



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA.

OBRA:

CONTRATO ORIGINAL: "PAVIMENTO RÍGIDO, REGENERACIÓN DE VEREDAS Y BORDILLOS, PARA LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN, BERNARDO VALDIVIESO, CLOTARIO PAZ, JOSÉ ÁNGEL PALACIOS, MARIANO SAMANIEGO Y FEBRES CORDERO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA". AÑO 2018.

CONTRATO COMPLEMENTARIO: "PAVIMENTO RÍGIDO, REGENERACIÓN DE VEREDAS Y BORDILLOS, PARA LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN, BERNARDO VALDIVIESO, CLOTARIO PAZ, JOSÉ ÁNGEL PALACIOS, MARIANO SAMANIEGO Y FEBRES CORDERO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA".

CONTRATISTA: ING. OSWALDO ERNESTO ESPINOSA SOTOMAYOR

FISCALIZADOR: ING. PÍO ANTONIO SÁNCHEZ JIMÉNEZ.

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO: ING. RICAR RIVAS LOAIZA.

DATOS GENERALES:

CONTRATO ORIGINAL. -

CONTRATISTA: ING. OSWALDO ERNESTO ESPINOSA SOTOMAYOR

UBICACIÓN: PARROQUIA CARIAMANGA

N° DE CONTRATO: N°001.-LICO-GADCC-2017

FIRMA DEL CONTRATO: 16 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO: 31 AGOSTO DE 2017

FECHA DE INICIO DE OBRA: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

PLAZO CONTRACTUAL: 150 DIAS

TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 150 Días

FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA OBRA: 28 DE ENERO DE 2018

MONTO OFERTADO DEL CONTRATO: \$ 1'042.034,84 DÓLARES AMERICANOS

MONTO EJECUTADO DEL CONTRATO: \$ 872.498,24 DÓLARES AMERICANOS

CONTRATO COMPLEMENTARIO. -

FIRMA DEL CONTRATO: 09 DE ENERO DEL 2018

FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO: NO SE ENTREGA ANTICIPO (0%)

FECHA DE INICIO DE OBRA: 09 DE ENERO DEL 2018

PLAZO CONTRACTUAL: 28 DIAS

TIEMPO NETO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA ESTE PERIODO: 22 Días

FECHA FINALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN: 30 DE ENERO DE 2017

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: \$ 61.559,28 DÓLARES AMERICANOS





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



En la ciudad de Cariamanga, a los 19 días del mes de septiembre del dos mil dieciocho se constituyen por una parte los Profesionales: Ing. Cindy Guamán y el Ing. Ramiro Vallejo Técnicos delegados en representación del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas; y por otra parte el Ing. Oswaldo Ernesto Espinosa Sotomayor en calidad de contratista de la obra, con el propósito de legalizar la presente **ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA OBRA:**

CONTRATO ORIGINAL: "PAVIMENTO RÍGIDO, REGENERACIÓN DE VEREDAS Y BORDILLOS, PARA LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN, BERNARDO VALDIVIESO, CLOTARIO PAZ, JOSÉ ÁNGEL PALACIOS, MARIANO SAMANIEGO Y FEBRES CORDERO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA". AÑO 2017.

CONTRATO COMPLEMENTARIO: "PAVIMENTO RÍGIDO, REGENERACIÓN DE VEREDAS Y BORDILLOS, PARA LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN, BERNARDO VALDIVIESO, CLOTARIO PAZ, JOSÉ ÁNGEL PALACIOS, MARIANO SAMANIEGO Y FEBRES CORDERO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA". AÑO 2018.

1.- ANTECEDENTES:

