 | 46.16 | 46.64 | 51.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION BASE DE HORMIGON PARA POSTE INC. PERNOS J Y BRIDA MACHO | 0.00 | 5,301.00 | 4,286.40 | 119.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 300 KVA MONOFASICO 7960/120-240V | 0.00 | 133.92 | 135.36 | 75.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZOS METALICOS S/DISEÑO ABAJO DEL PUENTE | 0.00 | 146.08 | 73.32 | 243.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.56 | 0.00 | 0.00 | 10.81 | 6.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 30W/LED ABAJO DEL PUENTE | 0.00 | 16.74 | 6.46 | 28.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.68 | 0.00 | 0.00 | 1.25 | 0.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE 0.75MM. | 0.00 | 3,170.16 | 3,213.00 | 342.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MONTAJE DE VIGAS METALICAS CON LONGITUD ENTRE 24M. 30M. | 0.00 | 4,692.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,629.92 | 0.00 | 3,506.64 | 6,905.51 | 4,056.61 | 2,295.60 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 17,652.39 | 10,838.28 | 3,745.72 | 1,473.74 | 0.00 | 0.00 | 2,646.16 | 0.00 | 3,506.64 | 6,918.48 | 4,063.24 | 2,295.60 | 0.00 | 0.00 |

| | ESTRUC. OCUP.E1 | ESTRUC. OCUP.E2 | ESTRUC. OCUP.D2 | ESTRUC. OCUP.C1 | ESTRUC. OCUP.C2 (TEC.) | ESTRUC. OCUP.C1(GRUP O I) | ESTRUC. OCUP.E3 (SUPERV. ELECT) | ESTRUC. OCUP.C1 (GRUPO I) | ESTRUC. OCUP.C2 (GRUPO II) | SOLDADOR | MECI | AY. DE MECANICO (SIN TITULO) | CHOFER D | LABORATORISTA | TOPOGRAFO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALARIOS REFERENCIALES | 1.00 | 29.76 | 30.08 | 33.36 | 33.44 | 1.00 | 33.44 | 33.36 | 31.68 | 33.36 | 31.47 | 28.40 | 43.68 | 33.36 | 33.36 |
| HORAS-HOMBRE | 0.000 | 593.158 | 360.315 | 112.282 | 44.071 | 0.000 | 0.000 | 79.321 | 0.000 | 105.115 | 219.844 | 143.072 | 52.555 | 0.000 | 0.000 |
| RELACION CON HORAS-HOMBRE TOTAL | 0.0000 | 0.3469 | 0.2107 | 0.0657 | 0.0258 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0464 | 0.0000 | 0.0615 | 0.1286 | 0.0837 | 0.0304 | 0.0000 | 0.0000 |
| CANTIDAD FINAL | 0.000 | 0.347 | 0.211 | 0.066 | 0.026 | 0.000 | 0.000 | 0.046 | 0.000 | 0.061 | 0.129 | 0.084 | 0.030 | 0.000 | 0.000 |

TOTAL HORAS HOMBRE 1,709.73

CONTROL 1.000

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

51

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

**DAJ-CON-2019-05631**

# MEMORANDO

2019 MAY -1 PM 4:16
DIRECCION COOPPMM
M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

**PARA** : **ING. JORGE BERREZUETA PEÑAHERRERA**
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**DE** : **SUBPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**

**ASUNTO** : **CONTRATO COMPLEMENTARIO No. LICO-MIMG-003-2018-C-01**

**FECHA** : **ABRIL 30 DE 2019**

A fin de proceder con la instrumentación del contrato complementario No. 1 al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** a suscribirse con el **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II**, agradeceré se sirva remitir a la brevedad posible la respectiva Fórmula Polinómica, de conformidad con el presupuesto expuesto en el oficio No. **DIR-005910**, el cual se detalla a continuación:

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO # 1** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | -156,055.62 |

**Fecha de Presentación de la Oferta: 07 de junio de 2018.**
**Fecha de Aceptación de Precio de los Rubros Nuevos: 13 de marzo de 2019 (EYP-00341).**

JAG s Mayor No

Información que se requiere para los fines legales a seguir.

Atentamente,

- 2 MAY 2019

**Ab. Luis Endara Terán**
**Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública**
**Dirección de Asesoría Jurídica**

**C.C: Área de Reajuste.**
**LET/IC**

2020 MAY 14 AM 5:20
REAJUSTES - COOPPMM
M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

PÁGINA
EN
BLANCO

M.I.M:G. — Sistema de — OO.-PP.-MM.

