



MUNICIPIO DE LOJA
GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL
CONTRATO No. 094-2018

“REGENERACIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE CHUQUIRIBAMBA, PRIMERA ETAPA”

COMPARECIENTES.

En la ciudad de Loja, a los 09 días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho, una vez realizada la liquidación económica se constituyen en representación del Municipio de Loja por una parte, el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador; la Ing. Ricardo Aldaz Roldan, Coordinador de Vialidad y Delegada; y el Ing. Jackson Cedillo Balcázar, Fiscalizador; y por otra la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons S.A., Contratista de la Institución, con el objeto de proceder a formular la presente **ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL**, bajo las siguientes cláusulas y términos.

1. ANTECEDENTES:

- 1.1. Con fecha 14 de marzo de 2018, se suscribió entre el Municipio de Loja y la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons S.A., el Contrato de obra No. **094-2018**, cuyo objeto es la **“REGENERACIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE CHUQUIRIBAMBA, PRIMERA ETAPA”**.
- 1.2. El monto del contrato asciende a la cantidad de **US\$ 133.613,93 (CIENTO TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TRECE con 93/100 Dólares de los Estados Unidos de América)** no incluye IVA.
- 1.3. El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de **NOVENTA (90) días calendario**, a partir de la suscripción del contrato, de conformidad con lo establecido en la oferta según consta en la **Cláusula OCTAVA** del contrato.
- 1.4. LA CONTRATANTE, designa al Ing. Edwin Aguilar Quezada, en calidad de Administrador de Contrato, quien deberá atenerse a las condiciones generales y particulares de los pliegos que forman parte del presente contrato, según la cláusula **DÉCIMA QUINTA: DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**.
- 1.5. LA CONTRATANTE, designa al Ing. Jackson Cedillo Balcázar, en calidad de Fiscalizador de Contrato, quien deberá atenerse a las condiciones generales y particulares de los pliegos que forman parte del presente contrato, según la cláusula **DÉCIMA SEXTA: DE LA FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO**.
- 1.6. Con memorando No. **ML-GOP-TI-JVCB-2018-0455-M**, de fecha 14 de marzo de 2018 suscrito por el Ing. Jackson Cedillo Balcázar Fiscalizador, solicita al Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador del contrato, la paralización de la obra a partir del día 15 de marzo de 2018 hasta que se definan algunos rubros que no han sido contemplados en el presupuesto original y son necesarios ejecutar. Dicha paralización se requiere hasta la solicitud, obtención y legalización de los trámites administrativos correspondientes que permitan autorizar el inicio de trabajos.
- 1.7. Mediante oficio No. **ML-GOP-TV-EVAQ-2018-0225-OF**, de fecha 14 de marzo de 2018, el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador del contrato, comunica a la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons S.A., Contratista, la paralización de la

obra a partir del día 15 de marzo de 2018 hasta la obtención y legalización de los trámites administrativos correspondientes que permitan autorizar el inicio de trabajos.

