

Cuenca, 1 de abril de 2019.
Oficio HP 07.

Ing. Gary Gorozabel.
Fiscalizador del Contrato N°09-2018
ELECGALAPAGOS
Su Despacho.
Asunto: Planilla 1.

De mis consideraciones:

Estimado Ingeniero Gary Gorozabel, fiscalizador del CONTRATO DE OBRA No. 09-2018, **"REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRADOR EL CANTÓN SANTA CRUZ"**, por medio del presente quisiera solicitarle a Usted el pago de la Planilla 1 del Contrato.

Se adjunta detalle de la planilla, factura, libro de obra y rol de pagos.

Por la favorable acogida que le dé a la presente le anticipo mis agradecimientos.

Atentamente.



Ingeniero Hugo Pinos
Contratista

LIBRO DE OBRA

INGENIERO
HUGO PINOS

PROYECTO:	"REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRADOR EL CANTÓN SANTA CRUZ",	PERIODO :		DESDE	7/1/2019	HASTA	16/3/2019
		PLAZO:	150	DÍAS TOTALES USADOS			68
		CONTRATISTA:		Ing. Hugo Pinos			
CONTRATO:	ELECGALAPAGOS 09-2018	ADMINISTRADOR:		Ing. César Patiño			
FISCALIZADOR :	Ing. Gary Gorozabel	GRUPO DE TRABAJO		Campo			

Día	Lunes, 07-01-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)					ACTIVIDADES
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B
SECTORES DE TRABAJO:		No hay consignaciones					- Compra de Materiales
PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA							
Residente de obra		1	Linieros		Secretaria		
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas		Tecnologo		
Capataz			Ayudantes				

Día	Martes, 08-01-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)					ACTIVIDADES	
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B	- Compra de Materiales
SECTORES DE TRABAJO:		No hay consignaciones						
PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra		1	Linieros		Secretaria			
Ayudante Ingenieria		1	Electricistas		Tecnologo			
Capataz			Ayudantes					

Día	Jueves, 25-01-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)					ACTIVIDADES	
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B	- Envío materiales
SECTORES DE TRABAJO:		Muelle Tinsa Guayaquil						
PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra	1	Linieros	6	Secretaria				
Ayudante Ingeniería	1	Electricistas		Tecnologo				
Capataz	1	Ayudantes						

Día	Jueves, 14-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)					ACTIVIDADES	
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B	
SECTORES DE TRABAJO:		Puerto Ayora						- Recepción de materiales
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria			
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo			
Capataz		1	Ayudantes	1				

Día	Viernes, 15-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)					ACTIVIDADES	
		Mañana:		Tarde:		Noche:		<ul style="list-style-type: none">- Recepción de materiales- Reunión con personal del municipio
SECTORES DE TRABAJO:		Puerto Ayora						
PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria			
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo			
Capataz		1	Ayudantes	1				

Día	Sábado, 16-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES		
		Mañana:		Tarde:		Noche:		
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				- Armado de Postes		
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria			
Audante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo			
Capataz		1	Ayudantes	1				

OBSERVACIONES:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

Ing. Hugo Pinos E.
REPRESENTANTE DEL CONSORCIO REPOTENCIACION ISABELA

Ing. Gary Gorozabel
FISCALIZADOR

PROYECTO:		"REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRADOR EL CANTÓN SANTA CRUZ",		PERIODO :		DESDE	7/1/2019	HASTA	15/3/2019	
CONTRATO:		ELEC GALAPAGOS 09-2018		PLAZO:		150		DIAS TOTALES USADOS		
FISCALIZADOR:		Ing. Gary Gorozabel		CONTRATISTA:		Ing. Hugo Pinos		67		
				ADMINISTRADOR:		Ing. César Patiño				
				GRUPO DE TRABAJO		Campo				
Día	Lunes, 18-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES				
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B			
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Delimitación de Linderos y Postes - Armado de Estructuras - Armado de Luminarias 				
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria					
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo					
Capataz		1	Ayudantes	1						
Día	Martes, 19-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES				
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B			
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Delimitación de Linderos y Postes - Montaje de Estructuras, tramo P64 a P78, Fiscalizador verifica altura - Montaje de Luminarias, tramo P64 a P78, Fiscalizador verifica altura - Tendido Conductor Pre ensamblado, Fiscalizador verifica altura - Señalización ubicación medidores conjuntamente con Diego Soliz 				
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria					
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo					
Capataz		1	Ayudantes	1						
Día	Miércoles, 20-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES				
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B			
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Delimitación de Linderos y Postes - Montaje de Estructuras, tramo P29 a P40 - Montaje de Luminarias, tramo P29 a P40 - Tendido Conductor Pre ensamblado, tramo P29 a P40 				
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria					
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo					
Capataz		1	Ayudantes	1						
Día	Jueves, 21-02-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES				
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B			
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Delimitación de Linderos y Postes - Montaje de Estructuras, tramo P99 a P105 - Montaje de Luminarias, tramo P99 a P105 - Tendido Conductor Pre ensamblado, tramo P99 a P105 - Señalización ubicación medidores conjuntamente con Diego Soliz 				
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria					
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo					
Capataz		1	Ayudantes	1						
Día	Viernes, 22-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES				
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B			
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Armado de Estructuras - Armado de Luminarias - Excavaciones 				
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria					
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo					
Capataz		1	Ayudantes	1						
Día	Sábado, 23-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES				
		Mañana:		Tarde:		Noche:				
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Excavaciones - Izado de Postes 				
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria					
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo					
Capataz		1	Ayudantes	1						
Día	Domingo, 24-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES				
		Mañana:		Tarde:		Noche:				
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Armado de Estructuras - Armado de Luminarias 				
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA								
Residente de obra			Linieros	6	Secretaria					
Ayudante Ingeniería		1	Electricistas	2	Tecnologo					
Capataz		1	Ayudantes	1						
OBSERVACIONES:										
DEL FISCALIZADOR: Montaje bastidores de baja aproximadamente a 6,5 metros del piso										
Montaje de luminarias a 30 centímetros del bastidor de baja (segunda unión del poste)										
DEL ADMINISTRADOR:										