OPM184 -MAR — CONTRATOS DE EJECUCION DE OBRAS — 01-MAY-2019

52

CODIGO DEL CONTRATO

Tipo: E Clase: LCO Anio: 2018 Numero: 003 Complemento: C Secuencia: 01

FECHAS DEL CONTRATO

Ofert: 25-ABR-2019 Adjud: 25-ABR-2019 Suscrip: 03-MAY-2019 | Plazo: 156 | Fr:

DATOS CONTRATISTA/SUPERVISOR

Contratista: 993122882001 - CONSORCIO PUENTE DAULE GUAYAQUIL II

Supervisor:

Fiscalizador:

INFORMACION ECONOMICA

Monto S/.

Monto $ 13,887,986.66

FINANCIAMIENTO

| Fuente | Monto en Sucres | Monto en Dolares |
|---|---|---|
| P 20-CA | | |
| P 22 - | | |
| P40 TRA | | |

ANTICIPOS

S/.: .0% - .00

$ : .0% - .00

<CTRL-N> Va Porc.Anticipo

<CTRL-P> Va Afectacion

AFECTACION

Idp: Anio: 2019

OK....Transaccion Exitosa

Confirmar. ( Ok )

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

PAGINA EN BLANCO

PÁGINA EN BLANCO

REPÚBLICA DEL ECUADOR
NOTARIA 53 DEL CANTON GUAYAQUIL
AB. KELLY SEMPERTEGUI

**ESCRITURA No. 20180901053P03984**

**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 ★ NIHIL PRIUS FIDE GUAYAQUIL ECUADOR Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA GUAYAQUIL - ECUADOR Ab. Alejandra Saltos Andrade

**----------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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

I. KELLY SERPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

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



A. A. A.

REPÚBLICA DEL ECUADOR
NOTARIA 53
DEL CANTÓN
GUAYAQUIL
AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

NOTARÍA 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,

REPÚBLICA DEL ECUADOR

NOTARÍA 53 DEL CANTÓN GUAYAQUIL

J. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

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 Isaías, 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.-**

55

NOTARIA 53
DEL CANTON
GUAYAQUIL

AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

NOTARÍA 53 DEL CANTÓN GUAYAQUIL

B. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Ab. Alejandra Salto Andrade

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



A.A.A.

REPÚBLICA DEL ECUADOR
NOTARÍA 53
DEL CANTÓN
GUAYAQUIL
AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

NOTARÍA 53
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Kelly Sempertegui Zambrano

56

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR
NOTARÍA 53
DEL CANTÓN
GUAYAQUIL
J. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

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,



A.A.A.

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

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

NOTARÍA 53
GUAYAQUIL
ECUADOR
Ab. Kelly Semperteguí 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 líder 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 Líder

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

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandro Vélez Andrade

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



# # #

REPÚBLICA DEL ECUADOR
NOTARIA 53
DEL CANTÓN
GUAYAQUIL
AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

Guayaquil - Ecuador

58

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA 53 DEL CANTON GUAYAQUIL

DR. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR
NOTARIA 53
DEL CANTÓN
GUAYAQUIL
AB. KELLY SEMPERTEGUI

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

NOTARÍA 53
GUAYAQUIL ECUADOR
Ab. Kelly Sempértegui 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

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

60

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO**
**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE**
GUAYAS – ECUADOR
**ALCALDÍA**

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

Daule, 14 de mayo de 2019
**Oficio Nro. GADIMCD-ALC-057-2019**

Doctor
Miguel Hernández Terán
**Procurador Síndico Municipal de la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil**

**Señor**
Mgs. Oswaldo Castillo Herrera
**Procurador Síndico Municipal del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del Cantón Daule.**

**Asunto:** Autorización - Contrato Complementario del Contrato de Obra 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.**

En atención a los informes técnicos remitidos por el Ing. Juan Carlos Farías Delgado-Director de Obras Públicas Municipales, mediante memorando Nro. GADIMCD-DOPM-0592-2019-M, de fecha 07 de mayo del 2019; Oficio Nro. DIR005910 de fecha 02 de abril del 2019, suscrito por el Director de Obras Públicas de la M. I. Municipalidad del Guayaquil y el Ing. Jorge Bordes Morales, Administrador del Contrato LICO-MIMG-003-2018; y, conforme a lo manifestado por el Ab. Jaime Nebot Saadi, Alcalde de Guayaquil, con Oficio AG-2019-08157, de fecha 25 de abril del 2019, autorizo la elaboración del Contrato Complementario al Contrato Principal de Obra No. LICO-MIMG-003-2018, con el Consorcio Puente Daule-Guayaquil II, de objeto **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"**.

