

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 1

CAPITULO 100 DESMONTES

SUBCAPITULO Desmonte marcos y puertas con transporte

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

101 Desmonte marcos y puertas con transporte

UNIDAD m²

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1700	2,025.00	344.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.1000	85,113.00	8,511.00
				8,855.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1700	20,253.00	3,443.00
				3,443.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **12,298.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 2

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75° +1x8T cobre desnudo AWG. Suministro e instalacion

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

201 Acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75° +1x8T cobre desnudo AWG. Suministro e instalacion

UNIDAD m

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable 4 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C	m	3.0900	2,489.00	7,691.00
Cable de cobre desnudo AWG N° 8	m	1.0300	4,202.00	4,328.00
				12,019.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1500	3,151.00	473.00
				473.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1500	31,505.00	4,726.00
				4,726.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **17,218.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 3

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Caja de paso metálica de 10 cm x 10 cm, para la iluminación de la cancha. Suministro y montaje

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

202 Caja de paso metálica de 10 cm x 10 cm, para la iluminación de la cancha. Suministro y montaje

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja 2400 (4"x4") tipo pesada aluminio 4 salidas EMT intemperie	und	1.0000	14,715.00	14,715.00
				14,715.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.1000	154.00	323.00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.4200	3,151.00	1,323.00
				1,646.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.4200	31,505.00	13,232.00
				13,232.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	42,693.00	2,135.00
				2,135.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **31,728.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 4

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Ducto en tubo galvanizado 1x1" EMT, (incluye, tubería metálica, hebillas y cinta bandit). Suministro e instalación

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

203 Ducto en tubo galvanizado 1x1" EMT, (incluye, tubería metálica, hebillas y cinta bandit). Suministro e instalación.

UNIDAD m

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta bandit de 5/8"	m	1.0000	2,955.00	2,955.00
Hebilla para cinta bandit 5/8"	und	1.0000	761.00	761.00
Tubo galvanizado 1"x3 m EMT	und	0.3333	33,250.00	11,082.00
				14,798.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.3000	3,151.00	945.00
				945.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.3000	31,505.00	9,452.00
				9,452.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0030	42,693.00	128.00
				128.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **25,323.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 5

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Acometida en cable de cobre aislado 2x12+1x12T
AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

204 Acometida en cable de cobre aislado 2x12+1x12T AWG
THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación.

UNIDAD m

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	3.0900	2,071.00	6,399.00
				6,399.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1400	3,151.00	441.00
				441.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1400	31,505.00	4,411.00
				4,411.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0005	42,693.00	21.00
				21.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **11,272.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 6

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Acometida subterranea en cable de cobre aislado
3x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e
instalación.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

205 Acometida subterranea en cable de cobre aislado
3x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e
instalacion

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD m
FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	1.0300	2,995.00	3,085.00
Cable de cobre 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	3.0900	4,507.00	13,927.00
				17,012.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1500	3,151.00	473.00
				473.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1500	31,505.00	4,726.00
				4,726.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0008	42,693.00	34.00
				34.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **22,245.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 7

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Tablero de protección trifasico 24 circuitos con
puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

206 Tablero de protección trifasico 24 circuitos con puerta y
espacio para totalizador. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tablero de protección trifasico 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	und	1.0000	473,429.00	473,429.00
				473,429.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	6.5000	3,151.00	20,482.00
				20,482.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	6.5000	31,505.00	204,783.00
				204,783.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0200	42,693.00	854.00
				854.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **699,548.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 8

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Tablero monofasico de 6 circuitos con
puerta.Suministro e instalación

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

207 Tablero monofasico de 6 circuitos con puerta. Suministro e
instalacion

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tablero monofasico de 6 circuitos con puerta	und	1.0000	51,630.00	51,630.00
				51,630.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	2.5000	3,151.00	7,878.00
				7,878.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	2.5000	31,505.00	78,763.00
				78,763.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	42,693.00	213.00
				213.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **138,484.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 9

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalación

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

208 Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA	und	1.0000	19,114.00	19,114.00
				19,114.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1200	3,151.00	378.00
				378.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1200	31,505.00	3,781.00
				3,781.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **23,273.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 10

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Salida para interruptor sencillo línea decorativa
icluye:Tubo PVC tipo pesado de 1/2",cable de cobre,caja plastica
5800,terminales PVC y readecuación de muro.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

209 Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye:
tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800,
terminales PVC y readecuación de muro.