- El día 16 de agosto de 2017, el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas, representado por el Dr. Mario Vicente Cueva Bravo y el contratista Ing. Oswaldo Ernesto Espinosa Sotomayor, celebran el contrato para la construcción del "PAVIMENTO RÍGIDO, REGENERACIÓN DE VEREDAS Y BORDILLOS, PARA LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN, BERNARDO VALDIVIESO, CLOTARIO PAZ, JOSÉ ÁNGEL PALACIOS, MARIANO SAMANIEGO Y FEBRES CORDERO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA", habiéndose pactado el precio en la cantidad de (\$1'042.034,84) UN MILLÓN CUARENTA Y DOS MIL TREINTA Y CUATRO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 84/100 CENTAVOS DE DÓLAR, sin incluir el IVA, de conformidad con la oferta presentada por el CONTRATISTA; sin reajuste; y, con un plazo de ejecución de 5 meses o 150 días
- Con fecha 31 de agosto de 2017, se hace efectivo el anticipo que corresponde al 40% del monto del contrato y cuyo valor es transferido por el Gobierno Autónomo Descentralizado de Calvas por el valor de \$ 416.813,24 (cuatrocientos dieciséis mil ochocientos trece con 24/100 dólares americanos).
- El plazo de ejecución es de 150 días calendario, contados a partir de la entrega del anticipo de conformidad a lo establecido en los pliegos y en la cláusula séptima del contrato.
- Según la Cláusula Undécima del contrato suscrito entre las partes, la administración del contrato estuvo a cargo el Ing. Richard José Rivas Loaiza y la fiscalización a cargo del Ing. Pio Sánchez Jiménez, en representación del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas.
- Así mismo dando cumplimiento a los requerimientos de los pliegos el contratista durante la obra mantuvo de inicio a fin el siguiente personal Técnico de Apoyo así:

SUPERINTENDENTE: Ingeniero Civil. Bolívar Enrique Coronel Castillo.





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



Topógrafo: Tecnólogo Nelson Antonio Gaona Ojeda.

Auxiliar de Ingeniería: Egdo. Víctor Manuel Sarango Sánchez.

- Con Fecha 01 de septiembre de 2017 se firma el acta de inicio de trabajos correspondientes la contrato "PAVIMENTO RÍGIDO, REGENERACIÓN DE VEREDAS Y BORDILLOS, PARA LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN, BERNARDO VALDIVIESO, CLOTARIO PAZ, JOSÉ ÁNGEL PALACIOS, MARIANO SAMANIEGO Y FEBRES CORDERO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA".
- Con fecha 02 de octubre del 2017 el contratista mediante oficio No. 005-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, hace la entrega la planilla No. 01 y con fecha 19 de octubre del 2017, mediante oficio No. 007-A-LICO-GADCC-001-2017, la planilla es legalizada y entregada para el pago correspondiente por el Administrador del Contrato.
- Con fecha 06 de octubre del 2017 el contratista mediante oficio No. 006-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, hace la entrega de rubros nuevos al Administrador del Contrato, los mismos que son necesarios para la terminación de la obra lo que corresponde a la creación de un contrato complementario.
- Con fecha 06 de noviembre del 2017 el contratista oficio No. 007-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, hace la entrega la planilla No. 02 y con fecha 24 de noviembre del 2017 la planilla es legalizada y entregada para el pago correspondiente por el Administrador del Contrato.
- Con fecha 07 de diciembre del 2017 el contratista mediante oficio No. 008-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, hace la entrega la planilla No. 03 y con fecha 26 de diciembre del 2017 mediante oficio No. 013-A-LICO-GADCC-001-2017, la planilla es legalizada y entregada para el pago correspondiente por el Administrador del Contrato.
- Con fecha 27 de diciembre del 2017 el contratista mediante oficio No. 008-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, dirigido al Sr. Alcalde hace la entrega del informe técnico requerido por la Procuraduría Sindica Municipal para la elaboración del Contrato Complementario de acuerdo al oficio Nro. 735-PS-GADCC-2017 de fecha 22 de diciembre de 2017. 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. 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:





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



LEY ORGANICA DEL SISTEMA NACIONAL CONTRATACION PUBLICA - Página 40

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 previstos 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 Lcda. Úrsula López Flores. DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL, mediante certificación Financiera de fecha 05 de enero del 2018, certifica la disponibilidad presupuestaria, para realizar esta contratación con cargo a la partida presupuestaria de función Nro. 3.6.1 partida 7.5.01.05.15, denominada "Regeneración de la Mariano Samaniego, Clotario Paz, Febres Cordero".
- Con fecha 05 de enero del 2018 el contratista mediante oficio No. 009-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, hace la entrega la planilla No. 04 y con fecha 12 de enero del 2018 mediante oficio No. 014-A-LICO-GADCC-001-2017, la planilla es legalizada y entregada para el pago correspondiente por el Administrador del Contrato.
- Con fecha 29 de enero del 2018 el contratista mediante oficio No. 010-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, solicita a la máxima autoridad que una vez concluida la obra cuyo objeto es: "PAVIMENTO RÍGIDO, REGENERACIÓN DE VEREDAS Y BORDILLOS, PARA LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN, BERNARDO VALDIVIESO, CLOTARIO PAZ, JOSÉ ÁNGEL PALACIOS, MARIANO SAMANIEGO Y FEBRES CORDERO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA". , se proceda a conformar la Comisión técnica con la finalidad de legalizar el ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL.
- Con fecha 30 de enero del 2018 el contratista mediante oficio No. 011-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, hace la entrega la planilla única del contrato complementario y con fecha 09 de febrero del 2018 mediante oficio No. 015-A-LICO-GADCC-001-2017, la planilla es legalizada y entregada para el pago correspondiente por el Administrador del Contrato.
- Con fecha 30 de enero del 2018 el contratista mediante oficio No. 012-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, comunica a la máxima autoridad sobre la culminación de los trabajos de la obra, tanto del contrato original que finalizó con fecha 28 de enero de 2018; así como el contrato complementario que culminó el día 30 de enero de 2018.
- Con fecha 02 de febrero del 2018 el contratista mediante oficio No. 014-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, hace la entrega a la Fiscalización la planilla No. 05 (final) para su revisión y posterior legalización.
- Con fecha 12 de febrero del 2018 mediante oficio N° 16-FMS-OOPP-GADCC, LOJA el Fiscalizador devuelve la planilla Nro. 05 (final) debido a que, se está realizando el levantamiento topográfico por parte del departamento de Planificación con la finalidad de elaborar los planos AS-BUILT y de esta manera verificar las cantidades correspondientes a la planilla de liquidación.





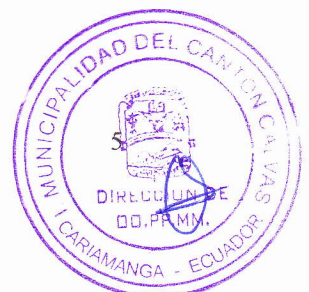
Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



- Con fecha 19 de febrero de 2018, se realiza la inspección a la obra por parte de la comisión designada por la máxima autoridad, integrada por los profesionales Arq. Romiluis Calderón, Ing. Ramiro Vallejo y la Ing. Lorena Gaona Ojeda.
- Con fecha 12 de marzo del 2018 mediante oficio No. N° 23-FMS-OOPP-GADCC, el Ing. Pio Sánchez Fiscalizador de la obra, nos entrega la información topográfica para verificar cantidades de obra.
- Con fecha 12 de marzo del 2018 el contratista mediante oficio No. 015-REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA, hace la entrega de la planilla No. 05 (final) de manera definitiva y con fecha 12 de marzo del 2018 mediante oficio N° 27-FMS-OOPP-GADCC la planilla es legalizada y entregada para el pago correspondiente al Sr. Administrador del Contrato por parte de Fiscalización.
- Con fecha 12 de marzo de 2018, se realiza la firma y legalización del ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL entre las partes de acuerdo a las condiciones particulares del contrato en su CLÁUSULA OCTAVA. - 8.1- RECEPCIÓN PROVISIONAL. Por una parte de los delegados técnicos del Gobierno Autónomo Descentralizado; como son: Arq. Romiluis Calderón, Ing. Ramiro Vallejo y la Ing. Lorena Gaona Ojeda; y por la otra parte el Ing. Oswaldo Espinosa Sotomayor, en calidad de Contratista; con esta legalización de las firmas de las partes la obra queda de forma provisional a conformidad de las partes.
- Con fecha 12 de septiembre de 2018, mediante oficio Nro.017 REG-MARIANO SAMANIEGO-CARIAMANGA se solicita al Sr. Alcalde Dr. Mario Cueva, se proceda a nombrar la comisión para realizar la inspección de la obra y proceder a legalizar el acta de recepción definitiva.
- La póliza de fiel cumplimiento Nro. 915779 emitida por aseguradora del Sur para este contrato, está vigente hasta el día 14 de octubre del año 2018.
- Con fecha 13 de septiembre de 2018, el Sr. Alcalde mediante oficio Nro. 0906-A-GADCC. designa a los Técnicos: Ing. Cindy Guamán y al Ing. Ramiro Vallejo como miembros de la comisión técnica para realizar la recepción definitiva de la obra ejecutada.
- Con fecha 19 de septiembre de 2018, se realiza la inspección de la obra y se procede a la firma y legalización del **ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA** entre las partes de acuerdo a las condiciones particulares del contrato en su CLÁUSULA OCTAVA. - 8.2- RECEPCIÓN DEFINITIVA. Es así que los delegados del Gobierno Autónomo Descentralizado; Ing. Cindy Guamán e Ing. Ramiro Vallejo; conjuntamente con el Contratista Ing. Oswaldo Espinosa Sotomayor legalizan el acta definitiva quedando de esta manera la obra a conformidad de las partes.