Atentamente,

Sr. Pedro Salazar Barzola
**ALCALDE DEL CANTÓN DAULE**

c.c: Ing. Juan Carlos Farías Delgado
**Director de Obras Públicas Municipales del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del Cantón Daule.**

Ing. Jorge Berrezueta Peñaherrera
**Director de OO.PP. Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil**

Ing. Jorge Bordes Morales
**Administrador del Contrato de Obra No. LICO-MIMG-003-2018**

PÁGINA
EN
BLANCO

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO**
**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE**
GUAYAS – ECUADOR
**DEPARTAMENTO DE SINDICATURA MUNICIPAL**

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

# MEMORÁNDUM

**Nro. GADIMCD-PS-0578-2019-M**

**PARA:** Sr. Pedro Salazar Barzola
**ALCALDE**
**DE:** Mgs. Oswaldo Castillo Herrera
**PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL**
**FECHA:** Daule, 14 de mayo del 2019
**ASUNTO:** Memorando Nro. GADIMCD-DOPM-0590-2019-M
Informe jurídico – Contrato Complementario 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".**

En atención al memorando de la referencia, suscrito por el Director de Obras Públicas Municipales, en el que recomienda a la Máxima Autoridad que se dé trámite a la aprobación de un Contrato Complementario No.1 al contrato principal de obra No. LICO-MIMG-003-2018 de objeto: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN"**, al respecto, cúmpleme informar lo siguiente:

**1.- ANTECEDENTES:**

**1.1.**- El Director de Obras Públicas de la M. I. Municipalidad del Guayaquil, y el Ing. Jorge Bordes Morales, Administrador del Contrato LICO-MIMG-003-2018, solicitan que se autorice la implementación del Contrato Complementario # 1 al contrato LICO-MIMG-003-2018, que incluye la modificación al diseño de la vía sector Daule, solución vial en sector La Joya (Paso elevado que une al puente Daule con la Urbanización La Joya), la rehabilitación de la Av. Vial 8, y la modificación del diseño eléctrico.

**1.2.**- Con Oficio AG-2019-08157, de fecha 25 de abril del 2019, el Ab. Jaime Nebot Saadi, Acalde de Guayaquil, señala que el contrato complementario que autoriza no implica incremento de valor en relación con el contrato principal, pues hay reducción de -156,055.62 del valor previsto; y, que el referido contrato complementario podrá suscribirse una vez que el Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipal del Cantón Daule, emita la aprobación correspondiente y cuente con la respectiva partida presupuestaria.

**1.3.**- El Ing. Juan Carlos Farías Delgado- Director de Obras Públicas Municipales, mediante memorando Nro. GADIMCD-DOPM-0592-2019-, de fecha 07 de mayo del 2019, remite el informe técnico manifestando lo siguiente:

*"...por convenir a los intereses del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del Cantón Daule tano en la parte económica y demás aspectos, recomiendo a usted se dé trámite a la aprobación del contrato complementario No. 1, de conformidad a lo indicado en la Cláusula Decima Segunda- Contratos Complementarios,*

NOTARÍA VIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

*diferencia en cantidades de obra u órdenes de trabajo.- numeral 12.1., que indica lo siguiente: "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, d 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...".*

**2.- FUNDAMENTOS LEGALES:**

**2.1.-** Ley Orgánica del Servicio Nacional de Contratación Pública, en su artículos 85, 86 y 87, este último citado, sustituido por el Art. 8 de la Ley Orgánica para la Eficiencia en la Contratación Pública, (Registro Oficial Nº 966 del 20 de marzo del 2017), establecen lo siguiente:

*"...**Art. 85.- 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.*

*"...**Art. 86.- Creación de rubros nuevos.-** Si para la adecuada ejecución de una obra o prestación de un servicio, por motivos técnicos, fuere necesaria la creación de nuevos rubros, podrá celebrarse contratos complementarios dentro de los porcentajes previstos en el artículo siguiente. Para el pago de los rubros nuevos se estará a los precios referenciales actualizados de la Entidad Contratante, si los tuviere; en caso contrario, se los determinará de mutuo acuerdo entre las partes.*

*"**Art. 8.-** Sustituir el Artículo 87 por el siguiente:*

***Artículo 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.*

*Para el caso de obras, la indicada suma total se computará de la siguiente manera:*

*1. Para el caso de diferencia de cantidades se utilizará el artículo 88 de la presente Ley.*

*2. Para el caso de rubros nuevos se empleará el artículo 89 de esta Ley.*

*3. Si se sobrepasa los porcentajes previstas en los artículos señalados en los numerales que preceden será necesario tramitar los contratos complementarios que se requieran, siempre que éstos no excedan del ocho por ciento (8%) del valor del contrato principal.*

*La suma total de los contratos complementarios, órdenes de trabajo y diferencia en cantidades a los que se refiere este capítulo, para el caso de obras, en ningún caso excederá del quince por ciento (15%) del valor del contrato principal.*

*El valor de los contratos complementarios de consultaría no podrá exceder del quince por ciento (15%) del valor del contrato principal. El contratista deberá rendir garantías adicionales de conformidad con esta Ley.*

