



MUNICIPIO DE LOJA
GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL
CONTRATO No. 069-2018

**"CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN BARRIO
SHUSHUHUAYCO"**

COMPARECIENTES.

En la ciudad de Loja, a los 05 días del mes de julio del año dos mil dieciocho, se constituyen en representación del Municipio de Loja los delegados por una parte, la Ing. Sandra Jerves Galván, Administradora, la Ing. Carmen Maza Reinoso, Coordinadora de Infraestructura, y el Ing. Marco Yaguachi Saraguro, Fiscalizador en calidad de Observador; y por otra el Ing. Dario Idrobo Silva, 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 28 de febrero del 2018, se suscribió entre el Municipio de Loja y el Ing. Dario Idrobo Silva, el Contrato de obra cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN BARRIO SHUSHUHUAYCO".
- 1.2. El monto del contrato asciende a la cantidad de \$ 19,433.34 USD (DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES CON 34/100 Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica) no incluye IVA.
- 1.3. El plazo contractual es de TREINTA (30) días calendario, contados a partir de suscripción del contrato, según consta en la Cláusula OCTAVA del contrato: Plazo.
- 1.4. Con fecha 09 de marzo del 2018, el Contratista recibe el anticipo por un monto de \$ 5,830.00 USD (CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA CON 00/100 Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica), que equivale al 30% del monto total del contrato.
- 1.5. LA CONTRATANTE, designa a la Ing. Sandra Jerves Galván, en calidad de Administradora 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.
- 1.6. LA CONTRATANTE, designa al Ing. Marco Yaguachi Saraguro, 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.
- 1.7. Mediante oficio No. 00546-FDIS-IC-2018 de fecha 09 de abril del 2018, el Contratista, solicita al Dr. José Bolívar Castillo, Alcalde de Loja, se digne disponer a quien corresponda se realice la RECEPCIÓN PROVISIONAL del contrato.
- 1.8. Mediante oficio S/N de fecha 15 de mayo del 2018, el Contratista, informa al FISCALIZADOR Ing. Marco Yaguachi Saraguro, que se han realizado las correcciones previo a Acta de Recepción Provisional.
- 1.9. Con sumilla inscrita en el trámite 2018-EXT-14197, la Máxima Autoridad remite a la Gerencia de Obras Públicas y se pone a conocimiento del Fiscalizador y Administradora. la solicitud de Recepción Provisional A su vez, mediante memorando ML-GOP-TI-MEYS-2018-0931-M, con fecha 16 de mayo del 2018, el Fiscalizador se dirige a la Administradora, informando que la obra está finalizada y se han realizado las correcciones solicitadas por lo que es procedente solicitar la comisión para recepción provisional.

- 1.10. Mediante memorando No. ML-GOP-TV-SMJG-2018-0928-M, con fecha 22 de mayo del 2018, la Administradora con revisado de la Ing. Carmen Maza, Coordinadora de infraestructura y con visto bueno del Ing. Fausto Zurita, Subgerente de Obras Públicas solicita al Ing. Jimmy Riofrio Gerente de Obra Públicas, que se continúe el trámite para la designación de la Comisión de Recepción Provisional.
- 1.11. Con fecha 24 de mayo del 2018, el Gerente de Obras Públicas, mediante memorando No. ML-GOP-2018-1648-M, solicita la conformación de la Comisión de Recepción a la máxima Autoridad, y sugiere a la Ing. Sandra Jerves Galván, Administradora del contrato, y a la Ing. Carmen Maza Reinoso, Coordinadora de Infraestructura de la Gerencia de Obras Públicas.
- 1.12. Con fecha 24 de mayo del 2018, el Dr. José Bolívar Castillo Alcalde de Loja, mediante memorando N° ML-GOP-2018-1649-M, designa la comisión de recepción conformada por la Ing. Sandra Jerves Galván e Ing. Carmen Maza Reinoso como Administradora y Coordinadora de Infraestructura de la Gerencia de Obras Públicas.

2. CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN:

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

RUBRO N°	RUBRO	UNID.	EJECUTADO		
			CANT. EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	TOTAL A LA FECHA
		m2	35.00	0.87	30.45
1.00	REPLANTEO Y NIVELACION EN AREA ABIERTA	m3	3.50	11.70	40.95
2.00	EXCAVACION A MANUALEN MATERIAL SIN CLASIFICAR	m3	12.50	1.76	22.00
3.00	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MÁQUINA	m3	15.79	9.26	146.22
4.00	RELLENO COMPACTADO COMPACTADOR MECÁNICO (MATERIAL DE SITIO)	m3	1.50	15.72	23.59
5.00	RELLENO COMP. MECANICO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	21.19	6.02	127.56
6.00	DESALOJO DE MATERIAL A VOLQUETE CARGADA MANUAL	m3	0.40	130.50	52.20
7.00	REPLANTILLO DE HORMIGON SIMPLE F'C=140KG/CM2	m3	0.30	82.94	24.88
8.00	REPLANTILLO DE PIEDRA E=15CM	m3	2.70	36.69	99.06
9.00	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA EN CIMENTACIÓN	m3	1.10	181.87	200.06
10.00	PLINTO DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2.	m3	0.30	269.06	80.72
11.00	COLUMNAS HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2+ENCOFRADO (CUELLOS)	m3	1.20	232.86	279.43
12.00	CADENAS INFERIORES HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2+ENCOFRADO	m3	32.50	24.33	790.73
13.00	CONTRAPISOHORMIGÓN SIMPLE F'C180KG/CM2E:7CM REPLANTILLO PIEDRA 15CM	m2	0.50	186.92	93.46
14.00	HORMIGÓN SIMPLE F'C180KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO EN BORDILLO	m3	3.00	28.90	86.70
15.00	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO PARA MESÓN (ml)	Kg	410.00	1.60	656.00
16.00	ACERO DE REFUERZO	Kg	1,000.00	2.48	2,480.00
17.00	ACERO ESTRUCTURAL PROTECCIÓN ANTICORROSIVO ACABADO ESMALTE	m2	32.50	3.44	111.80
18.00	MALLA ELECTROSOLDADA 100X100X4 MM (2.4 por 6.25m)	m2	43.00	21.66	931.38
19.00	CUBIERTA DE PANEL DE ACERO E:0.40MM TIPO TEJA PREPINTADA INCLUYE CUMBRERO Y ACCESORIOS	m2			