El valor total ejecutado en la construcción de la obra cuyo objeto es "PAVIMENTO RÍGIDO, REGENERACIÓN DE VEREDAS Y BORDILLOS, PARA LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN, BERNARDO VALDIVIESO, CLOTARIO PAZ, JOSÉ ÁNGEL PALACIOS, MARIANO SAMANIEGO Y FEBRES CORDERO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA CANTÓN CALVAS PROVINCIA DE LOJA". Incluido el Contrato Complementario es de \$ **929.816,01 (NOVECIENTOS VEINTE Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS 01/100 USD, DÓLARES AMERICANOS SIN IVA.**





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"

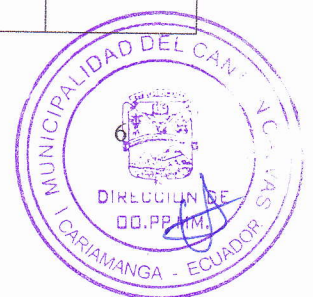


2.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

Una vez que se ha culminado con los trabajos de regeneración urbana y al haber realizado la liquidación económica de los rubros que se ejecutaron en todo el Proyecto, estos quedan descritos a continuación:

CONTRATO ORIGINAL:

	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	P.UNITARIO	CANTIDADES TOT.FECHA	IMPORTE TOT.FECHA
	PRESUPUESTO OBRA CIVIL				
	CAPA DE RODADURA HORMIGÓN SIMPLE CON VEREDA ADOQUINADA				
1	REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS (VIAS)	KM	1271.28	0.90	1,144.15
2	REMOCION DE HORMIGON SIMPLE	M3	11.08	1,609.49	17,833.15
3	EXCAVACION SIN CLASIFICAR A MAQUINA	M3	2.34	4,672.08	10,932.67
4	DESALOJO DE MAT. SOBRANTE D>1< = 5 KM. CARG. MAQ	M3	2.76	8,695.47	23,999.50
5	ACABADO DE OBRA BASICA EXISTENTE	M2	0.60	6,495.24	3,897.14
6	MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE CON SUELO SELECCIONADO, S/T	M3	6.72	756.23	5,081.87
7	BASE CLASE IV	M3	10.12	2,208.84	22,353.46
8	EXCAVACION SIN CLASIFICAR A MANO	M3	11.65	989.93	11,532.69
9	BORDILLOS DE H. S. 180 Kg/cm2 INC. ENCOFRADO	M	18.46	1,351.73	24,952.94
10	HORMIGON SIMPLE F'c=210 KG/CM2. I/E	M3	197.28	25.57	5,044.45
11	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN BARRAS I/T	KG	1.91	13,718.81	26,202.93
12	RELLENO COMP. MECAN. (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	11.86	608.35	7,215.03
13	ADOQUIN ORNAMENTAL ACERA COLOR 23x14x6 cm, f'c=400 Kg/cm2 + 5 cm DE CAMA DE ARENA DE MINA	M2	21.49	2,154.28	46,295.48
14	CUNETAS LATERALES PREFABRICADAS H°. S 400 kg/cm2 TIPO ADOQUÍN INC. JUNTA ASFALTICA Y CAMA DE ARENA	M	12.70	1,356.72	17,230.35
15	RETIRO DE ADOQUIN (INC. CARGADA Y APILADA)	M2	8.02	1,135.76	9,108.80
16	PAVIMENTO RIGIDO f'c=300Kg/cm2 e=20cm. INCL. JUNTAS ASFALTICAS	M3	209.35	1,242.94	260,209.48
17	SUMIDERO DE CALZADA SIMPLE 1,00X0,55 m, INCLUYE REJILLA Y CERCO DE HF TRAFICO PESADO, CAJA DE H°S f'c=210 kg/cm2 + TUBERÍA PVC Ø= 200 mm	U	380.51	12.00	4,566.12
18	SUBIDA O BAJADA DE POZOS (AASS-AALL) EXISTENTES	U	94.14	42.00	3,953.88
19	PAPELERAS DE RECICLAJE DE ACERO INOXIDABLE INC. INSTALACION (VER DISEÑO Y ESPECIFICACIONES)	U	166.80		
20	HIDRANTE HF-LL DE 63mm, TIPO TRÁFICO, 2 SALIDAS DE 2 1/2" . INC SUMINISTRO E INSTALACION	U	1025.82	2.00	2,051.64
21	HIDRANTE HF-LL Ø=90mm, TIPO TRÁFICO 2 SALIDAS DE 2 1/2"	U	1152.55	2.00	2,305.10
22	HIDRANTE HF-LL Ø=110mm, TIPO TRÁFICO 2 SALIDAS DE 2 1/2"	U	1116.37	2.00	2,232.74
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
23	REPARACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø=1/2"	U	24.18		