*En los contratos complementarios a los que se refieren los dos artículos precedentes constarán la correspondiente fórmula o fórmulas de reajuste de precios, de ser el caso.*

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Salas Andrade

*En los contratos complementarios se podrá contemplar el pago de anticipos en la misma proporción prevista en el contrato original. No procede la celebración de contratos complementarios para los de adquisiciones de bienes sujetos a esta Ley.*

*En todos los casos, en forma previa a la suscripción de los contratos complementarios, se requerirá contar con la certificación presupuestaria correspondiente."*

*Solo en casos excepcionales y previo informe favorable del Contralor General del Estado, la suma total de los contratos complementarios, órdenes de trabajo y diferencia en cantidades a los que se refiere este capítulo, para el caso de obras, así como el valor de los contratos complementarios de consultaría, podrán alcanzar hasta el treinta y cinco por ciento (35%) del valor del contrato principal. La Contraloría General del Estado tendrá el término de treinta (30) días para emitir su informe, caso contrario se considerará favorable. El Reglamento a esta Ley establecerá la documentación que se deberá adjuntar a la solicitud.*

*En el caso de no existir informe favorable o que el monto de contratos complementarios, órdenes de trabajo o diferencias de obra superen los porcentajes permitidos, la máxima autoridad deberá dar por terminado el contrato, iniciar un nuevo proceso de contratación previo los estudios del caso y emprender las acciones contempladas en esta Ley para el consultor o los funcionarios de la institución responsables de los estudios precontractuales.".*

**2.2.**- El Reglamento General de la Ley Orgánica del Servicio Nacional de Contratación Pública, en el CAPITULO VIII: DE LOS CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, en su artículo 144, establece lo siguiente:

> *"**Art. 144.- Calificación de causas.-** Las causas imprevistas o técnicas para celebrar contratos complementarios podrán ser invocadas por la entidad contratante o por el contratista y serán calificadas por la entidad previo informe de la fiscalización de la obra."*

**2.3.**- El artículo 90 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Púbica, establece:

> *"**Artículo 90.- Certificación de recursos.-** Para todos aquellos casos en que la entidad contratante decida contraer obligaciones de erogación de recursos por efecto de contratos complementarios, obras adicionales u órdenes de trabajo, de manera previa a su autorización deberá contarse con la respectiva certificación de existencia de recursos para satisfacer tales obligaciones".*

**3.- CRITERIO JURÍDICO:**

En función de los informes remitidos por el Director de Obras Públicas de la M. I. Municipalidad del Guayaquil; el Ing. Jorge Bordes Morales, Administrador del Contrato LICO-MIMG-003-2018; y según criterio emitido mediante memorando Nro. GADIMCD-DOPM-0592-2019-M de fecha 07 de mayo del 2019, por el Ing. Juan Carlos Farías Delgado, Director de Obras Públicas del Municipio de Daule; esta **Procuraduría Síndica Municipal**, amparado en lo estipulado Ley Orgánica del Servicio Nacional de Contratación Pública y su Reglamento de aplicación; es del criterio que es **PROCEDENTE** que usted señor Alcalde autorice la elaboración y suscripción de un Contrato Complementario al Contrato Principal No. LICO-MIMG-003-2018 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**"; en los términos descritos en los informes que forman parte del expediente remitido a quien suscribe, contando con la respectiva disponibilidad presupuestaria.

Lo que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

Mgs. Oswaldo Castillo Herrera
**PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL**

c.c: Ing. Juan Carlos Farías Delgado
**Director de Obras Públicas Municipales**

14 MAY 2013 9:30

G.A.D. I. MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE
RECIBIDO
FECHA 14 MAY 2013 HORA 9:09
FIRMA

63

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Saltos Andrade

**Memorando Nro. GADIMCD-DOPM-0592-2019-M**

**Daule, 07 de mayo de 2019**

**PARA:** Sr. Pedro Ottón Salazar Barzola
**Alcalde**

**ASUNTO:** Oficio No. AG-2019-08157 de la M.I. Municipalidad de Guayaquil.

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

De mi consideración:

En atención a Memorando Nro. GADIMCD-ALC-0102-2019-M de fecha 02 de mayo del 2019, suscrito por usted, en el cual me solicita emitir un informe técnico sobre las obras complementarias solicitadas para la obra de la referencia, y en función de ello, su expresa aprobación para la suscripción de un contrato complementario. En calidad de representante por el Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del Cantón Daule designado por usted, cumplo en informarle lo siguiente:

Con oficio No. DIR-005910, el Director de Obras Públicas Municipales de la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil y el Administrador del Contrato Nro. LICO-MIMG-003-2018, en función de las comunicaciones Nos. DAULEGYE-F-129, DAULEGYE-F-150 suscritas por los señores directores de Fiscalización encargado y titular, respectivamente; y, EYP 00341, del jefe de estudio y programación, informan que el proyecto de la referencia contempla la ejecución de un paso elevado sobre la Avenida Leon Febres Cordero y en la intersección con la vía de acceso al puente sobre el rio Daule; considerando soluciones viales a nivel, el paso elevado (650 metros) sobre la Avenida Leon Febres Cordero, en la que los flujos en sentido este/oeste y oeste/este circularan por el citado paso elevado y flujos en sentido norte/sur y sur norte circularan por abajo del mismo.