RUBRO N°	RUBRO	UNID.	EJECUTADO		
			CANT. EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	TOTAL A LA FECHA
20.00	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO VISTO COMÚN 25.5x13x7cm CM DE FILO	m2	41.50	17.38	721.27
21.00	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO VISTO TRABADO COMÚN 25.5x13x7cm CM. VER DETALLE	m2	14.00	24.15	338.10
22.00	ENLUCIDO PALETEADO FINO MORTERO 1:3 1.5CM VERTICAL INCLUIDO FILOS	m2	49.80	8.35	415.83
23.00	EMPASTADO SOBRE ENLUCIDO PARA INTERIORES	m2	25.00	2.92	73.00
24.00	PINTURA LÁTEX VINIL (DE ACUERDO A CROMÁTICA) 2 MANOS	m2	25.00	2.71	67.75
25.00	REVESTIMIENTO CON CERÁMICO 30 por 30CM EN ZÓCALO H=1.50M COLOR BLANCO	m2	28.50	23.22	661.77
26.00	REVESTIMIENTO EN MESÓN CON PLANCHA DE GRANITO DE ACUERDO A CROMÁTICA (INSTALADO) (ml)	m	3.00	126.00	378.00
27.00	PISO DE CERAMICO NACIONAL DE ALTO TRAFICO COLOR BEIGE.	m2	21.50	22.45	482.68
28.00	CIELO RASO DE GYPSUM E:12MM FIJADO A ESTRUCTURA PERFIL ACERO GALVANIZADO, INCLUYE INSTALACIÓN, SELLADO, EMPASTADO Y PINTADO	m2	21.50	13.20	283.80
29.00	CIELO RASO FALSO DE FIBROCEMENTO E= 6MM CON ESTRUCTURA (exterior) INCLUYE INSTALACIÓN, SELLADO, EMPASTADO Y PINTADO	m2	9.50	17.64	167.58
30.00	VENTANA ALUMINIO STANDARD BLANCO + VIDRIO CLARO E=4MM INSTALADA	m2	4.00	69.33	277.32
31.00	MAMPARAS DE URINARIO DE MELAMINICO EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1.20 X 0.55 M INCLUYE INSTALACION	u	1.00	90.00	90.00
32.00	MAMPARAS DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y SUJECCIÓN ENTRE SÍ CON REMACHES Y TORNILLOS A LA PARED CON BORDE REDONDEADO INSTALADA	m2	8.00	84.00	672.00
33.00	BARRA ABATIBLE DE APOYO STANDAR EN ACERO INOXIDABLE QUIRURGICO ver detalle	u	2.00	168.58	337.16
34.00	BARRA FIJA DE APOYO STANDAR EN ACERO INOXIDABLE QUIRURGICO ver detalle	u	2.00	88.09	176.18
35.00	SIMBOLOGIA DE SEÑALIZACION EN CINTRA O PVC E:4MM Y ADHESIVO BLANCO DORADO ver detalle	glb	1.00	107.75	107.75
36.00	PUERTA DE BAÑO CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO CON PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE E=9MM INCLUYE CERRADURA DE POMO.	m2	4.60	108.00	496.80
37.00	PUERTA METÁLICA MODULAR TIPO TABLÓN, E=0.9MM-CON ESTRUCTURA DE TUBO METALICO RECTANGULAR 25X50MM, COLOR BEIGE MATE Inc. CERRADURA E INSTALACION ver detalle.	m2	6.50	126.00	819.00
38.00	PROTECCION DE VENTANA CON BARRA CUADRADA MACIZA DE 15MM PROTECCION ANTICORROSIVO Y PINTADA CON ESMALTE (ver detalle).	u	1.00	126.00	126.00
39.00	DERECHO DE USO DE RED DE ALCANTARILLADO	glb	1.00	120.00	120.00
40.00	ROTURA DE ACERAS DE HORMIGON SIMPLE	m2	2.00	3.84	7.68
41.00	ROTURA y REPOSICIÓN DE ASFALTO	m2	2.00	255.60	511.20
42.00	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	glb	55.27	0.59	32.61
43.00	EXCAVACION MANUAL ZANJAS	m3	16.73	9.00	150.57
44.00	RAZANTEO DE ZANJAS (ml)	m	60.80	0.76	46.21
45.00	COLCHON DE ARENA DE MINA PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA	m3	4.37	21.12	92.29
46.00	CANAL TOL GALV. H=15 CM, A=20CM, DESARR. 60CM PINTADO (ml)	m	6.50	11.42	74.23
47.00	FIJACIÓN DE TUBERIA EN LOSA	u	2.00	5.28	10.56
48.00	FIJACIÓN DE TUBERIA EN PARED	u	4.00	3.61	14.44
49.00	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 110MM	m	9.76	6.96	67.93
50.00	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 75 MM	m	14.38	6.44	92.61
51.00	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 50MM	m	9.66	3.85	37.19
52.00	YEE REDUCCION PVC-S 110-75MM	u	2.00	13.80	27.60
53.00	YEE PVC-S 75 MM	u	7.00	11.77	82.39
54.00	REDUCCION PVC-S E/C 110-75MM	u	5.00	5.81	29.05

