

Especificaciones tecnicas para la reparacion e instalacion de varios semaforos que fueron afectado por paso del Huracan Fiona por esta Provincia.

**SEMAFORO Juan XXIII esq Libertad**  
**SEMAFORO Wacar Tejada**  
**SEMAFORO Juan XXIII esq la Altagracia**  
**SEMAFORO Las 3 CRUCES**

DESCRIPCION EQUIPOS	CANTIDAD UNIDAD	
FM-NU-32 CONTROL DIGITAL 32 FASES	1.00	1
JD300-3 MODULO DE LUCES (ROJO,AMARILLO Y VERDE) LE	1.00	4

DESCRIPCION MATERIALES	CANTIDAD UNIDAD	
CABLE 4 X14 GOMA	PIES	3500
GABINETE METAL PARA CONTROL DIGITAL (40 X 40 X 70) C	1.00	1
SOPORTES SEMAFOROS AEREOS	1.00	4
BRAZO HIERRO 3" X 3.5 MTS. PINTADO OXIDO NEGRO	1.00	3
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO BLANCO	5 GAL	3
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO AMARILLO	5 GAL	2
BOTE MATERIAL SOBRANTE	VIAJE	2
GRUA 4 TON CON CANASTO CON OPERADOR Y COMBUST	HRS	12

DESCRIPCION MANO DE OBRA (COLOCACION)	CANTIDAD UNIDAD	
MANO DE OBRA POSTES Y BRAZO ( SOLDADOR, AYUDANTE )	DIA	1
MANO DE OBRA EQUIPOS SEMAFOROS	DIA	3
MANO DE OBRA PROGRAMACION SEMAFOROS	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION INTERSECCION CON PINTI	DIA	2

Especificaciones Tecnicas para la reparacion e instalacion de semaforos que fueron afectados por el paso del huracan Fiona por esta Provincia-1

### **SEMAFORO CRUCE CAYACOA POLIGONO 1**

<b>DESCRIPCION EQUIPOS</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
FM-NU-32 CONTROL DIGITAL 32 FASES	1.00	1
JD300-3 MODULO DE LUCES (ROJO,AMARILLO Y VERDE) LED	1.00	4

<b>DESCRIPCION MATERIALES</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
CABLE 4 X14 GOMA	PIES	500
GABINETE METAL PARA CONTROL DIGITAL (40 X 40 X 70) CM	1.00	1
SOPORTES SEMAFOROS AEREOS	1.00	4
BRAZO HIERRO 3" X 3.5 MTS. PINTADO OXIDO NEGRO	1.00	2
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO BLANCO	5 GAL	3
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO AMARILLO	5 GAL	2
BOTE MATERIAL SOBRANTE	VIAJE	1
GRUA 4 TON CON CANASTO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HRS	5
SENAIZACION DOS CARAS 48 X 24 GESTION MUNICIPAL DE HIGUEY 20.	1.00	4

<b>DESCRIPCION MANO DE OBRA (COLOCACION)</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
MANO DE OBRA POSTES Y BRAZO ( SOLDADOR, AYUDANTE )	DIA	1
MANO DE OBRA EQUIPOS SEMAFOROS	DIA	3
MANO DE OBRA PROGRAMACION SEMAFOROS	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION INTERSECCION CON PINTURA	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION DOS CARAS	DIA	1

**LA PARTIDA DE REPARACION DE CONTENERS SOLO CONTEMPLA UNA REPARACION SUPERFICIAL PARA MEJOR TERMINACION DE TRABAJO PINTURA**

Especificaciones técnicas para la reparación e instalación de varios semáforos que fueron afectados por el paso del Huracán Fiona por esta Provincia.

**SEMAFORO AV. LIBERTAD / JUAN PONCE DE LEON POLIGONO 2**

<b>DESCRIPCION EQUIPOS</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
FM-NU-32 CONTROL DIGITAL 32 FASES	1.00	1
JD300-3 MODULO DE LUCES (ROJO,AMARILLO Y VERDE) LED	1.00	4

<b>DESCRIPCION MATERIALES</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
CABLE 4 X14 GOMA	PIES	500
GABINETE METAL PARA CONTROL DIGITAL (40 X 40 X 70) CM	1.00	1
SOPORTES SEMAFOROS AEREOS	1.00	4
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO BLANCO	5 GAL	3
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO AMARILLO	5 GAL	2
BOTE MATERIAL SOBRANTE	VIAJE	1
GRUA 4 TON CON CANASTO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HRS	5
SENALIZACION DOS CARAS 48 X 24 GESTION MUNICIPAL DE HIGUEY 201	1.00	4

<b>DESCRIPCION MANO DE OBRA (COLOCACION)</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
MANO DE OBRA POSTES Y BRAZO ( SOLDADOR, AYUDANTE )	DIA	1
MANO DE OBRA EQUIPOS SEMAFOROS	DIA	3
MANO DE OBRA PROGRAMACION SEMAFOROS	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION INTERSECCION CON PINTURA	DIA	1
MANO DE OBRA REPARACION CONTENES ( ALBANIL Y AYUNDANTE)	DIA	1
MANO DE OBRA SENALIZACION DOS CARAS	DIA	1

Especificaciones técnicas para la reparación e instalación de varios semáforos que fueron afectados por el paso del Huracán Fiona por esta Provincia.