Así mismo señalan que durante la ejecución del contrato, se evidencio 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 sanitarios, etc.), las cuales deben ser reubicadas para construir dos carriles de tráfico hacia ambos lados de la vía de aproximadamente ochocientos 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

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Ab. Alejandra Santos Andrade

**Memorando Nro. GADIMCD-DOPM-0592-2019-M**

**Daule, 07 de mayo de 2019**

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.

A su vez, destacan que la Avenida Leon 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 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) sería insuficientes para recibir la cantidad de vehículos que circulan por el sector.

Refieren que por los condicionantes expuestos, el contratista presento una propuesta cuya solución vial consiste en sustituir el paso elevado sobre la Av. Leon Febres Cordero por un paso elevado perpendicular a la avenida Leon Febres Cordero que conectara 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 existente.
Precisan además que en el contrato complementario se incluye la rehabilitación del vial 8, mismo 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 del mantenimiento eléctrico; y que la fiscalización ha emitido el correspondiente informe para la elaboración del contrato complementario No. 1, efectuando un análisis de la información entregada por el contratista; y luego de examinar los aspectos vial, estructural, eléctrico, económico y legal, la fiscalización concluyó otorgando su aprobación para la elaboración del contrato complementario.
Indican que el valor del contrato complementario No. 1 al contrato No. LICO-MIMG-003-2018 será de USD $ -156.055,62 razón por la cual el valor del contrato principal disminuye de USD $ 59'198.514,1990 a USD $ 59'042.458,58.

Por lo expuesto y por convenir los intereses del Gobierno Autónomo Descentralizado Ilustre Municipalidad del Cantón Daule tanto en la parte económica y demás aspectos, recomiendo a usted se dé trámite a la aprobación del contrato complementario No. 1, de conformidad a lo indicado en la Cláusula Decima Segunda- Contratos Complementarios, diferencia en cantidades de obra u órdenes de trabajo.- numeral 12.1., que indica lo siguiente: "*Por causas justificadas, las parte podrán firmar contratos complementarios o convenir en la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u*

64

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

**Memorando Nro. GADIMCD-DOPM-0592-2019-M**

**Daule, 07 de mayo de 2019**

*órdenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Publica y en el reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública".*

Agradeciendo de antemano su atención a la presente me suscribo de usted.

Atentamente,

Ing. Juan Carlos Farías Delgado
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

Referencias:
- GADIMCD-ALC-0102-2019-M

RECIBIDO
FECHA 07 MAY 2019 HORA 14:56
FIRMA

PÁGINA EN BLANCO

65

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

**Memorando Nro. GADIMCD-ALC-0102-2019-M**

**Daule, 02 de mayo de 2019**

**PARA:** Sr. Ing. Juan Carlos Farías Delgado
**Director de Obras Públicas Municipales**

**ASUNTO:** Oficio No. AG-2019-08157 de la M.I. Municipalidad de Guayaquil.

Con el fin de dar atención al oficio No. AG-2019-08157, que tiene relación con el contrato de obra Nº 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 MORÁN*"; sírvase emitir a este despacho a la brevedad posible, un informe técnico debidamente motivado sobre las obras complementarias solicitadas para la obra objeto del referido contrato; y en función de ello, su expresa aprobación para la suscripción de un contrato complementario, según se manifiesta en las comunicaciones relacionadas adjuntas al presente.

Atentamente,

ALCALDÍA

Sr. Pedro Pablo Salazar Barzola
**ALCALDE**

och

FECHA: 02 MAY 2019 16:40

Padre Aguirre y Sucre
Telf. 04-279-6668
Telefax. 04-279-5134
Provincia del Guayas - Ecuador
www.daule.gob.ec



* Documento generado por Quipux Productivo

PÁGINA EN BLANCO

66

Ilustre
**MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE**
**DIRECCIÓN FINANCIERA**

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade

Daule, 21 de mayo de 2019

# Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. DF-018-2019

Por medio del presente y de acuerdo a la normativa legal vigente, se certifica que existirá disponibilidad y recursos financieros suficientes para: **"AUTORIZACIÓN E INFORMES CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 AL CONTRATO LICO-MIMG-003-2018 CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO Y AVENIDA NARCISA DE JESUS MARTILLO MORAN"**, se asignará la partida presupuestaria **7.5.01.05;** por un monto que asciende a **USD$ 34'042.458,58 (treinta y cuatro millones cuarenta y dos mil cuatrocientos cincuenta y ocho 58/100) más IVA**, con cargo al contratista pagaderos una vez culminada la obra de acuerdo a las cláusulas contractuales.