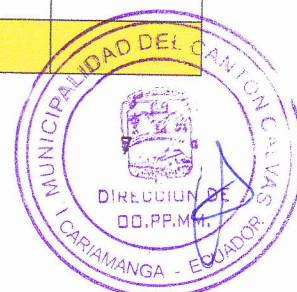


Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



24	REPARACION DE SUMIDERO DE CALZADA SIMPLE 1,00X0,55 m, INCLUYE DESMONTAJE DE REJILLA Y CERCO DE HF TRAFICO PESADO, CAJA DE H°S f'c=210 kg/cm2 +EXCAVACION Y DESALOJO	U	121.09	12.00	1,453.08
25	REPARACION CAJA REVISION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AASS AALL., INC PICADO FUNDIDO Y TAPA DE HORMIGON	U	35.48	155.00	5,499.40
26	REPARACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO AVERIADA POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO	U	38.65	102.00	3,942.30
SEÑALETICA					
27	MARCA DE PAVIMENTO PINTURA. SEPARAC. CARR. LIN. ENTRECOR. A=10.0 CM. PIN. ALTO TRÁFICO EN SECO	M	1.44	11,198.43	16,125.74
28	CONST. E INST. LETRERO DE SEÑALIZACION SEGURIDAD VIAL INC POSTE (75X75)CM-INFORMATIVA REGLAMENTARIA	U	162.72	73.00	11,878.56
29	CONST. E INST. LETREROS DE SEÑALIZACION VIAL INC. POSTE (0,30X0,75) CM INFORMATIVA	U	138.72	36.00	4,993.92
30	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETREROS DE SEÑALIZACION INC 4 LETREROS (75X20)CM Y POSTE-INFORMATIVA. VER PLANOS	U	231.84	10.00	2,318.40
TRANSPORTE					
31	TRANSPORTE MAT. PETREOS, BASE, SUB-BASE, MAT. TRITU, DE PRÉSTAMO Y OTROS, D/L=0 KM	M3*KM	0.19	514,623.29	97,778.42
AMPLIACIÓN RED ALCANTARILLADO PLUVIAL					
32	REPLANTEO Y NIVELACION (ALCANTARILLADO)	m	1.40	285.63	399.88
33	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN SUELO SIN CLASIFICAR DE 0 a 4 m	M3	3.17	291.80	925.01
34	DESALOJO DE MAT. SOBRANTE D>1<= 5 KM. CARG. MAQ	M3	2.76	128.98	355.98
35	RELLENO COMP. MECANICO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	9.03	150.44	1,358.47
36	RAZANTEO EN ZANJA	M2.	0.87	171.38	149.10
37	COLCHON DE ARENA PARA TUBERIA E=5 CM	M2	0.86	171.38	147.39
38	TUBERIAS PVC U/Z 250 mm. 0.80 Mpa.	M	26.81		
39	POZO DE REVISIÓN H=1-2 MINC. TAPA HF	U.	668.42	9.00	6,015.78
40	SUMIDERO DE CALZADA SIMPLE 1,00X0,55 m, INCLUYE REJILLA Y CERCO DE HF TRAFICO PESADO, CAJA DE H°S f'c=210 kg/cm2 + TUBERÍA PVC Ø= 200 mm	U	380.51	10.00	3,805.10
41	ENTIBADO DE ZANJAS	M2	10.19		
42	RELLENO COMP. MECAN. CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO. INC. ACOSTILLADO DE TUBERÍA COMPACTADA	M3	12.04	112.46	1,354.02
43	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL (INC. CAJA DE REVISION)	U	177.00	23.00	4,071.00
PRESUPUESTO OBRA CIVIL SUBTERRAMIEO ELÉCTRICO					