*Ricardo*

**SEMAFORO JUAN PONCE / PARQUE DE LA SALUD POLIGONO 3**

<b>DESCRIPCION EQUIPOS</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
FM-NU-32 CONTROL DIGITAL 32 FASES	1.00	1
JD300-3 MODULO DE LUCES (ROJO,AMARILLO Y VERDE) LED	1.00	4

<b>DESCRIPCION MATERIALES</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
CABLE 4 X14 GOMA	PIES	500
GABINETE METAL PARA CONTROL DIGITAL (40 X 40 X 70) CM	1.00	1
SOPORTES SEMAFOROS AEREOS	1.00	4
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO BLANCO	5 GAL	3
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO AMARILLO	5 GAL	2
GRUA 4 TON CON CANASTO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HRS	5
SENAIZACION DOS CARAS 48 X 24 GESTION MUNICIPAL DE HIGUEY 20	1.00	4

<b>DESCRIPCION MANO DE OBRA (COLOCACION)</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
MANO DE OBRA PROGRAMACION SEMAFOROS	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION INTERSECCION CON PINTURA	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION DOS CARAS	DIA	1

Especificaciones técnicas para la reparación e instalación de varios semáforos que fueron afectados por el paso del Huracán Fiona por esta Provincia.

### **SEMAFORO JOSE SANTANA / RAMON ARISTI POLIGONO 4**

<b>DESCRIPCION EQUIPOS</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
FM-NU-32 CONTROL DIGITAL 32 FASES	1.00	1
JD300-3 MODULO DE LUCES (ROJO,AMARILLO Y VERDE) LED	1.00	4

<b>DESCRIPCION MATERIALES</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
CABLE 4 X14 GOMA	PIES	500
GABINETE METAL PARA CONTROL DIGITAL (40 X 40 X 70) CM	1.00	1
BRAZO HIERRO 3" X 3.5 MTS. PINTADO OXIDO NEGRO	1.00	2
BRAZO HIERRO 6" X 6 MTS. PINTADO OXIDO NEGRO	1.00	1
SOPORTES SEMAFOROS AEREOS	1.00	4
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO BLANCO	5 GAL	3
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO AMARILLO	5 GAL	2
GRUA 4 TON CON CANASTO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HRS	5
SENAIZACION DOS CARAS 48 X 24 GESTION MUNICIPAL DE HIGUEY 20	1.00	4

<b>DESCRIPCION MANO DE OBRA (COLOCACION)</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
MANO DE OBRA PROGRAMACION SEMAFOROS	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION INTERSECCION CON PINTURA	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION DOS CARAS	DIA	1

Especificaciones técnicas para la reparación e instalación de varios semáforos que fueron afectados por el paso del Huracán Fiona por esta Provincia.

### **SEMAFORO TRIANGULO POLIGONO 5**

<b>DESCRIPCION EQUIPOS</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
<b>TRASLADO SEMAFORO DE IMAGEN A OTRO LUGAR</b>		
FM-NU-32 CONTROL DIGITAL 32 FASES	1.00	1
JD300-3 MODULO DE LUCES (ROJO,AMARILLO Y VERDE) LED	1.00	4
INTERMITENTE AMARILLA	1.00	4

<b>DESCRIPCION MATERIALES</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
CABLE 4 X14 GOMA	PIES	500
GABINETE METAL PARA CONTROL DIGITAL (40 X 40 X 70) CM	1.00	1
SOPORTES SEMAFOROS AEREOS	1.00	4
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO BLANCO	5 GAL	3
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO AMARILLO	5 GAL	2
GRUA 4 TON CON CANASTO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HRS	10
SENALEZACION DOS CARAS 48 X 24 GESTION MUNICIPAL DE HIGUEY 201	1.00	4

<b>DESCRIPCION MANO DE OBRA (COLOCACION)</b>	<b>CANTIDAD UNIDAD</b>	
MANO DE OBRA PROGRAMACION SEMAFOROS	DIA	1
MANO DE OBRA SENALIZACION INTERSECCION CON PINTURA	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION DOS CARAS	DIA	1

Especificaciones tecnicas para la reparacion e instalacion de varios semaforos que fueron afectado por el paso del Huracan Fiona por esta Provincia.

### **SEMAFORO LIBERTA ESQ U. MOREL POLIGONO 6**

<b>DESCRIPCION EQUIPOS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
FM-NU-32 CONTROL DIGITAL 32 FASES	1.00	1
JD300-3 MODULO DE LUCES (ROJO,AMARILLO Y VERDE) LED	1.00	4
INTERMITENTE AMARILLA	1.00	4

<b>DESCRIPCION MATERIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
CABLE 4 X14 GOMA	PIES	500
GABINETE METAL PARA CONTROL DIGITAL (40 X 40 X 70) CM	1.00	1
SOPORTES SEMAFOROS AEREOS	1.00	4
BRAZO HIERRO 3" X 3.5 MTS. PINTADO OXIDO NEGRO	1.00	2
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO BLANCO	5 GAL	3
PINTURA TROPICAL PLUS TARMARK TRAFICO AMARILLO	5 GAL	2
BOTE MATERIAL SOBRANTE	VIAJE	1
GRUA 4 TON CON CANASTO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HRS	5
SENALIZACION DOS CARAS 48 X 24 GESTION MUNICIPAL DE HIGUEY 20;	1.00	4

<b>DESCRIPCION MANO DE OBRA (COLOCACION)</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
MANO DE OBRA PROGRAMACION SEMAFOROS	DIA	1
MANO DE OBRA SENALIZACION INTERSECCION CON PINTURA	DIA	2
MANO DE OBRA SENALIZACION DOS CARAS	DIA	1