- 1.8. Mediante memorando No. ML-GOP-TI-JVCB-2018-0207-M, de fecha 19 de marzo de 2018, el Ing. Jackson Cedillo Balcázar, Fiscalizador, aprobado por el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador; con revisión de la Ing. Carmen Maza, Coordinadora de Infraestructura, solicita al Ing. Fausto Zurita Álvarez, Gerente de Obras Públicas (E), el apoyo del laboratorio de la Gerencia de Obras Públicas para la clasificación de suelo del parque Central de Chuquiribamba y así determinar la estructura de pavimento a ser colocada.
- 1.9. Mediante Memorando ML-GOP-TI-JVCB-2018-685-M de fecha 11 de abril de 2018, el Ing. Jackson Cedillo Balcázar, Fiscalizador, solicita al Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador, partida presupuestaria para Orden de trabajo, y luego la elaboración de la respectiva Orden de Trabajo, empleando la modalidad costo más porcentaje.
- 1.10. Mediante Memorando nro. ML-GOP-TV-EVAQ-2018-0107-M de fecha 13 de abril de 2018, el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador, con revisión de la Ing. Carmen Maza Reinoso, Coordinadora de Infraestructura, y aprobado por el Ing. Fausto Zurita Álvarez, Subgerente de Obras Públicas, solicitan al Ing. Jimmy Riofrio Neira, Gerente de Obras Públicas, la solicitud de Partida Presupuestaria para Rubros Nuevos en el Contrato 094-2018 y luego la elaboración de la respectiva Orden de Trabajo, empleando la modalidad costo más porcentaje.
- 1.11. Mediante Memorando nro. ML-GOP-2018-1175-M de fecha 13 de abril de 2018, el Ing. Jimmy Riofrio Neira, Gerente de Obras Públicas, con visto bueno de la Ing. Alba Coronel Orbe, Directora Administrativa, solicitan a la Ing. Miriam Tacuri Ochoa, Directora Financiera Municipal, la partida presupuestaria para Orden de Trabajo en el Contrato No. 094-2018.
- 1.12. Con memorando No. ML-GOP-T-ZM-MEQQ-2018-265-M, de fecha 13 de abril de 2018, el Ing. Milton Quitizaca, remite al Ing. Fausto Zurita, Subgerente de Obras Públicas, el informe de ensayos de laboratorio, correspondiente a la clasificación de suelos (material de sub-rasante) y material de mejoramiento, a utilizarse en la estructura del pavimento para el adoquinado del parque en la parroquia Chuquiribamba.
- 1.13. Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos para Orden de Trabajo en la partida presupuestaria, función 3.06.01.001.001, programa "Obras Públicas", partida 7.5.01.99.01.999, denominación "Reajuste y Excedentes En Obras", conforme consta en la certificación presupuestaria No. 1,180 de fecha 20 de abril de 2018, conferida por el Jefe de Presupuesto, con visto bueno de la Directora Financiera del Municipio de Loja.
- 1.14. Mediante Oficio No. ML-GOP-TI-EVAQ-2018-0315-OF de fecha 23 de abril de 2018, el Ing. Jackson Cedillo, Fiscalizador, y el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador, informan a la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons S.A., Contratista, que una vez obtenida la partida presupuestaria para Orden de Trabajo y suscrita la Orden de Trabajo, debe iniciarse los trabajos a partir del 24 de abril de 2018, así mismo, se solicita que se haga llegar a la Gerencia de Obras Públicas el Cronograma Reprogramado de Trabajos.
- 1.15. Con fecha 24 de abril de 2018, se suscribe el acta de inicio de trabajos del Contrato No. 094-2018 entre el Ing. Jackson Cedillo Balcázar, Fiscalizador, el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador; y la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons

S.A., Contratista de la Institución.