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	9.0000	2,071.00	18,639.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,146.00	2,146.00
Interruptor sencillo línea decorativa	und	1.0000	7,920.00	7,920.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0083	50,423.00	419.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	103,515.00	859.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,059.00	8,236.00
				39,365.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.9000	3,151.00	2,836.00
				2,836.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.9000	31,505.00	28,355.00
				28,355.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	42,693.00	213.00
				213.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 70,769.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 11

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Salida para interruptor doble línea decorativa
icluye:Tubo PVC tipo pesado de 1/2",cable de cobre,caja plastica
5800,terminales PVC y readecuación de muro.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

210 Salida para interruptor doble, línea decorativa incluye: tubo
PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800,
terminales PVC y readecuación de muro.

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD und
FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	13.0000	2,071.00	26,923.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,146.00	2,146.00
Interruptor doble línea decorativa	und	1.0000	9,400.00	9,400.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0083	50,423.00	419.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	103,515.00	859.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,059.00	8,236.00
				49,129.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,151.00	3,151.00
				3,151.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	31,505.00	31,505.00
				31,505.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	42,693.00	213.00
				213.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 83,998.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 12

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

211 Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	17.0000	2,071.00	35,207.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,146.00	2,146.00
Interruptor triple línea decorativa	und	1.0000	11,500.00	11,500.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0083	50,423.00	419.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	103,515.00	859.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,059.00	8,236.00
				59,513.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.1000	3,151.00	3,466.00
				3,466.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.1000	31,505.00	34,656.00
				34,656.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	42,693.00	213.00
				213.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 97,848.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 13

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V,
NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalación

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

212 Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA
5-15R grado comercial. Suministro e instalacion

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R	und	1.0000	17,024.00	17,024.00
				17,024.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1404	3,151.00	442.00
				442.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1404	31,505.00	4,423.00
				4,423.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **21,889.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 14

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Salida para tomacorriente doble con polo a tierra.

Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

213 Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	12.5000	2,071.00	25,888.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,146.00	2,146.00
Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	und	3.0000	985.00	2,955.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	50,423.00	504.00
Marquillas de identificacion	und	1.0000	1,200.00	1,200.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	103,515.00	1,035.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,059.00	8,236.00
				42,940.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,151.00	3,151.00
				3,151.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	31,505.00	31,505.00
				31,505.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	42,693.00	427.00
				427.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 78,023.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 15

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar.

Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

214 Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre encauchetado 3x16 AWG	m	1.5000	3,614.00	5,421.00
Clavija de caucho	und	1.0000	4,450.00	4,450.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	2.0000	935.00	1,870.00
Luminaria panel led redondo 18W 900 lm 4000K	und	1.0000	20,250.00	20,250.00
				31,991.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.3500	3,151.00	1,103.00
				1,103.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.3500	31,505.00	11,027.00
				11,027.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	42,693.00	213.00
				213.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **44,334.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 16

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

215 Salid para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	14.0000	2,071.00	28,994.00
Caja PVC octagonal	und	1.0000	2,911.00	2,911.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.0000	935.00	2,805.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	50,423.00	504.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	103,515.00	1,035.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.5000	2,059.00	9,266.00
				46,491.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,151.00	3,151.00
				3,151.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	31,505.00	31,505.00
				31,505.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 81,147.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 17

CAPITULO 200 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPITULO Salida para lampara en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 3x12 AWG THHN

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

216 Salida para lampara en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 3x12 AWG THHN

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 12 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	12.0000	2,268.00	27,216.00
Caja 5800 (4"x2") tipo pesada aluminio 3 salidas EMT intemperie	und	1.0000	11,103.00	11,103.00
Chazo para tornillo de 1/8" x 1 1/4"	und	12.0000	200.00	2,400.00
Conduleta 3/4"	und	1.0000	12,000.00	12,000.00
Conector de resorte Scotchklok 3M 18-8	und	3.0000	935.00	2,805.00
Conector terminal EMT 3/4"	und	1.0000	1,771.00	1,771.00
Grapa chanel zincada 3/4" calibre 14	und	3.0000	1,425.00	4,275.00
Riel channel 2 x 4 cm x 3.0 m	und	0.5000	32,380.00	16,190.00
Tapa caja 4"x2" aluminio tipo pesada	und	1.0000	5,412.00	5,412.00
Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra	und	1.0000	4,877.00	4,877.00
Tornillo goloso de 1/8" x 1 1/4"	und	12.0000	300.00	3,600.00
Tubo galvanizado 3/4" x 3 m EMT	und	2.3330	22,749.00	53,073.00
Union tipo EMT 3/4"	und	3.0000	1,451.00	4,353.00
				149,075.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	11.2500	154.00	1,733.00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	2.2500	3,151.00	7,090.00
				8,823.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	2.2500	31,505.00	70,886.00
				70,886.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	42,693.00	2,135.00

2,135.00

Redondeo : 0



Valor Unitario Total

230,913.00



**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 19

CAPITULO 300 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO Muro en ladrillo rejilla 0.06 m (12 x 24 x 6)

