



A.P.U

MANTENIMIENTO  
ELÉCTRICO



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Cable de cobre 7 hilos thhn/thwn-8 amarillo.  
Suministro e instal

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-8 Amarillo. Suministro e instalacion  UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 7 hilos THHN/THWN-8 amarillo	m	1.0000	4,888.00	4,888.00
				<b>4,888.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1143	3,151.00	360.00
				<b>360.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1379	31,505.00	4,345.00
				<b>4,345.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**

**9,927.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

2

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Cable de cobre 7 hilos thhn/thwn-8 azul.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-8 Azul. Suministro e instalacion  UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 7 hilos THHN/THWN-8 azul	m	1.0000	4,888.00	4,888.00
				<b>4,888.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1143	3,151.00	360.00
				<b>360.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1379	31,505.00	4,345.00
				<b>4,345.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**

**9,927.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

3

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Cable de cobre 7 hilos thhn/thwn-10 Verde.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-10 Verde. Suministro e instalacion  UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-Verde	m	1.0000	3,004.00	3,004.00
				<b>3,004.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1455	3,151.00	458.00
				<b>458.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				<b>4,584.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**

**8,380.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 4

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Cable de cobre 7 hilos thhn/thwn-10 amarillo.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-10 Amarillo. Suministro e instalacion UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-Amarillo	m	1.0000	3,004.00	3,004.00
				<b>3,004.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1455	3,151.00	458.00
				<b>458.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				<b>4,584.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**

**8,380.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

5

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO cable de cobre 7 hilos thhn/thwn-10 rojo.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-10 Rojo. Suministro e instalacion  UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	--

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-Rojo	m	1.0000	3,004.00	3,004.00
				<b>3,004.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1455	3,151.00	458.00
				<b>458.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				<b>4,584.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**

**8,380.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

6

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO cable de cobre 7 hilos thhn/thwn-12 blanco.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-12 Blanco. Suministro e instalacion  UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	--

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN- Blanco	m	1.0000	1,800.00	1,800.00
				<b>1,800.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1455	3,151.00	458.00
				<b>458.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				<b>4,584.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**

**7,176.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 7

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO cable de cobre 7 hilos thhn/thwn-12 verde.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-12 Verde. Suministro e instalacion  UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN- Verde	m	1.0000	1,800.00	1,800.00
				<b>1,800.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1455	3,151.00	458.00
				<b>458.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				<b>4,584.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**

**7,176.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

8

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO cable de cobre desnudo AWG N°4. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre desnudo AWG N°4. Suministro e instalación, UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre desnudo AWG N° 4	m	1.0000	10,477.00	10,477.00
				<b>10,477.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1455	3,151.00	458.00
				<b>458.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				<b>4,584.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**15,853.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

9

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Cable de cobre desnudo AWG N°2. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cable de cobre desnudo AWG N°2. Suministro e instalación. UNIDAD m FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre desnudo AWG N° 2	m	1.0000	16,088.00	16,088.00
				<b>16,088.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1455	3,151.00	458.00
				<b>458.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				<b>4,584.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**21,464.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Barraje en platina de cobre de 1" x 1/4" de 40cm con 12 perforaciones tornillos y soportes para barreje. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO	Barraje en platina de cobre de 1"x1/4" de 40cm con 12 perforaciones, tornillos y soportes para barraje. Suministro e instalación.		
PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	UNIDAD UND FECHA 02/03/2022		

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Barraje en platina de cobre de 1"x1/4" de 40cm con 12 perf, tornillos y soportes.	und	1.0000	64,942.00	64,942.00
				<b>64,942.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.2667	3,151.00	840.00
				<b>840.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2667	31,505.00	8,402.00
				<b>8,402.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**74,518.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Soldadura exotermica de 115gr. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Soldadura exotermica de 115gr. Suministro e instalación. UNIDAD UND FECHA 02/03/2022
--	--

PROPONENTE
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Barraje en platina de cobre de 1"x1/4" de 40cm con 12 perf, tornillos y soportes.	und	1.0000	64,942.00	64,942.00
				<b>64,942.00</b>

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1831	3,151.00	577.00
				<b>577.00</b>

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2667	31,505.00	8,402.00
				<b>8,402.00</b>