- 1.16. Con memorando No. ML-GOP-TI-JVCB-2018-963-M, de fecha 24 de mayo de 2018 suscrito por el Ing. Jackson Cedillo Balcázar Fiscalizador, solicita al Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador del contrato, la paralización de la obra a partir del día 25 de mayo de 2018 hasta que se solicite y obtenga la partida presupuestaria para Contrato Complementario así como la suscripción del mismo.
- 1.17. Mediante oficio No. ML-GOP-TV-EVAQ-2018-541-OF, de fecha 24 de mayo de 2018, el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador del contrato, comunica a la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons S.A., Contratista, la paralización de la obra a partir del día 25 de mayo de 2018 hasta que se solicite y obtenga la partida presupuestaria para Contrato Complementario así como la suscripción del mismo.
- 1.18. Mediante Memorando ML-GOP-TI-JVCB-2018-1100-M de fecha 11 de junio de 2018, el Ing. Jackson Cedillo Balcázar, Fiscalizador, remite al Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador, el informe y solicitud de partida presupuestaria para Contrato Complementario en el contrato No. 094-2018.
- 1.19. Mediante Memorando Nro. ML-GOP-TV-EVAQ-2018-1147-M de fecha 18 de junio de 2018, Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador, con revisión de la Ing. Carmen Maza Reinoso, Coordinadora de Infraestructura, y aprobado por el Ing. Fausto Zurita Álvarez, Subgerente de Obras Públicas, solicitan al Ing. Jimmy Riofrio Neira, Gerente de Obras Públicas, la Partida Presupuestaria para Contrato Complementario en el Contrato 094-2018.
- 1.20. Mediante Memorando nro. ML-GOP-2018-1896-M de fecha 19 de junio de 2018, el Ing. Jimmy Riofrio Neira, Gerente de Obras Públicas, con visto bueno del Dr. José Bolívar Castillo, Alcalde de Loja, solicitan a la Ing. Miriam Tacuri Ochoa, Directora Financiera Municipal, la partida presupuestaria para Contrato Complementario en el Contrato No. 094-2018.
- 1.21. Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos para Contrato Complementario en la partida presupuestaria, función 3.01.03.002.001, programa "Promoción, Difusión, y Conservación del Patrimonio", partida 7.5.01.04.01.004, denominación "Regeneración del Parque Central de Chuquiribamba Primera Etapa", conforme consta en la certificación presupuestaria No. 1,991, de fecha 27 de junio del 2018, conferida por el Jefe de Presupuesto, con visto bueno de la Directora Financiera del Municipio de Loja.
- 1.22. Una vez que se cuenta con la certificación presupuestaria No. 1,991 para contrato complementario, el Ing. Jackson Cedillo, Fiscalizador solicita mediante memorando No. ML-GOP-TI-JVCB-2018-1220-M del 03 de julio de 2018, la autorización para suscripción del contrato complementario.
- 1.23. Mediante memorando No. ML-GOP-TV-EVAQ-2018-1266-M del 04 de julio de 2018, el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador, con revisión de la Ing. Carmen Maza, Coordinadora de Infraestructura, y Visto bueno del Ing. Fausto Zurita Álvarez, Subgerente de Obras Públicas, solicitan al Ing. Jimmy Riofrio Neira, Gerente de Obras Públicas, la autorización para la suscripción del Contrato Complementario. Con memorando No. ML-GOP-2018-2092-M del 06 de julio de 2018, el Ing. Jimmy Riofrio Neira, Gerente de Obras Públicas, remite lo solicitado al Dr. José Bolívar Castillo, Alcalde de Loja.
- 1.24. Con memorando No. ML-GOP-2018-2093-M del 06 de julio de 2018, el Dr. José Bolívar Castillo, Alcalde de Loja dispone al Procurador Síndico Municipal la elaboración del contrato complementario y designa a la Ing. Edwin Aguilar Quezada e Ing. Jackson Cedillo, como Administrador y Fiscalizador,

respectivamente.

- 1.25. Con fecha 01 de agosto de 2018, el Contratista recibe el anticipo por un monto de \$ 40,084.18 (CUARENTA MIL OCHENTA Y CUATRO CON 18/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), que equivale al 30% del monto total del contrato.
- 1.26. Con fecha 30 de julio de 2018, se suscribió entre el Municipio de Loja y la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons S.A., el Contrato de obra Complementario al Original No. 094-2018, cuyo objeto es la "REGENERACIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE CHUQUIRIBAMBA, PRIMERA ETAPA".
- 1.27. El monto del contrato complementario asciende a US\$ 8.772,55 (OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS CON 55/100 Dólares de los Estados Unidos de América) no incluye IVA.
- 1.28. El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos se contabilizará dentro del plazo del contrato principal, según consta en la Cláusula SEPTIMA del contrato.
- 1.29. Mediante Oficio No. ML-GOP-TI-JVCB-2018-757-OF de fecha 30 de julio de 2018, el Ing. Jackson Cedillo, Fiscalizador, y el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador, informan a la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons S.A., Contratista, el reinicio de los trabajos a partir del 31 de julio del 2018, así mismo, se solicita que se haga llegar a la Gerencia de Obras Públicas el Cronograma Reprogramado de Trabajos.
- 1.30. Mediante oficio del 26 de septiembre de 2018, la Ing. Bertha Alicia Iñiguez Cueva, Representante legal de la Compañía Constructora Hobercons S.A., solicita a la Lic. Piedad Pineda, Alcaldesa de Loja, se digne disponer a quien corresponda se realice la RECEPCIÓN PROVISIONAL del contrato original y complementario.
- 1.31. Con sumilla inscrita en el trámite 2018-EXT-35507, la Máxima Autoridad remite la solicitud a la Gerencia de Obras Públicas y se pone a conocimiento del Fiscalizador y Administrador. A su vez, mediante memorando No. ML-GOP-TI-JVCB-2018-1749-M, de fecha 1 de octubre de 2018, el Fiscalizador se dirige al Administrador, informando que la obra está finalizada y es procedente solicitar la comisión para recepción provisional.
- 1.32. Mediante memorando No. ML-GOP-TV-EVAQ-2018-1886-M, de fecha 1 de octubre de 2018, el Administrador con visto bueno del Ing. Ricardo Aldaz, Coordinador de Vialidad, y aprobado por el Ing. Fausto Zurita, Subgerente de Obras Públicas, solicita al Ing. Jimmy Riofrio Gerente de Obra Públicas se continúe el trámite para la designación de la Comisión de Recepción Provisional.
- 1.33. Mediante memorando No. ML-GOP-2018-2976-M, con fecha 3 de octubre del 2018, el Ing. Jimmy Riofrio Neira, Gerente de Obras Públicas, solicita a la Lic. Piedad Pineda, Alcaldesa de Loja, se designe la Comisión de Recepción Provisional del contrato original y complementario, sugiriendo que la misma esté integrada por el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador del contrato, y por el Ing. Ricardo Aldaz, Coordinador de Vialidad de la Gerencia de Obras Públicas.
- 1.34. Mediante memorando No. ML-GOP-2018-2977-M, de fecha 3 de octubre del 2018, Lic. Piedad Pineda, Alcaldesa de Loja, designa la Comisión de Recepción Provisional, conformada por el Ing. Edwin Aguilar Quezada, Administrador del contrato, y por el Ing. Ricardo Aldaz, Coordinador de Vialidad de la Gerencia de Obras Públicas.

2. CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN:

Para efectos de la recepción, los comparecientes en conocimiento proceden a recorrer íntegramente la obra para constatar el fiel cumplimiento del contrato, donde la comisión verifica la obra ejecutada, dejando constancia que se ejecutó los siguientes trabajos:

CÓD.	RUBROS DE OBRA	UNIDAD	COSTO UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	TOTAL A LA FECHA
1	REPLANTEO Y NIVELACION EN AREA ABIERTA	M2	0.87	1,496.99	1,302.39
2	DEMOLICIÓN BORDILLO DE HORMIGÓN SIMPLE	ML	3.42	326.38	1,116.22
3	DEMOLICION DE HORMIGON	M3	43.09	5.68	244.75
4	DESMONTAJE Y REUBICACION DE ENREJADO METÁLICO (JARDINERAS)	ML	4.66	0.00	0.00
5	DESARMADO PISO BALDOSA CERAMICO	M2	2.50	19.46	48.65
6	DESMONTAJE Y UBICACIÓN DE CORNISA METÁLICA EN GLORIETA.	ML	4.66	18.24	85.00
7	DESMONTAJE DE FORROS DE MADERA EN COLUMNAS DE GLORIETA.	U	6.00	12.00	72.00
8	DESMONTAJE DE BANCAS EXISTENTE.	U	7.90	7.00	55.30
9	DESARMADO PISO ADOQUIN INCLUYE APILADA Y CARGADA	M2	3.75	541.10	2,029.13
10	LIMPIEZA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO CON ESMALTE	M2	3.13	9.24	28.92
11	EXCAVACION ESTRUCTURAS MENORES	M3	11.69	283.96	3,319.49
12	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MÁQUINA	M3	1.76	214.95	378.31
13	RELLENO COMPACTADO COMPACTADOR MECÁNICO (MATERIAL DE SITIO)	M3	8.49	35.04	297.49
14	RELLENO COMP. MECANICO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	20.60	352.18	7,254.91
15	DESALOJO DE MATERIAL A VOLQUETE CARGADA MANUAL	M3	8.47	625.37	5,296.89
16	REPLANTILLO DE PIEDRA E=15CM	M3	43.96	26.95	1,184.73
17	HORMIGÓN SIMPLE F' C180KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO EN BORDILLO	M3	203.82	25.25	5,146.46
18	HORMIGÓN SIMPLE F' C210KG/CM2 (MOJONES)	M3	197.13	1.56	307.52
19	ENLUCIDO PALETEADO FINO MORTERO 1:3 1.5CM VERTICAL INCLUIDO FILOS	M2	8.57	194.03	1,662.84
20	EMPASTADO SOBRE ENLUCIDO PARA EXTERIORES	M2	3.42	65.02	222.37
21	PISO DE ADOQUÍN HORMIGÓN SIMPLE DE COLOR Y NATURAL RESISTENCIA 400KG/CM2 ASENTADO SOBRE ARENA ver diseño	M2	29.77	1,003.82	29,883.72
22	ADOQUINADO HEXAGONAL (MAT. EXISTENTE), INC. CAMA DE ARENA	M2	6.46	101.44	655.30
23	FIGURAS DECORATIVAS EN PISO DE GRANILLO LAVADO INCLUYE JUNTAS DE PLETINA METÁLICA DE 1 1/2" E: 3MM. VER DETALLE.	M2	67.32	21.20	1,427.18
24	PISO DE GRANILLO LAVADO INCLUYE JUNTAS DE PLETINA METÁLICA DE 1 1/2" E: 3MM SEGÚN DETALLE.	M2	24.48	100.15	2,451.67
25	FORRO PARA COLUMNA EN MADERA DE SEIQUE Ø=20CM Y H=0.85M LACADO INCLUYE INSTALACIÓN.	U	102.00	6.00	612.00
26	FORRO PARA COLUMNA EN MADERA DE SEIQUE Ø=20CM Y H=0.80M LACADO INCLUYE INSTALACIÓN.(PARTE SUPERIOR DE COLUMNA)	U	96.00	6.00	576.00

