



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

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
				4,888.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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

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
				4,888.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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

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
				3,004.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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

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
				3,004.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-10 Rojo. Suministro e instalacion
PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ	UNIDAD m
MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	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
				3,004.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				4,584.00

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

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
				1,800.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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	Cable de cobre aislado AWG THHN/THWN-12 Verde. Suministro e instalacion
PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ	UNIDAD m
MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE	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
				1,800.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1455	31,505.00	4,584.00
				4,584.00

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

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
				10,477.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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 Cable de cobre desnudo AWG N°2. Suministro e instalación.
PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ UNIDAD m
MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE 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
				16,088.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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

PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ

MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE

Barraje en platina de cobre de 1"x1/4" de 40cm con 12 perforaciones, tornillos y soportes para barraje. Suministro e instalación.

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
				64,942.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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 Soldadura exotermica de 115gr. Suministro e instalación.
PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ UNIDAD UND
MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE 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
				64,942.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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
				159,000.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Empalme tubular N°8 AWG	und	1.0000	777.00	777.00
				777.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1333	31,505.00	4,200.00
				4,200.00

Transporte

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

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Empalme tubular N°10 AWG	und	1.0000	777.00	777.00
				777.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1333	31,505.00	4,200.00
				4,200.00

Transporte

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

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Empalme tubular N°12 AWG	und	1.0000	777.00	777.00
				777.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1333	31,505.00	4,200.00
				4,200.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	41,730.00	334.00
				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
				45,000.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

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

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
				15,997.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

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

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 Terminal tipo anillo 10 AWG Amarillo. Suministro e instalación.
UNIDAD und
PARQUE BONIFACIO GUTIERREZ
FECHA 02/03/2022
MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Terminal tipo anillo 10 AWG amarillo	und	1.0000	412.00	412.00
				412.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	0.0250	31,019.00	775.00
				775.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Terminal tipo anillo 12 AWG amarillo	und	1.0000	412.00	412.00
				412.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	0.0250	31,019.00	775.00
				775.00

Transporte

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
				2,000.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

UNIDAD und

MUNICIPIO HATO COROZAL CASANARE

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
				250,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

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
				41,730.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 41,730.00