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

301 Muro en ladrillo rejilla 0.06 m (12 x 24 x 6)

UNIDAD m²

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ladrillo prensado rejilla o liviano 24 x 12 x 6 cm aprox	und	31.0000	1,360.00	42,160.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0070	319,319.00	2,235.00
				44,395.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8600	2,025.00	1,742.00
				1,742.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.8600	20,253.00	17,418.00
				17,418.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1100	42,693.00	4,696.00
				4,696.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **68,251.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 20

CAPITULO 400 VIDRIOS

SUBCAPITULO Vidrio incoloro 6mm. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

401 Vidrio incoloro 6 mm. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Silicona transparente antihongo Cartucho 300 ml	und	0.1000	15,184.00	1,518.00
Vidrio incoloro 6 mm	m²	1.0000	58,500.00	58,500.00
				60,018.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	2,025.00	506.00
				506.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2500	20,253.00	5,063.00
				5,063.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **65,587.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 21

CAPITULO 500 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO Griferia lavamanos 8" cromada tipo cruceta conjunto mezclador (incluye acoples, kit desagüe y válvula reguladora plástica)

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

501 Griferia lavamanos 8" cromada tipo cruceta conjunto mezclador (incluye acoples, kit desagüe y válvula reguladora plástica)

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD und
FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Conjunto griferia lavamanos mezclador 8" cromada palanca ref aluvia o similar (incluye acoples, kit desagüe y válvula reguladora plástica)	und	1.0000	110,447.50	110,448.00
				110,448.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.5000	2,386.00	1,193.00
				1,193.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.5000	23,860.00	11,930.00
				11,930.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **123,571.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 22

CAPITULO 500 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO Rejilla aluminio tradicional 4" x 3" con sosco

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

502 Rejilla aluminio tradicional 4" x 3" con sosco

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.2500	1,102.00	276.00
Rejilla aluminio tipo tradicional 4"x3" con sosco	und	1.0000	9,076.00	9,076.00
				9,352.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2500	2,386.00	597.00
				597.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2500	23,860.00	5,965.00
				5,965.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **15,914.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 23

CAPITULO 500 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO Griferia para tanque de sanitario

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

503 Griferia para tanque de sanitario

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Griferia para tanque de sanitario 1/2"	und	1.0000	37,900.00	37,900.00
				37,900.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.3300	1,193.00	394.00
				394.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3300	23,860.00	7,874.00
				7,874.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **46,168.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 24

CAPITULO 500 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO Sanitario laguna blanco de corona o similar

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

504 Sanitario Laguna blanco de Corona o similar

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,102.00	551.00
Sanitario laguna blanco de corona	und	1.0000	175,900.00	175,900.00
				176,451.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,386.00	3,818.00
				3,818.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	23,860.00	38,176.00
				38,176.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **218,445.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 25

CAPITULO 500 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO Conjunto ducha individual tipo Dalia plus de Corona o similar

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

505 Conjunto ducha individual tipo Dalia plus de Corona o similar

UNIDAD und

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Conjunto ducha individual tipo Dalia plus de Corona o similar	und	1.0000	58,400.00	58,400.00
				58,400.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.8000	2,386.00	1,909.00
				1,909.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.8000	23,860.00	19,088.00
				19,088.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **79,397.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 26

CAPITULO 600 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

601 Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1000	43,230.00	4,323.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	0.7500	3,920.00	2,940.00
Esmalte mate supersintético 1era calidad	gal	0.0400	55,482.00	2,219.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m ²	1.0000	24,580.00	24,580.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.5000	177,164.00	265,746.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.5000	184,137.00	92,069.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.9700	14,543.00	14,107.00
				405,984.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	1.0000	5,504.00	5,504.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.2500	3,852.00	12,519.00
				18,023.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.2500	38,520.00	125,190.00
				125,190.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	42,693.00	2,135.00
				2,135.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 551,332.00

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 27

CAPITULO 600 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO Puerta y marco entamborda doble cara en aluminio, marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

602 Puerta y marco entamborda doble cara en aluminio, marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bisagra omega 3" en aluminio mate	und	1.3636	5,840.00	7,963.00
Canal de 3 x 1" con una aleta mate	m	2.4000	15,882.00	38,117.00
Chapa Yale L 370 (embutir)	und	0.4545	100,000.00	45,450.00
Remache 5,32 x 1/2" corto	und	30.0000	40.00	1,200.00
Tornillo 8" x 2 1/2" Pan Philips zincado	und	4.0000	120.00	480.00
Tubular liso de 3 x 1"	m	3.2500	22,180.00	72,085.00
Varilla roscada 5/16" x 3.0 m	und	0.1667	7,000.00	1,167.00
				166,462.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	3.2000	3,102.00	9,926.00
				9,926.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	3.2000	31,019.00	99,261.00
				99,261.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **275,649.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 28