CÓD.	RUBROS DE OBRA	UNIDAD	COSTO UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	TOTAL A LA FECHA
27	PINTURA LÁTEX VINIL (DE ACUERDO A CROMÁTICA) 2 MANOS	M2	2.74	66.09	181.09
28	RECUBRIMIENTO CON LACA O RECUBRIMIENTO PARA PROTEGER Y EMBELLEZER SUPERFICIES (BORDILLOS JARDINERA)	M2	4.78	21.20	101.34
29	PISO GRESS MATE ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CON PORCELANA	M2	25.14	146.23	3,676.22
30	BANCA DE MADERA DE SEIQUE O SIMILAR CON FILOS REDONDEADOS CON ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 1" E: 2MM Y TUBO CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE 2"X2MM EMPOTRADOS CON PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE INSTALACIÓN. VER DETALLE.	U	336.00	10.00	3,360.00
31	BOLARDO EN HORMIGÓN BLANCO RESISTENCIA DE 300 KG/CM2 EMPOTRADOS AL PISO MEDIANTE VARILLA Ø=6 Y 8MM. INCLUYE INSTALACIÓN. VER DETALLE.	U	108.00	15.00	1,620.00
32	DEPÓSITO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE E=1.2MM CON TUBO Ø=2" E=1.5MM EMPOTRADO A PISO MEDIANTE PLATINA DE SUJECIÓN Y PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE INSTALACIÓN. VER DETALLE.	U	144.00	4.00	576.00
33	MONUMENTO FORMADO POR TRES PERSONAJES DE PIE CON SUS TRAJES TÍPICOS, DE 1.80, 1.90 Y 2.00M RESPECTIVAMENTE, DE FIBRA DE VIDRIO CON ESTRUCTURA INTERNA DE HIERRO CON RESINA ORTOFTÁLICA, ESTIRENO Y MEG. PERÓXIDO SOBRE LA LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO EN CUATRO CAPAS, ACABADO EN TONOS BRONCE CON PINTURA POLIURETANO Y BARNIZ. VER DETALLE.	U	32,400.00	1.00	32,400.00
34	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PERFILADA PARA ALCANTARILLADO DIAMETRO INTERIOR 160 MM NORMA INEN 2059, RIGIDEZ ANULAR ≥ 4KPA	ML	12.77	98.40	1,256.57
35	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 50MM	M	3.73	0.00	0.00
36	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 110MM	M	6.99	63.65	444.91
37	CODO PVC-S E/C 90° 50MM	U	3.84	0.00	0.00
38	CODO PVC-S E/C 90° 110MM	U	7.47	18.00	134.46
39	SIFON PVC-S E/C 110MM	U	17.97	0.00	0.00
40	REJILLA CUADRADA DE PISO DE 110 MM EN HF	U	19.59	18.00	352.62
41	FIJACIÓN DE TUBERIA EN PARED	U	3.06	0.00	0.00
42	FIJACIÓN DE TUBERIA EN LOSA	U	3.92	0.00	0.00
43	REPLANTEO Y NIVELACION EN ZANJA	KM	405.65	0.15	60.85
44	PREPARACIÓN DE FONDO DE ZANJA (RESANTEO)	ML	0.76	231.10	175.64
45	COLCHON DE ARENA DE MINA PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA	M3	17.34	2.47	42.83
46	CAJAS DE REVISIÓN 60X60 DE 60 A 120 CM INCL. TAPA H. ARMADO	U	101.82	9.00	916.38
47	POZO DE REVISIÓN TIPO "A" DE 0.60 X 0.60 X 0.75M, INCLUYE TAPA	U	160.81	10.00	1,608.10
48	CANALIZACIÓN PARA DUCTOS DE 50MM, ZANJA TIPO EU0-0B1X2A1	ML	16.65	67.03	1,116.05