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

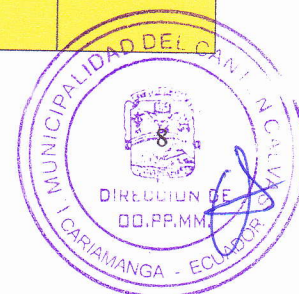
"Democracia, Justicia y Libertad"



POZOS ELÉCTRICOS PARA MV Y BM					
44	CONSTRUCCION DE RED SUBTERRRANEA POSO DE REVISION TIPO "B"	U	194.10	7.00	1,358.70
45	CONSTRUCCION DE RED SUBTERRRANEA POSO DE REVISION TIPO "C"	U	291.94	41.00	11,969.54
46	CONSTRUCCION DE RED SUBTERRRANEA POSO DE REVISION TIPO "D"	U	416.99	20.00	8,339.80
47	CONSTRUCCION DE RED SUBTERRRANEA POSO DE REVISION TIPO "E"	U	914.75		
CANALIZACION (ZANJAS)					
48	CONSTRUCCION DE RED SUBTERRANEA ZANJA TIPO "2" EN ACERA	M	65.04	68.91	4,481.91
49	CONSTRUCCION DE RED SUBTERRANEA ZANJA TIPO "2" EN CALZADA	M	111.36	9.90	1,102.46
50	CONSTRUCCION DE RED SUBTERRANEA ZANJA TIPO "3" EN ACERA	M	51.32	1,121.55	57,557.94
51	CONSTRUCCION DE RED SUBTERRANEA ZANJA TIPO "3" EN CALZADA	M	90.76	229.77	20,853.92
52	TAPONES PARA TUBERIA DE PVC DE 110 MM	U	11.33	1,213.00	13,743.29
DUCTO PARA ACOMETIDAS					
53	TUBERIA PARA ACOMETIDA DESDE POZO DE DERIVACION HASTA USUARIO: MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD NORMA NTE INEN 1744 DE D= 50 mm, 2 DUCTOS POR DOMICILIO	U	36.15	103.00	3,723.45
PRESUPUESTO OBRA CIVIL CANALIZACIÓN DEL CNT					
POZOS ELÉCTRICOS PARA MV Y BM					
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION ACERA 2 VIAS	M	16.32		
55	CONSTRUCCION DE BOQUILLA	U	22.32		
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION CALZADA 2 VIAS + 2 TRIDUCTOS	M	38.73	1,239.56	48,008.16
57	CONSTRUCCION DE POZO DE MANO 0,60 X 0,60 M	U	92.35	12.00	1,108.20
58	CONSTRUCCION DE POZO DE MANO 1,20 X 1,20 M TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO	U	394.36	59.00	23,267.24
59	EXCAVACION PARA SUBIDA A POSTE Y DESALOJO PARA SUBIDA A POSTE O MURAL	M3	12.55	89.16	1,119.15
60	LIMPIEZA DE POZO (INCLUYE DESALOJO)	U	33.68	40.00	1,347.20
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE SUBIDA A POSTE	M	2.46	1,425.16	3,506.68
62	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	2.76	106.99	295.49
TOTAL					872,498.24

CONTRATO COMPLEMENTARIO:

	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	P.UNITARIO	CANTIDADES	IMPORTE
				TOT.FECHA	TOT.FECHA
	PRESUPUESTO OBRA CIVIL				



