



EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 2 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

1.1 Raspado superficie de muro pintado en vinilo

UNIDAD m²

FECHA 18/05/2021

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	0.1600	2,025.00	324.00
				324.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1600	20,253.00	3,240.00
				3,240.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	3,564.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

2



CAPITULO

EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 2 DESMONTES

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

2.1 Desmonte de cielo raso con retiro

UNIDAD m²

FECHA 18/05/2021

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	0.4000	2,025.00	810.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0200	76,588.00	1,532.00
				2,342.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4000	20,253.00	8,101.00
				8,101.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 10,443.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

3



SUBCAPITULO 2 DESMONTES

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

2.2 Desmonte cubiertas, con correas y transporte

UNIDAD m²

FECHA 18/05/2021

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	0.1500	2,025.00	304.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.1000	76,588.00	7,659.00
				7,963.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1500	20,253.00	3,038.00
				3,038.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 11,001.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 3 CUBIERTAS

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

3.1 Caballete TZL metálico cal 26 prepintado a=0.60 m

UNIDAD m
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caballete galvanizado cal. 26 prepintado 0.60x2 m	und	0.6000	42,361.00	25,417.00
Tornillo autoperforante para teja termoacústica con arandela 1 1/2"	und	2.5000	334.50	836.00
				26,253.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2963	1,013.00	300.00
				300.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2963	20,253.00	6,001.00
				6,001.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 32,554.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

100 EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 3 CUBIERTAS

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

3.2 Cubierta arquitectónica cal. 30 pintada e=0.30 mm tipo acesco

UNIDAD m²

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Teja arquitectónica cal 30 pintada e=0.30 mm tipo acesco	m	1.0000	25,487.00	25,487.00
Tornillo fijador de ala	und	5.8296	322.00	1,877.00
Transporte de materiales - t	t	0.0028	88,440.00	248.00
				27,612.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.8200	154.00	434.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.4706	1,013.00	477.00
				911.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4706	20,253.00	9,531.00
				9,531.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 38,054.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 4 CANALES Y BAJANTES

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

4.1 Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.

UNIDAD m
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Canal amazonas blanca	m	1.0000	36,000.00	36,000.00
Soporte canal amazonas	und	0.6700	3,805.00	2,549.00
Soporte metalico canal amazona	und	0.6700	10,561.00	7,076.00
Tapa Ext. derecha amazonas	und	0.1200	10,425.00	1,251.00
Union canal amazonas blanca	und	0.3333	21,433.00	7,144.00
				54,020.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.5333	2,386.00	1,272.00
				1,272.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.5333	23,860.00	12,725.00
				12,725.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 68,017.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 4 CANALES Y BAJANTES

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

4.2 Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.

UNIDAD m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bajante amazonas blanca	m	1.0000	29,122.00	29,122.00
Codo bajante 45° blanco	und	0.1429	7,850.00	1,122.00
Soporte de bajante amazonas	und	0.6667	2,943.00	1,962.00
Tornillo inoxidable para bajante	und	2.0000	225.00	450.00
Union canal a bajante amazonas	und	0.1429	28,907.00	4,131.00
				36,787.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.4000	2,386.00	954.00
				954.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.4000	23,860.00	9,544.00
				9,544.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 47,285.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 5 CIELORASOS

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

5.1 Aislamiento térmico acústico frescas en fibra de vidrio de 3 y 1/2" con película de papel

UNIDAD m²
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Frescas 3 1/2" de 1.22 x 15.24 m	und	0.0570	181,444.00	10,342.00
				10,342.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.1600	3,102.00	496.00
				496.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpintería)	h	0.1600	31,019.00	4,963.00
				4,963.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 15,801.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 5 CIELORASOS

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

5.2 Cielo raso en lámina PVC 10 mm (incluye cornisa)

UNIDAD m²
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	2,400.00	1,008.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	3,759.00	2,105.00
Cornisa blanca PVC 3.0 m	und	0.2500	11,063.00	2,766.00
Lamina PVC 10 mm ancho 0.25 cm	m ²	1.0000	32,436.00	32,436.00
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	und	0.0375	10,432.00	391.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	3,852.00	3,120.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	9.0000	23.00	207.00
Tornillo punta aguda 7 mm x 7/16" drywall	und	15.0000	22.00	330.00
				42,363.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.1000	3,102.00	3,412.00
				3,412.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpintería)	h	1.1000	31,019.00	34,121.00
				34,121.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	88,440.00	884.00
				884.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 80,780.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 6 PINTURA

