



PROYECTO:

CONTRATO DE LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL DE OBRA No. 10-2018,
"REPOTENCIACIÓN Y
RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE
DISTRIBUCIÓN SECTOR EL MIRADOR
DEL CANTÓN SANTA CRUZ".

CONTRATISTA:

Ing. Hugo Pinos Espinoza

CONTRATO N°:

CONTRATO DE LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL DE OBRA No. 10-2018MONTO CONTRATADO
(sin IVA):

\$ 165.222,11

FISCALIZADOR:

Ing. Gary Gorozabel Sanchez

FECHA:

12/4/2019

CONTRATO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE OBRA No. 10-2018, "REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR EL
MIRADOR DEL CANTÓN SANTA CRUZ".

ORDEN DE TRABAJO N° 001-2019, CONTRATO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE OBRA No. 10-2018

SEÑOR CONTRATISTA: Ing. Hugo Pinos Espinoza

De acuerdo a la aprobación en memorando No. EEPG-JOD-2019-006-MEM del fiscalizador, sirvase proceder de acuerdo con la presente orden de
trabajo.

RUBROS DE NUEVOS MATERIALES Y MANO DE OBRA

#	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Desmontaje de conductor ACSR 1/0 AWG, mano de obra	METROS	2093	0,77	\$ 1.611,61
2	Bajante de transformador, suministro mat. y mano de obra	UNIDAD	6	109,56	\$ 657,35
3	Desmontaje - Montaje de estructura 1 EP	UNIDAD	37	10,46	\$ 387,02
4	Montaje de estructura 3CP, suministro mat. y mano de obra	UNIDAD	3	177,58	\$ 532,74

SUMATORIA DE MONTOS (USD)

\$ 3.188,72

12% IVA

\$ 382,65

TOTAL DE ORDEN DE TRABAJO

\$ 3.571,37

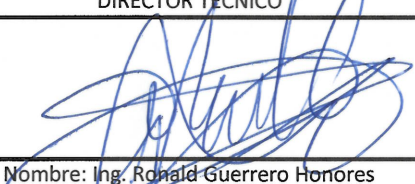
PORCENTAJE PARCIAL DE INCREMENTO ACTUAL

1,93%

PRORROGA DE PLAZO POR EFECTO DE LA PRESENTE ORDEN DE TRABAJO (días)

0

NOTA: El valor del contrato es de USD 165.222,11 sin incluir IVA, los valores referenciales para el pago de rubros nuevos del contrato fueron tomados en
base a análisis de precios unitarios aprobados por el fiscalizador.**OTIVO:** Se solicita la orden de trabajo, debido a que estos rubros se requieren para la ejecución de la obra a entera satisfacción de ELECGALAPAGOS,
según lo sustenta la fiscalización mediante memorando No. EEPG-JOD-2019-006-MEM del 12 de abril de 2019, la misma que es autorizada por la
Administración, Fiscalización del contrato y aceptada por contratista Ing. Hugo Pinos Espinoza**PLAZO:** El plazo de ejecución de los trabajos de mano de obra es de 10 días y no implica una prórroga al contrato original.

CONTRATISTA	FISCALIZADOR	ADMINISTRADOR
		
Nombre: Ing. Hugo Pinos Espinoza	Nombre: Ing. Gary Gorozabel Sanchez	Nombre: Ing. César Patiño Román
DIRECTOR TÉCNICO		
		
Nombre: Ing. Ronald Guerrero Honores		

Memorando Nro. EEPG-DT-2018-066A-MEM

Puerto Baquerizo Moreno, 12 de abril de 2019

Para: Ing. Juan Carlos López Benalcázar.
PRESIDENTE EJECUTIVO (E)

Asunto: AUTORIZACIÓN DE ORDEN DE TRABAJO DEL CONTRATO DE OBRA No. 10-2018, "REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR EL MIRADOR DEL CANTÓN SANTA CRUZ" con el Contratista Ing. Hugo Pinos Espinoza.

El 10 de septiembre de 2018, ELEGALAPAGOS S.A., suscribió el CONTRATO DE OBRA No. 10-2018, "REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR EL MIRADOR DEL CANTÓN SANTA CRUZ" con el Contratista Ing. Hugo Pinos Espinoza.

El valor del contrato en referencia es de USD. 165.222,11 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTE Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON ONCE CENTAVOS), sin incluir IVA.

Conforme lo establece la cláusula sexta, literal 6.2 del referido contrato establece que se otorgará un anticipo del 50% del valor total del contrato, el pago de anticipo fue solicitado el 13 de diciembre de 2018 por el Ing. Kevin Cruz, Administrador del Contrato de aquel entonces, en memorando No. EEPG-DT-2018-0398-MEM, siendo acreditado en la cuenta del contratista el 08 de enero de 2019.