PROYECTO:		"REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR MIRADOR EL CANTÓN SANTA CRUZ",		PERIODO:	DESDE	7/1/2019	HASTA	15/3/2019
CONTRATO:		ELEGALAPAGOS 09-2018		PLAZO:	150	DIAS TOTALES USADOS		
FISCALIZADOR:		Ing. Gary Gorozabel		CONTRATISTA:	Ing. Hugo Pinos			
				ADMINISTRADOR:	Ing. César Patiño			
				GRUPO DE TRABAJO	Campo			

Día	Lunes, 25-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES		
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B	
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Izado de Postes - Señalización ubicación medidores conjuntamente con Diego Soliz - Fiscalización verifica montaje de postes 		
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra		Linieros	6	Secretaria				
Ayudante Ingeniería	1	Electricistas	2	Tecnologo				
Capataz	1	Ayudantes	1					

Día	Martes, 26-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES		
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B	
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Excavaciones - Montaje de Estructuras, tramo P90 a P98 - Montaje de Luminarias, tramo P90 a P98 - Tendido Conductor Pre ensamblado, tramo P90 a P98 - Señalización ubicación medidores conjuntamente con Diego Soliz - Verificación de trabajos realizados conjuntamente con fiscalización 		
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra		Linieros	6	Secretaria				
Ayudante Ingeniería	1	Electricistas	2	Tecnologo				
Capataz	1	Ayudantes	1					

Día	Miércoles, 27-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES		
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B	
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Excavaciones - Montaje de Estructuras, tramo P1 a P24 - Montaje de Luminarias, tramo P1 a P24 - Tendido Conductor Pre ensamblado, tramo P1 a P24 - Retacado de anclas 		
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra		Linieros	6	Secretaria				
Ayudante Ingeniería	1	Electricistas	2	Tecnologo				
Capataz	1	Ayudantes	1					

Día	Jueves, 28-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES		
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B	
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Calibrado de redes - Conexión de luminarias - Excavaciones 		
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra		Linieros	6	Secretaria				
Ayudante Ingeniería	1	Electricistas	2	Tecnologo				
Capataz	1	Ayudantes	1					

Día	Viernes, 29-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES		
		Mañana:	B	Tarde:	B	Noche:	B	
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Calibrado de redes - Conexión de luminarias - Excavaciones - Revisión en campo con fiscalizador 		
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra		Linieros	6	Secretaria				
Ayudante Ingeniería	1	Electricistas	2	Tecnologo				
Capataz	1	Ayudantes	1					

Día	Sábado, 30-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES		
		Mañana:		Tarde:		Noche:		
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Excavaciones - Montaje de Estructuras, tramo P7 a P21 - Montaje de Luminarias, tramo P7 a P21 - Tendido Conductor Pre ensamblado, tramo P7 a P21 - Retacado de anclas 		
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra		Linieros	6	Secretaria				
Ayudante Ingeniería	1	Electricistas	2	Tecnologo				
Capataz	1	Ayudantes	1					

Día	Domingo, 31-03-2019	ESTADO DEL CLIMA: (B=BUENO R=REGULAR M=MALO)				ACTIVIDADES		
		Mañana:		Tarde:		Noche:		
SECTORES DE TRABAJO:		Mirador, Puerto Ayora				<ul style="list-style-type: none"> - Excavaciones - Armado de Estructuras - Armado de Luminarias 		
		PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA						
Residente de obra		Linieros	6	Secretaria				
Ayudante Ingeniería	1	Electricistas	2	Tecnologo				
Capataz	1	Ayudantes	1					

OBSERVACIONES:

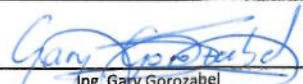
DEL FISCALIZADOR: Se solicita bajar altura luminarias del tramo P63 a P78

DEL ADMINISTRADOR:



Ing. Hugo Pinos E.