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 74,255.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Varilla de cobre puro de 5/8" X 2.4mts al 99%.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Varilla de cobre puro de 5/8"x 2.4mts al 99%. Suministro e instalación.  UNIDAD UND FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m al 99%	und	1.0000	159,000.00	159,000.00
				<b>159,000.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.2483	3,151.00	782.00
				<b>782.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2667	31,505.00	8,402.00
				<b>8,402.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 168,518.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Empalme tubular No. 8 AWG. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Empalme tubular N°8 AWG. Suministro e instalacion UNIDAD UND FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Empalme tubular N°8 AWG	und	1.0000	777.00	777.00

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.0580	3,151.00	183.00

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1333	31,505.00	4,200.00

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 5,494.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Empalme tubular No. 10 AWG. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Empalme tubular N°10 AWG. Suministro e instalacion UNIDAD UND FECHA 02/03/2022
--	--

PROPONENTE
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Empalme tubular N°10 AWG	und	1.0000	777.00	777.00

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.0580	3,151.00	183.00

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1333	31,505.00	4,200.00

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 5,494.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Empalme tubular No. 12 AWG. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Empalme tubular N°12 AWG. Suministro e instalacion UNIDAD UND FECHA 02/03/2022
--	--

PROPONENTE
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Empalme tubular N°12 AWG	und	1.0000	777.00	777.00

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.0580	3,151.00	183.00

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1333	31,505.00	4,200.00

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 5,494.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 16

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Cinta autofundente 3M SCOTCH 23. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cinta autofundente 3M SCOTCH 23. Suministro e instalacion UNIDAD UND FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta autofundente 3M SCOTCH 23.	und	1.0000	45,000.00	45,000.00
				<b>45,000.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1646	3,151.00	519.00
				<b>519.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**45,853.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 17

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Cinta autofundente 3M SCOTCH 33. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Cinta autofundente 3M SCOTCH 33. Suministro e instalacion UNIDAD UND FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta autofundente 3M SCOTCH 33.	und	1.0000	15,997.00	15,997.00
				<b>15,997.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1646	3,151.00	519.00
				<b>519.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				<b>334.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**16,850.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Terminal tipo anillo 10 AWG amarillo.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Terminal tipo anillo 10 AWG Amarillo. Suministro e instalación. UNIDAD und FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Terminal tipo anillo 10 AWG amarillo	und	1.0000	412.00	412.00
				<b>412.00</b>

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.0833	3,102.00	258.00
				<b>258.00</b>

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpintería de madera)	h	0.0250	31,019.00	775.00
				<b>775.00</b>

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 1,445.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Terminal tipo anillo 12 AWG amarillo.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Terminal tipo anillo 12 AWG Amarillo. Suministro e instalación. UNIDAD und FECHA 02/03/2022
--	---

PROPONENTE
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Terminal tipo anillo 12 AWG amarillo	und	1.0000	412.00	412.00

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.0833	3,102.00	258.00

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpintería de madera)	h	0.0250	31,019.00	775.00

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				1,445.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 100 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Tornillo de cobre para barraje de tierras.  
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO  PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Tornillo de cobre para barraje de tierras. Suministro e instalación.  UNIDAD und FECHA 02/03/2022
--	--

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tornillo de cobre	und	1.0000	2,000.00	2,000.00
				<b>2,000.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.0833	3,102.00	258.00
				<b>258.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	0.0200	31,019.00	620.00
				<b>620.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** 2,878.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 21

CAPITULO 200 OTROS

SUBCAPITULO Revisión y ajuste de luminarias Roy Alpha tipo caribe I de 32 y 64 LED para Alumbrado publico.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO	Revision y ajuste de luminarias Roy Alpha tipo caribe I de 32 y 64 LED para alumbrado publico.		
PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	UNIDAD	und	FECHA 02/03/2022

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Revisión y ajuste de luminarias Roy Alpha tipo caribe I de 32 y 64 LED.	und	1.0000	250,000.00	250,000.00
				<b>250,000.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

**Valor Unitario Total**

**250,000.00**



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 22

### CAPITULO

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 02/03/2022
--	--

PROPONENTE
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Equipos</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	130.0000	321.00	41,730.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		601.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,036.00	0.00
				<b>41,730.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **41,730.00**