RUBRO N°	RUBRO	UNID.	EJECUTADO		
			CANT. EJECUTADA	PRECIO UNITARIO	TOTAL A LA FECHA
55.00	REDUCCION PVC-S E/C110-50MM	u	4.00	5.81	23.24
56.00	REDUCCION PVC-S E/C 75-50MM	u	4.00	4.40	17.60
57.00	CODO PVC-S E/C 45 : 110 MM	u	2.00	7.31	14.62
58.00	CODO PVC-S E/C 45 : 75 MM	u	4.00	4.75	19.00
59.00	CODO PVC DESAGÜE DE 90° X 2"	u	8.00	5.93	47.44
60.00	CODO PVC DESAGÜE DE 90° X 3"	u	10.00	7.67	76.70
61.00	CODO PVC DESAGÜE DE 90° X 4"	u	3.00	7.94	23.82
62.00	REJILLA DE PISOS DE 3"	u	4.00	16.59	66.36
63.00	SIFON PVC-S E/C 75MM	u	4.00	15.24	60.96
64.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PVC PARA ALCANTARILLADO 200MM	m	40.08	18.52	742.28
65.00	CAJA DE REVISION DE AASS Y AALL COMBINADA 0,60 por 0,60; h= 0,8 - 1,5 + tapa	u	2.00	99.49	198.98
66.00	TUBERIA PVC-P U/RC 1 1/2"	m	10.00	12.87	128.70
67.00	TUBERIA PVC-P U/RC 1"	m	5.00	9.89	49.45
68.00	TUBERIA PVC-P U/RC 1/2"	m	8.75	7.66	67.03
69.00	CODO PVC-P U/RC 90° 1"	u	4.00	2.84	11.36
70.00	CODO PVC-P U/RC 90° 1/2"	u	8.00	1.40	11.20
71.00	CODO PVC-P U/RC 90° 1-1/2"	u	4.00	5.83	23.32
72.00	TEE PVC PR DE 1"	u	2.00	3.72	7.44
73.00	TEE PVC PR DE 1/2"	u	1.00	1.94	1.94
74.00	TEE PVC PR DE 1 1/2"	u	2.00	6.44	12.88
75.00	REDUCTOR PVC PR DE 1 1/2" X 1"	u	1.00	7.80	7.80
76.00	REDUCTOR PVC PR de 1" x 1/2"	u	1.00	7.24	7.24
77.00	UNIVERSAL PVC-P U/RC 1"	u	5.00	7.00	35.00
78.00	UNIVERSAL PVC-P U/RC 1/2"	u	6.00	9.14	54.84
79.00	VÁLVULA CORTADORA ROSETA DE 1" RW	u	3.00	35.76	107.28
80.00	VÁLVULA CORTADORA ROSETA DE 1 1/2" RW	u	2.00	45.08	90.16
81.00	VÁLVULA CORTADORA ROSETA DE 1/2" RW	u	2.00	20.00	40.00
82.00	COLLAR DERIVACION Ø=110MM X 1-1/2"	u	1.00	55.72	55.72
83.00	TUBERIA PEAD FLEXIBLE AGUA POTABLE 32mm, 1.25Mpa (181 psi)	m	8.30	5.34	44.32
84.00	CAJA PE Y LLAVE DE ACERA 1"	u	1.00	128.51	128.51
85.00	MEDIDOR DE 1.5" (INST. COMPLETA)	glb	1.00	185.05	185.05
86.00	VALVULA CHECK BRONCE DE 1 1/2"	u	1.00	67.64	67.64
87.00	INODORO BLANCO CON FLUXÓMETRO FV	u	3.00	284.15	852.45
88.00	LAVAMANOSEMPOTRADO CON LLAVE PRESSMATIC	u	4.00	136.26	545.04
89.00	URINARIO CON LLAVE PRESSMATIC	u	2.00	161.81	323.62
90.00	ACOMETIDA DESDE TABLERO DE MEDICIÓN TDPM A TDS-1	m	3.00	4.05	12.15
91.00	CENTRO DE CARGA BIFÁSICO (4 ESPACIOS)	u	1.00	36.19	36.19
92.00	BREAKER ENCHUFABLE 1P-15A	u	1.00	7.98	7.98
93.00	BREAKER ENCHUFABLE 1P-20A	u	3.00	7.98	23.94
94.00	PUNTO DE ILUMINACIÓN A 120V	pto	8.00	16.31	130.48
95.00	LUMINARIA SOBREPUESTA LED 12W /120 V.	u	8.00	20.72	165.76
96.00	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL POLARIZADO A 120V/15AMP.	pto	3.00	20.87	62.61
97.00	INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA	u	2.00	4.68	9.36
98.00	INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA	u	1.00	6.36	6.36
99.00	TABLERO DE MEDICIÓN (CAPACIDAD PARA 1 MEDIDOR BIFÁSICO, INCLUYE DISYUNTOR, TUBERÍA EMT Y ACCESORIOS)	u	1.00	132.98	132.98
100.00	PAGOS A LA EERSSA PARA ADQUISICIÓN DE MEDIDOR	glb	1.00	80.18	80.18
101.00	PUESTA A TIERRA DE TABLERO DE MEDICIÓN	u	1.00	28.55	28.55
102.00	TOMAS ESPECIALES MONOFÁSICAS	pto	2.00	20.09	40.18
103.00	SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO 2000W/120VAC	u	2.00	90.95	181.90
	SUBTOTAL				19,433.34