REPRESENTANTE DEL CONSORCIO REPOTENCIACION ICAECLA



Ing. Gary Gorozabel


CONTRATO 09-2018 INGENIERO HUGO PINOS ESPINOZA
PROYECTO: "REPOTENCIACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR EL MIRADOR DEL CANTÓN SANTA CRUZ"
PLANILLA TOTAL DE OBRA

No.	Rubro	Unidad	Cantidad CONTRATADA	Cantidad EJECUTADA	Precio Unitario	Precio Total EJECUTADO
1	Conductor ACSR, 2AVVG	m	545,00	400,00	0,61	244,00
2	Cable preensamblado 2x50+1x50 mm ²	m	4.900,00	3.800,00	3,20	12.160,00
3	Instalación de seccionamiento con fusible para una fase	u	5,00	2,00	197,99	395,98
4	Estructura EST-1CP15kV	u	10,00	5,00	24,21	121,05
5	Estructura EST-1CR15kV	u	8,00	7,00	38,51	269,57
6	Estructura ESD-1PP3240V	u	83,00	35,00	11,00	385,00
7	Estructura ESD-1PR3240V	u	65,00	22,00	52,79	1.161,38
8	Estructura ESD-1PD3 240V	u	6,00	22,00	74,80	1.645,60
9	Estructura ESD-1PP4240V	u	5,00		11,00	0,00
10	Estructura ESD-1PR4240V	u	3,00		60,50	0,00
11	Excavación de suelo para montaje de poste o tensor - terreno rocoso	u	127,00		0,00	0,00
12	Poste metálico poligonal de 9 metros, 400 kgf	u	41,00	44,00	583,00	25.652,00
13	Poste metálico poligonal de 11 metros, 400 kgf	u	15,00	24,00	726,01	17.424,24
14	Puesta a tierra mediante electrodo activo químico	u	5,00	4,00	450,99	1.803,96
15	Tensor a tierra simple 13,8 kV	u	4,00	1,00	66,00	66,00
16	Tensor a tierra doble 13,8 kV	u	4,00	2,00	93,50	187,00
17	Tensor a tierra simple 240V	u	57,00	27,00	60,50	1.633,50
18	Transformador auto. IF, 37,5 kVA	u	5,00	4,00	1.650,00	6.600,00
19	Luminaria autocontrolada tipo IED de 80W	u	100,00	115,00	352,00	40.480,00
20	Acometida en bajo voltaje 240-120V	u	165,00	30,00	110,00	3.300,00
21	Tendido de conductor ACSR, 2AVVG	m	545,00	150,00	0,77	115,50
22	Tendido de cable preensamblado 2x50+1x50 mm ²	m	4.900,00	2.000,00	1,37	2.740,00
23	Montaje e instalación de seccionamiento con fusible para una fase	u	5,00		23,00	0,00
24	Montaje de Estructura EST-1CP15kV	u	10,00	3,00	15,68	47,04
25	Montaje de Estructura EST-1CR15kV	u	8,00	2,00	16,73	33,46
26	Montaje de Estructura ESD-1PP3240V	u	83,00	15,00	10,46	156,90
27	Montaje de Estructura ESD-1PR3240V	u	65,00	5,00	13,59	67,95
28	Montaje de Estructura ESD-1PD3 240V	u	6,00	5,00	15,68	78,40
29	Montaje de Estructura ESD-1PP4240V	u	5,00		15,68	0,00
30	Montaje de Estructura ESD-1PR4240V	u	3,00		20,91	0,00
31	Excavación de suelo para montaje de poste o tensor - terreno rocoso	u	127,00	40,00	118,47	4.738,80
32	Montaje de Poste metálico poligonal de 9 metros, 400 kgf	u	41,00	5,00	44,43	222,15
33	Montaje de Poste metálico poligonal de 11 metros, 400 kgf	u	15,00	14,00	66,64	932,96
34	Montaje de Puesta a tierra mediante electrodo activo químico	u	5,00		28,58	0,00
35	Montaje de Tensor a tierra simple 13,8 kV	u	4,00	1,00	22,14	22,14
36	Montaje de Tensor a tierra doble 13,8 kV	u	4,00		27,68	0,00
37	Montaje de Tensor a tierra simple 240V	u	57,00	4,00	18,45	73,80
38	Montaje e instalación Transformador auto. IF, 37,5 kVA	u	5,00	2,00	132,84	265,68
39	Montaje e instalación Luminaria autocontrolada tipo IED de 80W	u	100,00	50,00	35,55	1.777,50
40	Montaje e instalación Acometida en bajo voltaje 240-120V	u	165,00		41,82	0,00

TOTAL EJECUTADO	75,54%
PRIMERA PLANILLA	124.801,56
TOTAL CONTRATADO	165.222,11

SUBTOTAL \$	124.801,56
IVA	14976,19
TOTAL	139.777,75
% EJECUTADO	75,54%


CONTRATISTA
 Ing. Hugo Pinos


FISCALIZADOR
 Ing. Gary Gorozabel


ADMINISTRADOR
 Ing. César Patiño