Contrato original USD$ 34'198.514,20

(-) Rubros nuevos contractuales que disminuyen USD$ -14'024.042,28

(+) Rubros que se crean USD$ 351.550,31

(+) Rubros contractuales que aumentan USD$ 13'516.436,35

(=) Subtotal (Nuevo Diseño) USD$ 13'887.986,66

(=) Total Contrato complementario USD$ -156.055,62

**Nuevo presupuesto del contrato principal USD$ 34'042.458,58.**

Particular que comunico para los fines consiguientes.

Elaborado por:

G.A.D. ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE ★ PRESUPUESTO ★

**Subdirector de Presupuesto (E)**
**Econ. Jesús Pita Rivas**

Aprobado por:

G.A.D. ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE ★ DIRECCIÓN FINANCIERA ★

**Director Financiero**
**Ing. Pedro Mora Olvera**

JPR-GADIMCD-DOPM-0613-2019-ny/14-mayo-2019

PÁGINA EN BLANCO

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

67

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade

**DAJ-CON-2019-05631**

# MEMORANDO

2019 MAY -1 PM 4:16 DIRECCION COORDINACION

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

**PARA** : **ING. JORGE BERREZUETA PEÑAHERRERA**
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**DE** : **SUBPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**

**ASUNTO** : **CONTRATO COMPLEMENTARIO No. LICO-MIMG-003-2018-C-01**

**FECHA** : **ABRIL 30 DE 2019**

A fin de proceder con la instrumentación del contrato complementario No. 1 al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** a suscribirse con el **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II**, agradeceré se sirva remitir a la brevedad posible la respectiva Fórmula Polinómica, de conformidad con el presupuesto expuesto en el oficio No. **DIR-005910**, el cual se detalla a continuación:

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO # 1** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | **-156,055.62** |

**Fecha de Presentación de la Oferta: 07 de junio de 2018.**
**Fecha de Aceptación de Precio de los Rubros Nuevos: 13 de marzo de 2019 (EYP-00341).**

Información que se requiere para los fines legales a seguir.

Atentamente,

**Ab. Luis Endara Terán**
**Subprocurador Síndico Municipal de Contratación Pública**
**Dirección de Asesoría Jurídica**

**C.C: Área de Reajuste.**
**LET/IC**

2019 MAY -1 PM 5:23 SECRETARIA GENERAL

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

PÁGINA EN BLANCO

# MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
# (GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO)

## ALCALDIA

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA ★ Ab. Alejandra Salas Andrade ★ GUAYAQUIL - ECUADOR

**AG-2019-08157**

M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL **Abril 25 de 2019**

25 ABR 2019

Hora: 15:04

ASESORÍA JURÍDICA

Doctor
Miguel Hernández Terán
**PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL**
Ciudad.-

De mis consideraciones:

Fundamentado en los oficios No. **DAJ-CON-2019-04256** y **DAJ-CON-2019-05624** sirva la presente comunicación para **AUTORIZAR** la elaboración y suscripción del Contrato Complementario No. 1 al Contrato No. **LICO-MIMG-003-2018** con el **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II**, por un valor de USD $13'887.986.66 y un plazo de 13 meses contado a partir de la fecha de su suscripción; de conformidad con lo expuesto por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato No. LICO-MIMG-003-2018 mediante oficio No. DIR-005910, en el que se detalla el presupuesto para la modificación de los diseños contractuales:

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO # 1 (**Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | **-156,055.62** |

Dejo constancia que el contrato complementario que autorizo **no implica incremento de valor en relación con el contrato principal**, según el cuadro antes descrito, pues hay reducción de **-156,055.62** del valor previsto**.** Así mismo dejo constancia que de acuerdo al Convenio de Asociatividad temporal para realizar compras corporativas suscrito entre los Municipios de Guayaquil y Daule, y a la Cláusula Sexta.-FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO del referido contrato, la Municipalidad de Daule se comprometió con el aporte de 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 contrato complementario podrá suscribirse una vez que el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del **Cantón Daule** emita la aprobación correspondiente **y cuente con la respectiva partida presupuestaria.**

PÁGINA EN BLANCO

# *MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL*
# *(GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO)*

## *ALCALDIA*

Lo anterior, previo cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables.