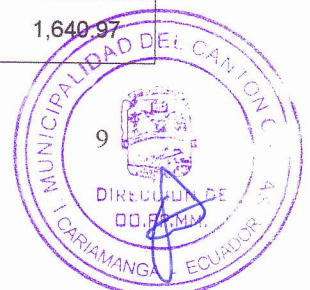


Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UPSE 63MM 1,25MPA(181PSI)	M	5.69	471.07	2,680.39
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UPSE 90MM 1,25MPA(181PSI)	M	8.69	165.18	1,435.41
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UPSE 110MM 1,25MPA(181PSI)	M	13.39	210.41	2,817.39
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UPSE 50MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	4.40	39.90	175.56
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE INC. TUBO PVC Ø ½ , PLG. ROSCABLE, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO MAT. MEJORAMIENTO	U	83.02	108.00	8,966.16
6	VÁLVULAS DE CUADRO EN HF, COMPUERTA, EXTREMOS LISOS, INCLUYE CAJA DE ALOJAMIENTO EN HORMIGÓN, TAPA HORMIGÓN ARMADO 20 CM DOBLEMENTE ARMADA + CAJA DE ACCESO EN HF. VER DISEÑO Ø= 63	U	429.67	5.00	2,148.35
7	VÁLVULAS DE CUADRO EN HF, COMPUERTA, EXTREMOS LISOS, INCLUYE CAJA DE ALOJAMIENTO EN HORMIGÓN, TAPA HORMIGÓN ARMADO 20 CM DOBLEMENTE ARMADA + CAJA DE ACCESO EN HF. VER DISEÑO Ø= 90	U	609.54	5.00	3,047.70
8	VÁLVULAS DE CUADRO EN HF, COMPUERTA, EXTREMOS LISOS, INCLUYE CAJA DE ALOJAMIENTO EN HORMIGÓN, TAPA HORMIGÓN ARMADO 20 CM DOBLEMENTE ARMADA + CAJA DE ACCESO EN HF. VER DISEÑO Ø= 110 MM	U	632.62	4.00	2,530.48
9	CONEXION PROVISIONAL DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	U	39.80	90.00	3,582.00
10	ACOMETIDA DOMICILIARIA ESPECIAL DE AGUA POTABLE Ø=63mm, no incluye medidor	U	420.96	6.00	2,525.76
11	CONEXIÓN DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS Y SANITARIAS A CAJAS DE REVISION O A CANALETA	U	35.07	50.00	1,753.50
12	HORMIGON SIMPLE EN REPLANTILLO f'c= 180 Kg/cm², e=0.05 m	M3	152.37	1.54	234.50
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PARA ALCANTARILLADO Ø 250 mm	M	28.15	248.20	6,986.83
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA PARA ALCANTARILLADO Ø 400 mm SERIE 6	M	45.35	33.40	1,514.69
15	DESCONEXION Y RECONEXION DE ACOMETIDA DE ENERGÍA ELECTRICA SUBTERRANEA, incl excavacion y relleno	M	29.00	41.05	1,190.45
16	ACCESORIOS DE RED DE DISTRIBUCIÓN	U	1008.11	1.00	1,008.11
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA BIAxIAL	M2	8.87	616.91	5,471.95
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	2.66	616.91	1,640.97





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



19	DEMOLICION DE HORMIGÓN	M3	25.39	5.74	145.79
20	EXCAVACION DE ROCA	M3	33.20	6.80	225.83
21	LEVANTAMIENTO Y REPOSICION DE ADOQUIN	M2	15.62	53.43	834.64
22	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE	M	144.99	44.15	6,401.31
TOTAL					57,317.77

3.1 LIQUIDACION DE PLANILLAS.

CONTRATO ORIGINAL:

	TOTAL EJECUTADO	IVA12%	DESC. DEL ANTICIPO 40%	IMPUESTO RENTA 1%	30% IVA	LIQUIDO PAGADO
PLANILLA No1	249.507,15	29.940,86	99802,86	2495,0715	8.982,26	168167,82
PLANILLA No2	178.800,17	21.456,02	71520,07	1788,0017	6.436,81	120511,31
PLANILLA No3	306.269,04	36.752,28	122507,62	3062,6904	11.025,68	206425,33
PLANILLA No4	85.892,13	10.307,06	34356,85	858,9213	3.092,12	57891,30
PLANILLA No5	52.030,36	6.243,64	88626,79	520,3036	1.873,09	-32746,18
TOTAL	872498,24		416814,19		TOTAL	520249,59

PLANILLA CONTRATO COMPLEMENTARIO

	TOTAL EJECUTADO	IVA12%	DESC. DEL ANTICIPO 0%	IMPUESTO RENTA 1%	30% IVA	LIQUIDO PAGADO
	57317,77	6.878,13	0,00	573,18	2.063,44	61559,28
TOTAL	57317,77				TOTAL	61559,28

POR LO TANTO, EL VALOR TOTAL DE LA OBRA ASCIENDE A \$ 929.816,01 (NOVECIENTOS VEINTE Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS 01/100 USD, SIN IVA SUMADO EL CONTRATO ORIGINAL Y COMPLEMENTARIO.