CÓD.	RUBROS DE OBRA	UNIDAD	COSTO UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	TOTAL A LA FECHA
49	CANALIZACIÓN PARA DUCTOS DE 50MM, ZANJA TIPO EU0-0B1X2A2	ML	20.04	12.44	249.30
50	CANALIZACIÓN PARA DUCTOS DE 50MM, ZANJA TIPO EU0-0B1X3A1	ML	19.25	32.38	623.32
51	MANGUERA NEGRA REFORZADA DE POLIETILENO DE 1"	M	0.93	61.55	57.24
52	MANGUERA NEGRA REFORZADA DE POLIETILENO DE 3/4"	M	0.74	62.30	46.10
53	ACOMETIDA 2X6(6) AWG TTU - CABLEADO / 7 HILOS	M	7.22	225.60	1,628.83
54	CONDUCTOR CONCÉNTRICO 3X10 AWG	M	3.94	224.80	885.71
55	LUMINARIA ORNAMENTAL LED 80W/IP66/100-277V/8000LM	U	622.77	11.00	6,850.47
56	REFLECTOR LED RGB 20W/IP65/100-240V	U	62.12	11.00	683.32
57	LUMINARIA DE PARED DE 25 W., 120 V.	U	44.74	12.00	536.88
58	LUMINARIA DE PISO LED 20W/IP67/3000K/110-260V	U	125.32	4.00	501.28
59	TABLERO DE MEDICIÓN CON TRES COMPARTIMENTOS INCLUYE DISYUNTOR PRINCIPAL	U	115.10	1.00	115.10
60	PROTECCIÓN MECÁNICA DERIVACIÓN AÉREA-SUBTERRÁNEA	GLOBAL	75.82	1.00	75.82
61	CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO	U	211.86	1.00	211.86
62	PUESTA A TIERRA	U	24.11	1.00	24.11
63	POSTE ORNAMENTAL GALVANIZADO DE L: 6M, DIÁMETRO DE 4" ESPESOR 4 MM	U	160.27	11.00	1,762.97
64	EMPALMES ELÉCTRICOS	U	4.96	33.00	163.68
65	BASE DE POSTE (MOJÓN)	U	76.98	11.00	846.78
66	COSTOS VARIOS EERSSA (PERMISO DE CONSTRUCCIÓN, FISCALIZACIÓN, DESENERGIZACIÓN, ETC.)	GLOBAL	600.00	1.00	600.00
67	EMPALME EN GEL GHFC-2	U	30.46	18.00	548.28
68	BASE PARA TABLERO DE MEDICIÓN	U	38.25	1.00	38.25
69	CAJA PARA REFLECTORES INCLUYE REJILLA DE PROTECCIÓN	U	34.50	7.00	241.50
70	EMPALME EN GEL GHFC-1	U	18.23	24.00	437.52
71	POSTE CIRCULAR DE HORMIGÓN ARMADO, DE 10 M, 2000 KG DE CARGA A LA ROTURA	U	683.12	2.00	1,366.24
72	INCLINADO DE POSTE DE HºAº DE 9 M Ó DE 10 M	U	64.20	3.00	192.60
73	DESARMADO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA TIPO ESD-3ER, 4ER Ó 5ER	U	18.70	4.00	74.80
74	ARMADO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA TIPO ESD-3ER, 4ER Ó 5ER	U	18.70	2.00	37.40
75	DESARMADO Y RETIRO DE TENSOR SIMPLE	U	16.08	1.00	16.08
76	DESMONTAJE DE LUMINARIA, POTENCIA HASTA 150 W	U	22.45	3.00	67.35
77	MONTAJE DE LUMINARIA, POTENCIA HASTA 150 W	U	22.45	2.00	44.90
78	RETIRO Y ENROLLADO DE CONDUCTOR ACSR # 4 AWG	M	0.77	340.00	261.80
79	TENSOR FAROL TAD-0FS	U	152.88	2.00	305.76
80	RETIRO DE CRUCE ELÉCTRICO	U	14.03	2.00	28.06
81	RETIRO DE POSTE Y LUMINARIAS ORNAMENTALES	U	22.77	6.00	136.62
82	CONDUCTOR TRIPLEX # 6 AWG	M	1.55	0.00	0.00