CAPITULO 600 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

603 Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD m²

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1100	43,230.00	4,755.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.1100	63,947.00	7,034.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.3494	975.00	341.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.5714	14,101.00	8,057.00
Varilla cuadrada 9 mm o 3/8" x 6 mts	und	2.2217	16,350.00	36,325.00
				56,512.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	1.0000	5,504.00	5,504.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.7500	3,852.00	10,593.00
				16,097.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.7500	38,520.00	105,930.00
				105,930.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0080	42,693.00	342.00
				342.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 178,881.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 29

CAPITULO 600 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO Cerradura de sobreponer para entrada principal.
Suministro e instal.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

604 Cerradura de sobreponer para entrada principal.
Suministro e Instal

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD und
FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cerradura de triple seguridad de sobreponer	und	1.0000	133,161.00	133,161.00
				133,161.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.0000	3,102.00	3,102.00
				3,102.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	1.0000	31,019.00	31,019.00
				31,019.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **167,282.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 30

CAPITULO 700 SEÑALIZACIÓN Y PINTURA

SUBCAPITULO Lineas de demarcacion cancha multifuncional

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

701 Lineas de demarcacion cancha multifuncional

UNIDAD m

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Brocha de Cerda 4"	und	0.0500	13,622.00	681.00
Pintura tráfico acrílica de demarcación	gal	0.0100	89,850.00	899.00
				1,580.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1500	28,033.00	4,205.00
				4,205.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,785.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 31

CAPITULO 700 SEÑALIZACIÓN Y PINTURA

SUBCAPITULO Pintura exterior vinilo koraza 2 manos

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

702 Pintura exterior vinilo koraza 2 manos

UNIDAD m²

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Koraza Vinilo exterior	gal	0.1000	64,951.00	6,495.00
Transporte de materiales - t	t	0.0052	42,693.00	222.00
				6,717.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1471	2,803.00	412.00
				412.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1471	28,033.00	4,124.00
				4,124.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **11,253.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 32

CAPITULO 700 SEÑALIZACIÓN Y PINTURA

SUBCAPITULO Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

703 Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UNIDAD m²

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	42,693.00	4.00
Vinilo tipo viniltex interior tipo 1 de alta calidad	gal	0.0400	55,444.00	2,218.00
				2,222.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0015	24,600.00	37.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1538	2,803.00	431.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0060	3,357.00	20.00
				488.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1538	28,033.00	4,311.00
				4,311.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,021.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 33

CAPITULO 700 SEÑALIZACIÓN Y PINTURA

SUBCAPITULO Esmalte sobre lamina lineal

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

704 Esmalte sobre lamina lineal

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

UNIDAD m
FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0100	43,230.00	432.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0100	63,947.00	639.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6300	975.00	614.00
Thinner	gal	0.0100	21,030.00	210.00
				1,895.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	2,803.00	561.00
				561.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	28,033.00	5,607.00
				5,607.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **8,063.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 34

CAPITULO

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4

UNIDAD

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	319,319.00	3,193.00
				3,193.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	2,025.00	1,944.00
				1,944.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	20,253.00	19,443.00
				19,443.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **24,580.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 35

CAPITULO

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS

CIC EN HATO COROZAL CASANARE

Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m.
Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.

UNIDAD

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1070	43,230.00	4,626.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	3.0000	3,920.00	11,760.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0125	9,083.00	114.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0067	13,990.00	94.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.4400	177,164.00	77,952.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	14,543.00	1,163.00
Thinner	gal	0.0134	21,030.00	282.00
				95,991.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1700	4,955.00	842.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.2000	5,504.00	1,101.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.0000	3,852.00	7,704.00
Pulidora electrica manual	HR	0.1000	2,509.00	251.00
Tronzadora 14"	HR	0.2000	2,840.00	568.00
				10,466.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	38,520.00	77,040.00
				77,040.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	42,693.00	640.00
				640.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **184,137.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 36

CAPITULO

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 09/08/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de río	m³	1.2800	24,693.00	31,607.00
Cemento gris	kg	382.0000	525.00	200,550.00
				256,157.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	416.00	1,664.00
				1,664.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,323.00	33,292.00
				33,292.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	42,693.00	16,317.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	9,288.00	11,889.00
				28,206.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **319,319.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 37

CAPITULO

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³

UNIDAD

FECHA 09/08/2021

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 volumen en via (pavimentada)	m ³ -km	6.0000	1,548.00	9,288.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km		1,636.00	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
				9,288.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,288.00**

**ANALISIS ANIDADOS**

Hoja No. 38

CAPITULO

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FIS
CIC EN HATO COROZAL CASANARE

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 09/08/2021

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	133.0000	321.00	42,693.00
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
				42,693.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **42,693.00**