4.- LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.

CONTRATO ORIGINAL:

- a) De conformidad con la cláusula decima del contrato original, el plazo estipulado para la ejecución del contrato es de ciento cincuenta (150) días calendario, contados a partir de la entrega del anticipo:

- FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO: 16 de Agosto de 2017.
- FECHA DE INICIO DE TRABAJOS: 01 de Septiembre de 2017.
- PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DÍAS CALENDARIO.
- TÉRMINO CONTRACTUAL DEL PLAZO: 28 de Enero de 2018.
- FECHA DE PEDIDO DE RECEPCION PROVISIONAL: 29 de Enero de 2018.
- FECHA QUE SE REALIZA LA RECEPCION PROVISIONAL: 12 Marzo del 2018.





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"



- FECHA QUE SE SOLICITA LA RECEPCION DEFINITIVA: 12 Septiembre de 2018.
- FECHA QUE SE REALIZA LA RECEPCION DEFINITIVA: 19 Septiembre del 2018.

b) Por lo expuesto se determina que **NO existe mora** en la ejecución de la obra.

CONTRATO COMPLEMENTARIO:

c) De conformidad con la cláusula decima del contrato complementario, el plazo estipulado para la ejecución del contrato es de VEINTE Y OCHO (28) días calendario

- FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO: 09 de Enero de 2018
- FECHA DE INICIO DE TRABAJOS: 30 de Enero de 2018
- PLAZO DE EJECUCIÓN: 22 DÍAS CALENDARIO
- TÉRMINO CONTRACTUAL DEL PLAZO: 05 Febrero de 2018
- FECHA DE TERMINACIÓN REAL DE TRABAJOS: 30 de Enero de 2018
- FECHA DE PEDIDO DE RECEPCION PROVISIONAL: 29 de Enero de 2018.
- FECHA QUE SE REALIZA LA RECEPCION PROVISIONAL: 12 de Marzo del 2018
- FECHA QUE SE SOLICITA LA RECEPCION DEFINITIVA: 12 Septiembre de 2018.
- FECHA QUE SE REALIZA LA RECEPCION DEFINITIVA: 19 Septiembre del 2018.

d) Por lo expuesto se determina que **NO existe mora** en la ejecución de la obra.

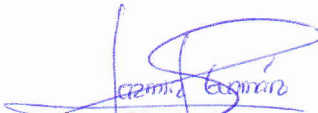
5.- CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA OBRA:

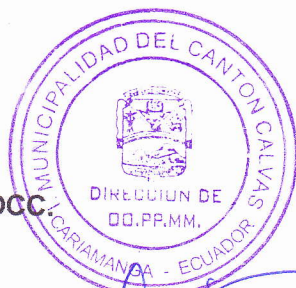
1. La inspección y constatación física realizada con la comisión designada por la máxima autoridad se la realiza el día 19 del mes de septiembre de 2018.

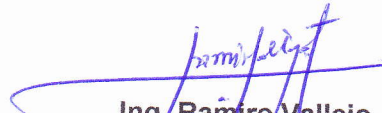
7. - CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES:

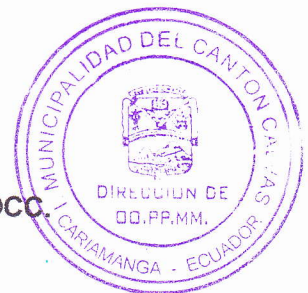
En base a lo expuesto, la Comisión Técnica conviene en dar por recibido **definitivamente** los trabajos del contrato N°001.-LICO-GADCC-2017 firmado el 16 de agosto de 2017, y el Contrato Complementario suscrito el 09 de enero de 2018.

Para constancia de lo actuado, en fe de conformidad y aceptación, suscriben en un original y cuatro copias de igual tenor las personas que han intervenido en la diligencia el día de hoy **19 de septiembre de 2018**.


Ing. Cindy Guamán
DELEGADO DEL GADCC.




Ing. Ramiro Vallejo.
DELEGADO DEL GADCC.




Ing. Oswaldo Espinosa Sotomayor.
CONTRATISTA.