3. CONDICIONES OPERATIVAS:

- 3.1. Los trabajos objetos del presente contrato iniciaron con el replanteo y nivelación de la estructura proyectada.
- 3.2. Seguidamente se realizó la excavación necesaria para llegar a los niveles deseados, y realizar el mejoramiento del suelo en cimentación de plintos.
- 3.3. Amarrado de acero de refuerzo para cuellos de columna, fundición de plintos y cuellos de columna.
- 3.4. Excavación de zanjas para cimientos de cadena y bordillos, y la posterior fundición de los mismos.
- 3.5. Amarrado de acero de refuerzo para cadenas, colocación de placas con pernos para base de columna metálica, fundición de cadenas
- 3.6. Instalación de tuberías de agua y desagüe, relleno compactado, replantillo de piedra, malla electrosoldada y HS.
- 3.7. Armado de columnas, cubierta con estructura metálica y colocación de cubierta de galvalúmen.
- 3.8. Construcción de paredes de mampostería de ladrillo y enlucido.
- 3.9. Colocación de cielo raso de gypsum en interior y fibrocemento en exterior.
- 3.10. Recubrimiento cerámico en piso y pared, empastado y pintado de paredes y cielo raso.
- 3.11. Colocación de puertas y ventanas con protección.
- 3.12. Colocación de piezas sanitarias (inodoros, lavamanos, urinarios y grifería)
- 3.13. Instalaciones eléctricas (acometida, caja de control, interruptores, tomacorrientes y secadores de manos)
- 3.14. Limpieza y desalojo de escombros sobrantes del proceso constructivo.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

Para el pago de los trabajos realizados se ha elaborado la siguiente planilla, el anticipo se devenga en su totalidad en la planilla No. 1 (ÚNICA) de acuerdo al cuadro adjunto:

RESUMEN DE PLANILLA:

Planilla N°	Subtotal	12% IVA	Total	Anticipo	-1% I.R.	-30% (12% IVA)	Multa	Líquido a pagar
1 (Única)	19432.82	2331.94	21764.76	5830.00	194.33	699.58	3.20	15037.65
Total	19432.82	2331.94	21764.76	5830.00	194.33	699.58	3.20	15037.65



5. LIQUIDACIÓN DEL PLAZO:

En el presente periodo el contratista trabajo 40 días, desde el 1 marzo al 09 abril de 2018.

Plazo de ejecución de trabajos:	30 días a partir de la suscripción del contrato.
Suscripción del contrato:	28 de febrero del 2018
Fecha de entrega del anticipo al Contratista:	10 de abril del 2018
Fecha terminación plazo contractual:	30 de marzo del 2018
Ampliación de plazo:	NO HAY
Fecha terminación incluye paralizaciones:	30 de marzo del 2018
Fecha terminación de Obra:	09 abril del 2018
Días de mora:	10 días
Días de retraso por entrega de planilla:	NO HAY

6. CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN.

- 6.1. La Administradora del contrato conjuntamente con el Contratista y el delegado de Municipio de Loja, Ing. Carmen Maza Reinoso, 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 la Planilla de Obra, la misma que fue ejecutada 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 éste 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 05 días del mes de julio del año dos mil dieciocho.

ING. SANDRA JERVES GALVÁN
ADMINISTRADORA

ING. MARCO YAGUACHI SARAGURO
FISCALIZADOR

ING. CARMEN MAZA REINOSO
DELEGADO COMISIÓN

ING. DARÍO TORO SILVA.
CONTRATISTA.

SECRETARIO DE OO.PP.MM.

CERTIFICA: Que la presente Acta fue aprobada a los 05 días del mes de julio del año dos mil dieciocho.



MUNICIPIO DE LOJA
GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

**ESPACIO
EN BLANCO**