Mediante memorando No. EEPGSA-PE-2019-0020-MEM, del 12 de marzo de 2019, se designa como nuevo administrador y fiscalizador del CONTRATO DE OBRA No. 10-2018, "REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR EL MIRADOR DEL CANTÓN SANTA CRUZ", al Ing. César Patiño y al Ing. Gary Gorozabel, respectivamente.

Mediante Oficio No. HP 07, del 01 de abril de 2019, el contratista Ing. Hugo Pinos Espinoza, solicita el pago de la planilla 1 del contrato y pone a consideración del fiscalizador, los rubros ejecutados que alcanzan un porcentaje de avance físico mayor al 67%.

Mediante memorando No. EEPG-JOD-2019-005-MEM, de 02 de abril de 2019, el Ing. Gary Gorozabel, Fiscalizador, emite el informe de aprobación y la recomendación de pago de la planilla 1, el Administrador del contrato con memorando No. EEPG-DT-2019-053-MEM, del 08 de abril de 2019, solicita al Presidente Ejecutivo, autorice el pago de la planilla No.1, pedido que es autorizado.

Mediante Memorando No. EEPG-JOD-2019-06-MEM, de 12 de abril de 2019, el Ing. Gary Gorozabel, en calidad de Fiscalizador del contrato, presenta el informe de desarrollo de la obra y recomienda incluir nuevos rubros al Contrato No. 010/2018, según los requerimientos de la Empresa, siendo su valor de USD 3.188,72, el mismo que no supera el 2% del valor del contrato, cumpliéndose con lo dispuesto por la normativa legal vigente.

El suscrito en calidad de administrador del contrato y en base a la recomendación del fiscalizado, solicito su autorización para realizar las siguientes acciones:

- Autorizar la orden de trabajo, con la misma partida del contrato principal

Atentamente,



Ing. Cesar Patiño Román
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
COORDINADOR TÉCNICO

Anexo:
Memorando No. EEPG-JOD-2019-006-MEM

Se autoriza la orden de trabajo



Ing. Juan Carlos López Benalcázar.
PRESIDENTE EJECUTIVO (E)

Memorando Nro. EEPG-JOD-2019-006-MEM

Puerto Baquerizo Moreno, 12 de abril de 2019

PARA: Ing. César Patiño
Administrador del Contrato No. 010-2018

ASUNTO: Solicitud de rubros nuevos Contrato No. 010-2018, a favor del Contratista Ing. Hugo Pinos Espinoza.

El 10 de septiembre de 2018, ELEGALAPAGOS S.A., suscribió el CONTRATO DE OBRA No. 10-2018, "REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR EL MIRADOR DEL CANTÓN SANTA CRUZ" con el Contratista Ing. Hugo Pinos Espinoza.

El valor del contrato en referencia es de USD. 165.222,11 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTE Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON ONCE CENTAVOS), sin incluir IVA.

Solicito por su intermedio se incorporen los siguientes rubros que no están contemplados en el Contrato No. 10-2018, "REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR EL MIRADOR DEL CANTÓN SANTA CRUZ" con el Contratista Ing. Hugo Pinos Espinoza., que usted administra y que son necesarios para la normal ejecución del mencionado contrato.

No.	Rubro	Unidad	Precio Unitario \$	Cantidad	Subtotal \$
1	Desmontaje de conductor ACSR 1/0 AWG, mano de obra	m	0,77	2093	1.611,61
2	Bajante de transformador, suministro mat. y mano de obra	u	109,56	6	657,35
3	Desmontaje - Montaje de estructura 1 EP	u	10,46	37	387,02
4	Montaje de estructura 3CP, suministro mat. y mano de obra	u	177,58	3	532,74
SUBTOTAL \$					3.188,72
PORCENTAJE CON RESPECTO AL MONTO CONTRATADO					1,93%

En vista que para la ejecución total del contrato es necesario ejecutarse rubros nuevos no contemplados en el contrato y de acuerdo a la LEY ORGANICA PARA LA EFICIENCIA EN LA CONTRATACION PUBLICA, publicada en el Registro Oficial Suplemento 966 de 20-mar.-2017, estableció Reformas a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, de tal manera que el artículo 89 de la LOSNCP, se indica lo siguiente:

"Art. 89.- Ordenes de trabajo.- (Sustituido por el Art. 10 de la Ley s/n, R.O. 966-2S, 20-III-2017).- La Entidad Contratante podrá disponer, durante la ejecución de la obra, hasta del dos por ciento (2%) del valor del contrato principal, para la realización de rubros nuevos, mediante órdenes de trabajo y empleando la modalidad de costo más porcentaje. En todo caso, los recursos deberán estar presupuestados de conformidad con la presente Ley.

Las órdenes de trabajo contendrán las firmas de las partes y de la fiscalización."