Atentamente,
**DIOS, PATRIA Y LIBERTAD**

Ab. Jaime Nebot Saadi
**ALCALDE DE GUAYAQUIL**

NOTARIA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

c.c.: SUBPROCURADORA SINDICA MUNICIPAL DE CONTRATACION PUBLICA (E)
CONSULTORA LEGAL, AB. MÓNICA ESTRADA
ARCHIVO

MHT/LTJ

PÁGINA EN BLANCO

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

**DAJ-CON-2019-05624**

25 ABR. 2019

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA
Ab. Alejandra Saltos Andrade
GUAYAQUIL - ECUADOR

Señor Abogado
Jaime Nebot Saadi
**ALCALDE DE GUAYAQUIL**
En su despacho.-

De mi consideración:

Como alcance al oficio No. **DAJ-CON-2019-04256**, con el cual esta Dirección informó que es jurídicamente procedente que usted, señor Alcalde, **autorice la elaboración y suscripción del Contrato Complementario No. 1 al Contrato No. LICO-MIMG-003-2018** con el **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II**, a efectos de instrumentar las modificaciones propuestas por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, mediante oficio No. **DIR-005910**; al respecto, sirva el presente, para dejar constancia que el referido contrato complementario de ser autorizado por usted, no implica incremento de valor alguno en relación al contrato principal, pues existe una reducción de **USD $ -156,055.62** según el cuadro contenido en el oficio No. **DIR-005910,** suscrito por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato, mismo que detallo a continuación:

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO # 1** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | **-156,055.62** |

Por otra parte, cúmpleme informar a usted, que de acuerdo al Convenio de Asociatividad temporal para realizar compras corporativas suscrito entre los Municipios de Guayaquil y Daule, y a la Cláusula Sexta.-FORMA DE PAGO Y OPCIÓN DE PREPAGO DEL FINANCIAMIENTO del referido contrato, la Municipalidad de Daule se comprometió con el aporte de 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 contrato complementario podrá suscribirse una vez que el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Daule emita la aprobación correspondiente y cuente con la respectiva partida presupuestaria.

Atentamente,

Ab. Lissette Tasigchana Jaramillo
**SUBPROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL**
**DE CONTRATACIÓN PÚBLICA (E)**

C.C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONSULTORA LEGAL, AB. MÓNICA ESTRADA
ARCHIVO.
LET/IC

PÁGINA EN BLANCO

A6-

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

**DAJ-CON-2019-04256**

NOTARÍA TRIGÉSIMA CUARTA ★ GUAYAQUIL - ECUADOR ★ Ab. Alejandra Saltos Andrade

23 ABR. 2019

Señor Abogado
Jaime Nebot Saadi
**ALCALDE DE GUAYAQUIL**
En su despacho.-

De mi consideración:

Por delegación del Procurador Síndico Municipal, en conocimiento del oficio No. **DIR-005910**, suscrito por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador 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"**, suscrito el 31 de agosto de 2018 con el **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II**, por un valor de **USD $ 59'198.514,1990** y un plazo de hasta **CUATROCIENTOS OCHENTA (480) DÍAS**, contados desde la fecha de notificación de que el primer desembolso del anticipo se encuentra disponible; al respecto cúmpleme informar lo siguiente:

1. Con oficio No. **DIR-005910**, 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**, **Daule Gye-F-150** suscritas por los señores Directores de Fiscalización encargado y titular, respectivamente; y, **EYP-00341**, del Jefe de estudios y Programación, informan a usted 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 metros) 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.

   Asimismo, señalan que 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 ochocientos 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.

   A su vez, destacan que la Avenida León Febres Cordero es una vía de primer orden que recibe el 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 la 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.

PÁGINA EN BLANCO

Refieren que por los condicionantes expuestos, el contratista presentó una propuesta cuya solución vial consiste en sustituir el paso elevado sobre la Av. León Febres cordero por un paso elevado perpendicular a la avenida citada 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.

Precisan además, que en el contrato complementario 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 del mantenimiento eléctrico; y que la Fiscalización ha emitido el correspondiente informe para la elaboración del contrato complementario No. 1, efectuando un análisis de la información entregada por el contratista; y luego de examinar los aspectos vial, estructural, eléctrico, económico y legal, la Fiscalización concluyó otorgando su aprobación para la elaboración del contrato complementario.

Indican, que el valor del contrato complementario No. 1 al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, será de **USD $ -156.055,62**, razón por la cual el valor del contrato principal disminuye de USD $ 59'198.514,1990 a USD $ 59'042.458,58, adjuntando el siguiente detalle:

**ANALISIS DE VARIACION DEL CONTRATO**

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO** | **59,198,514.1990** |
| **RUBROS QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rubros Eléctricos) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **NUEVO VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL** (Vía sector Guayaquil, Puente L=540 M y Solución Vial en Guayaquil-Sector Cerro Colorado) | **45,174,471.92** |

**VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO # 1** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018)

| CONTRATO | VALOR US$ |
|---|---|
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE DISMINUYEN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya) SEGÚN DISEÑO CONTRACTUAL | -14,024,042.28 |
| **RUBROS QUE SE CREAN** | 351,550.31 |
| **RUBROS CONTRACTUALES QUE AUMENTAN** (Vía sector Daule, Solución vial en Daule, sector La Joya, Rehabilitación vial 8, Rubros eléctricos) SEGÚN NUEVO DISEÑO | 13,516,436.35 |
| **SUB TOTAL (NUEVO DISEÑO)** | 13,887,986.66 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO** (Art. 4, literal B, numeral 4 del Acuerdo 068-CG-2018) | **-156,055.62** |

Finalmente expresan que los trabajos incluidos en el contrato complementario No. 1, que modifican los diseños contractuales, tienen un costo de US$ 13' 887.986.66 y un plazo de trece meses contados a partir de la fecha de su suscripción; y en

PÁGINA EN BLANCO

93

**aprobación** para la elaboración y suscripción del contrato complementario No. 1 al contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, solicitando la autorización pertinente para su implementación, que incluye la modificación al diseño de la vía sector Daule, solución vial en 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.

2. La Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública establece en los artículos 85, 86, 87 y 90, las normas para la celebración de los Contratos Complementarios, en concordancia con los artículos 132 y 144 del Reglamento General, y de conformidad con la **cláusula décima segunda**, numeral **12.1**, del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018.**

## CRITERIO JURÍDICO

Por lo expuesto, de conformidad con el artículo 85 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, que establece que 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, la Entidad Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación o concurso, contratos complementarios que requieran la atención de las modificaciones antedichas, en concordancia con lo dispuesto en los artículos 86 y 87 de la ley de la materia, 132 y 144 del Reglamento General de la LOSNCP; es jurídicamente procedente que usted, señor Alcalde, así como el señor Alcalde de Daule, **autoricen la elaboración y suscripción del Contrato Complementario No. 1 al Contrato No. LICO-MIMG-003-2018** con el **CONSORCIO PUENTE DAULE-GUAYAQUIL II**, para instrumentar las modificaciones propuestas por el Director de Obras Públicas Municipales y el Administrador del contrato No. **LICO-MIMG-003-2018**, mediante oficio No. **DIR-005910**.

Atentamente,

Ab. Lissette Tasigchana Jaramillo
**SUBPROCURADORA SÍNDICA MUNICIPAL**
**DE CONTRATACIÓN PÚBLICA (E)**

C.C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONSULTORA LEGAL, AB. MÓNICA ESTRADA
ARCHIVO.

LTJ/IC

PÁGINA EN BLANCO

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

4/04/19 941
Al Concejo Del

**DIR** 005910

M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL
SECRETARIA GENERAL
02 ABR 2019
HORA:

Abogado
Jaime Nebot Saadi
**ALCALDE DE GUAYAQUIL**

02 ABR 2019

Señor
Pedro Salazar Barzola
**ALCALDE DE DAULE**

NOTARIA TRIGESIMA CUARTA
GUAYAQUIL - ECUADOR
Abg. Alejandra Saltos Andrade

**REF. 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"**

La M.I. Municipalidad de Guayaquil y la I. Municipalidad de Daule, amparados en un convenio de Asociatividad Temporal contrataron con el consorcio "Puente Daule Guayaquil II" la construcción del Puente Daule Guayaquil, Incluye accesos y pasos elevados en Av. León Febres Cordero y en Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán.

El proyecto contempla la ejecución de un Paso elevado sobre la Av. 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 Av. León Febres Cordero, donde los flujos en sentido este/oeste y oeste/este pasará por el paso elevado en la Av. León Febres Cordero y los flujos en sentido norte/sur y sur norte pasarán por abajo del paso elevado.

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.) y que deben ser reubicadas para construir dos carriles de tráfico hacia ambos lados de la vía de aproximadamente 800 M. de Longitud a cada lado, que permitan la circulación del tráfico vehicular por estos carriles mientras dura la construcción del paso elevado.

La oposición de moradores de la Urbanización Rubí, que se ve afectada ya que se debe modificar el ingreso a la referida urbanización, y deberán reubicar la garita de ingreso; además CNEL EP, Unidad de Negocios Guayas Los Ríos deberá reubicar dos torres de líneas de alta tensión ubicándolas al interior del cerramiento de la Urbanización Rubí.

La Av. León Febres Cordero, es una VIA DE PRIMER ORDEN que recibe el 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 grandemente afectada ya que los dos carriles laterales (que se deben construir después de solucionar todas la 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 los condicionantes expuestos, la contratista presentó una propuesta cuya solución vial consiste en sustituir el paso elevado sobre la Av. León Febres cordero por un paso elevado perpendicular a la avenida citada que conectará la vía de acceso a la Joya directamente con el puente Daule – Guayaquil, señalando que esta propuesta tiene los mismos criterios operacionales que el proyecto

04/Abril/2019
17h00