CÓD.	RUBROS DE OBRA	UNIDAD	COSTO UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	TOTAL A LA FECHA
83	CONDUCTOR TRIPLEX # 4 AWG	M	1.73	41.10	71.10
84	TUBERÍA EMT DE 2", LONGITUD 3 METROS	U	13.43	0.00	0.00
85	REVERSIBLE EMT DE 2"	U	6.83	0.00	0.00
SUBTOTAL:					133,413.33

PLANILLA NO. 1 (ÚNICA) COSTO + PORCENTAJE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		IMPORTE
			CONTRATO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL A LA FECHA
1	ROTURA DE CONTRAPISO REPLANTILLO DE PIEDRA Y HORMIGÓN SIMPLE	M2	639	618.56	2,879.48
TOTAL:					2,879.48

3. CONDICIONES OPERATIVAS:

- 3.1. Los trabajos objetos del presente contrato iniciaron con el replanteo y nivelación de área abierta, así como la demolición de bordillos de hormigón del parque. Así mismo se realizaron los desmontajes de forros de madera, bancas existentes, así como desarmado de piso de adoquín.
- 3.2. Se continuó con la rotura de contrapiso, replantillo de piedra y hormigón simple del área interna de la plaza. Una vez obtenida la estructura de adoquín a ser colocado, se procedió con las excavaciones a máquina y excavación de estructuras menores, así como fundición de bordillos perimetrales del parque.
- 3.3. Posteriormente, se colocó la estructura de material de mejoramiento necesaria para la colocación del adoquín vehicular.
- 3.4. Seguidamente, se realizó los trabajos de excavación para el sistema hidrosanitario para la colocación de tubería de 160mm así como cajas de revisión de 60x60. A la vez se realizó también los trabajos de cajas y canalizaciones del sistema eléctrico.
- 3.5. Se continuó los trabajos de fundición de bordillos en jardineras. Posteriormente se realizó el adoquinado con adoquín de hormigón simple de color y natural resistencia 400 kg/cm² asentado sobre arena.
- 3.6. Una vez realizado el picado de contrapiso del atrio, y masillado del mismo. Se realizaron los trabajos de colocación de piso gres así como piso de granillo en el atrio y gradas del mismo.
- 3.7. Se realizó la colocación de un monumento según especificaciones.
- 3.8. Posteriormente se realizaron trabajos en la glorieta como son la colocación de piso gres así como de forros de madera y pintura,
- 3.9. Se realizó la colocación de bancas de madera, colocación de bolardos y depósitos de basura según lo indicado en el proyecto.
- 3.10. Se realizaron trabajos correspondientes a la parte eléctrica como son: Reflectores LED, postes de hormigón armado, postes ornamentales galvanizados y demás trabajos según lo indicado en el estudio eléctrico aprobado en la EERSSA.
- 3.11. Durante toda la ejecución de obra se realizó el desalojo de escombros.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

Para el pago de los trabajos realizados se ha elaborado las siguientes planillas:

RESUMEN DE PLANILLA:

Planilla N°	Subtotal	12% IVA	Total	Anticipo	-1% I.R.	-30% (12% IVA)	Líquido a pagar
1	11,897.95	1,427.75	13,325.70	3,569.39	118.98	428.33	9,209.00
2	54,594.14	6,551.30	61,145.44	16,378.24	545.94	1965.39	42,255.87
3	48,548.02	5,825.76	54,373.78	14,564.41	485.48	1747.73	37,576.16
4	18,373.22	2,204.79	20,578.01	5,572.14	183.73	661.44	14,160.70
TOTAL	133,413.33	16,009.60	149,422.93	40,084.18	1,334.13	4,802.89	103,201.73