Atentamente,

Ing. Gary Gorozabel Sanchez

FISCALIZADOR CONTRATO NO. 010-2018

Anexos:

Análisis de precios unitarios

RUBRO : 41 UNIDAD: m

DETALLE : Desmontaje de conductor ACSR, 1/0AVVG

EQUIPOS

	DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
101	Herramienta menor, llaves, playos, cortafrio, polea, cable	3,00	0,45	1,35	0,013	0,018
104	Cinturon de seguridad	3,00	0,50	1,50	0,013	0,020
105	Trepadora para hormigón	3,00	0,50	1,50	0,013	0,020
112	Herramienta manual y eléctrica para redes, desenrolladora, puller	1,00	4,50	4,50	0,013	0,059
108	Tecle y pinza para tensar, 2 toneladas	1,00	1,75	1,75	0,013	0,023

SUBTOTAL M 0,138

MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL /HR B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
2	Ayudante	3,00	5,63	16,89	0,013	0,220
4	Técnico liniero eléctrico	3,00	6,46	19,38	0,013	0,252
3	Maestro electrico/liniero/subestación	1,00	7,30	7,30	0,003	0,019

SUBTOTAL N 0,490

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	P. UNITARIO B	COSTO C = A x B

SUBTOTAL O 0,000

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C = A x B

SUBTOTAL P

	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0,628
	INDIRECTOS Y UTILIDADES % 23,00%	0,145
	OTROS INDIRECTOS %	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	0,773
	VALOR OFERTADO:	0,770

NOTA 1: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.


 Ing. Gary Gorozabel

Fiscalizador

Sta Cruz, 24/3/2019

(LUGAR Y FECHA)


 Ing. Hugo Pinos

FIRMA DEL OFERENTE

RUBRO :

42

UNIDAD:

u

DETALLE :

Montaje de Bajante de Transformador

EQUIPOS

	DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
101	Herramienta menor, llaves, playos, cortafrio, polea, cabos.	1,00	0,45	0,45	4,000	1,800
104	Cinturon de seguridad	1,00	0,50	0,50	4,000	2,000
105	Trepadora para hormigón	1,00	0,50	0,50	4,000	2,000
SUBTOTAL M						5,800

MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL /HR B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
	Ayudante	1,00	5,63	5,63	2,500	14,075
4	Técnico liniero eléctrico	1,00	6,46	6,46	2,500	16,150
3	Maestro electrico/liniero/subestación	1,00	7,30	7,30	0,400	2,920
SUBTOTAL N						33,145

MATERIALES


	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	P. UNITARIO B	COSTO C = A x B
19	Conductor de Cu, aislado PVC 600 V THHN 1/0 AWG, 19 hilos	m	6	4,917	29,502
28	Conector estanco, doble dentado de 35 a 150 mm2 (2AWG - 300 MCM) principal y derivado	u	3	6,875	20,625
SUBTOTAL O					50,127

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C = A x B
SUBTOTAL P					
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					89,072

NOTA 1: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

INDIRECTOS Y UTILIDADES	23,00%	20,487
OTROS INDIRECTOS %		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		109,559
VALOR OFERTADO:		109,559


Ing. Gary Gorozabel
Fiscalizador
Sta Cruz, 24/3/2019
(LUGAR Y FECHA)


Ing. Hugo Pinos
FIRMA DEL OFERENTE

NOMBRE DEL OFERENTE: ING. HUGO PINOS ESPINOZA
 CODIGO DEL PROCESO: LPN: BIDIII-RSND-EEPGSA-DI-OB-003
 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 43 UNIDAD: U

DETALLE : Desmontaje Montaje de Estructura ESD-1EP240V

EQUIPOS

	DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
101	Herramienta menor, llaves, playos, cortafrio, polea, cabos.	1,00	0,45	0,45	0,500	0,225
104	Cinturon de seguridad	1,00	0,50	0,50	0,500	0,250
111	Escalera telescópica 12M	1,00	2,50	2,50	0,500	1,250

SUBTOTAL M 1,725

MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL /HR B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
	Ayudante	1,00	5,63	5,63	0,500	2,815
4	Técnico liniero eléctrico	1,00	6,46	6,46	0,500	3,230
3	Maestro electrico/liniero/subestación	1,00	7,30	7,30	0,100	0,730

SUBTOTAL N 6,775

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	P. UNITARIO B	COSTO C = A x B

SUBTOTAL O 0,000

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C = A x B

SUBTOTAL P

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) 8,500

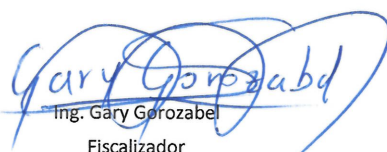
NOTA 1: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

INDIRECTOS Y UTILIDADES % 23,00% 1,955

OTROS INDIRECTOS %

COSTO TOTAL DEL RUBRO: 10,455

VALOR OFERTADO: 10,460


 Ing. Gary Goroza
 Fiscalizador

Sta Cruz, 24/3/2019

(LUGAR Y FECHA)


 Ing. Hugo Pinos

FIRMA DEL OFERENTE

FIRMA DEL OFERENTE