Orden de Trabajo	Subtotal	12% IVA	Total	Anticipo	-1% I.R.	-30% (12% IVA)	Multa	Líquido a pagar
1(Única)	2570.96	308.52	2879.48	0.00	25.71	92.56	0.00	2761.21
Total	2570.96	308.52	2879.48	0.00	25.71	92.56	0.00	2761.21

5. LIQUIDACIÓN DEL PLAZO:

Fecha de suscripción contrato original:	14 de marzo de 2018
Plazo:	90 días calendario a partir de la suscripción del contrato
Fecha de terminación plazo contractual:	12 de junio de 2018
Fecha de paralización 1:	15 de marzo de 2018
Fecha de reinicio 1:	24 de abril de 2018
Días Paralizados:	40 días
Fecha de paralización 2:	25 de mayo de 2018
Fecha de reinicio 2:	31 de julio de 2018
Días Paralizados:	67 días
Días Paralizado Total Contrato Original:	107 días
Nueva Fecha de terminación incluye paralizaciones/ampliaciones:	27 de septiembre de 2018
Fecha de suscripción contrato complementario:	30 de julio de 2018
Plazo Contrato Complementario:	Dentro del contrato principal
Inicio Trabajos Contrato Complementario:	31 de julio de 2018
Fecha de paralización Contrato Complementario:	10 de agosto de 2018
Fecha de reinicio Contrato Complementario:	08 de septiembre de 2018
Días Paralizados:	29 días
Fecha de terminación incluye Paralización:	27 de septiembre de 2018
Terminación real de trabajos:	26 de Septiembre de 2018
Terminación real de la obra:	26 de septiembre de 2018
Ampliaciones de plazo:	No hay
Mora:	No existe

6. CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN.

- 6.1. El Administrador del contrato conjuntamente con el Contratista y el delegado del Municipio de Loja, Ing. Ricardo Aldaz Roldan, realizaron el recorrido donde se ejecutaron los trabajos de obra, en ella se observa que los mismos han sido mantenidos y No se encuentra ninguna observación.

7. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

- 7.1. Las cantidades reales ejecutadas se reflejan en las Planillas de obra, las mismas que fueron ejecutadas dentro de los términos y plazos establecidos en el Contrato.
- 7.2. Realizada la inspección de la obra, se constata que la misma se ha ejecutado de conformidad a las especificaciones técnicas establecidas para este tipo de trabajos, así como las determinadas por la Gerencia de Obras Públicas y la Fiscalización. Pero seguirá siendo responsabilidad del Contratista cualquier vicio oculto de ejecución que por su naturaleza, no son visibles a simple vista, hasta cuando lo determine la ley.

8. REAJUSTE DE PRECIOS O PENDIENTES DE PAGO

- 8.1. De acuerdo a la cláusula UNDÉCIMA del contrato se estipula lo siguiente: "el presente proceso no contempla el pago por reajuste de precios".

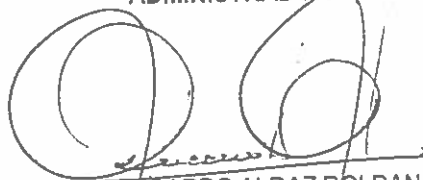
9. OTRAS:

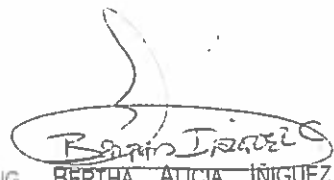
- 9.1. El acta de recepción definitiva se suscribirá transcurridos 180 días, contados a partir de la firma de la presente Acta de Recepción Provisional.
- 9.2. Al estar el Contratista conforme con la liquidación económica, renuncia a realizar reclamo judicial alguno contra la Entidad Contratante.

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, los comisionados firman en original y cuatro copias de igual tenor en la ciudad de Loja, a los 09 días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho.


ING. EDWIN AGUILAR QUEZADA
ADMINISTRADOR


ING. JACKSON CEDILLO BALCÁZAR
FISCALIZADOR


ING. RICARDO ALDAZ ROLDAN
COORDINADOR DE VIALIDAD
DELEGADO COMISIÓN


ING. BERTHA ALICIA INÍGUEZ CUEVA
Representante legal de la Compañía
Constructora Hobercons S.A.
CONTRATISTA

Secretario de OO.PP.MM.

CERTIFICA: Que la presente Acta fue aprobada a los 09 días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho.