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

6.1 Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UNIDAD m²
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	88,440.00	9.00
Vinilo tipo viniltex interior tipo 1 de alta calidad	gal	0.0400	55,444.00	2,218.00
				2,227.00

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 7,026.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 7 PAÑETES

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

7.1 Raspado y resane superficie muro pintado

UNIDAD m²
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento gris	kg	0.4400	525.00	231.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0350	975.00	34.00
Yeso corriente	bt	0.0150	23,450.00	352.00
				617.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2100	2,025.00	425.00
				425.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2100	20,253.00	4,253.00
				4,253.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 5,295.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

SUBCAPITULO 8 ACCESORIOS

Hoja No.

1



Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

8.1 Grifería para tanque de sanitario

UNIDAD und
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Grifería para tanque de sanitario 1/2"	und	1.0000	37,867.50	37,867.50
				37,867.50

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 46,135.50

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

100 EDIFICACIONES

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 129 IMPERMEABILIZACIONES

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

Impermeabilización placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alúmol

UNIDAD m²

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alúmol, recubrimiento de aluminio	kg	0.1250	40,044.00	5,006.00
Sikafelt rollo 1.2m*40 m o 48 m2	und	0.0490	207,060.00	10,146.00
Sikatecho E (impermeabilizante asfáltico * 3.5 kg)	und	0.7000	28,572.00	20,000.00
				35,152.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7272	2,025.00	1,473.00
				1,473.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.7272	20,253.00	14,728.00
				14,728.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0026	88,440.00	230.00
				230.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 51,583.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

ELECTRICOS

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 10 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS VARIOS

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

10.1 Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo	und	1.0000	32,000.00	32,000.00
				32,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.5333	3,151.00	1,680.00
				1,680.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.5333	31,505.00	16,802.00
				16,802.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 50,482.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

ELECTRICOS

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 10 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS VARIOS

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

10.2

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

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

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

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

ELECTRICOS

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 10 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS VARIOS

10.3

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

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

UNIDAD und
FECHA 18/05/2021

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 plástica 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 líquido PVC 1/4 gal o 760 gr	und	0.0100	50,423.00	504.00
Marquillas de identificación	und	1.0000	1,200.00	1,200.00
Soldadura líquida PVC 1/4 gal	und	0.0100	103,515.00	1,035.00
Tornillo galvanizado para lámina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	1,839.00	7,356.00
				42,060.00

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	88,440.00	884.00
				884.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 77,600.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

ELECTRICOS

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 10 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS VARIOS

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

10.4

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

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

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 líquido PVC 1/4 gal o 760 gr	und	0.0100	50,423.00	504.00
Soldadura líquida PVC 1/4 gal	und	0.0100	103,515.00	1,035.00
Tornillo galvanizado para lámina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.5000	1,839.00	8,276.00
				45,501.00

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 80,157.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

ACEROS

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1



SUBCAPITULO 11 CERCHAS - CORREAS - PLATINAS

Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

11.1 Cercha y/o correa metálica tubo rectangular 3" x 1 1/2", calibre 18

UNIDAD m
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0213	43,230.00	921.00
Esmalte Sintético tipo Pintulux Pintuco	gal	0.0213	63,947.00	1,362.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0357	14,543.00	519.00
Transporte de materiales - t	t	0.0021	88,440.00	186.00
Tubo estructural rectangular 76*38*1.5 mm	m	1.0200	14,766.00	15,061.00
				18,049.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0833	5,504.00	458.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1569	2,025.00	318.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1778	3,852.00	685.00
				1,461.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1569	20,253.00	3,178.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1778	38,520.00	6,849.00
				10,027.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0

Valor Unitario Total 29,537.00

elaboró
JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

Revisó:
EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



CAPITULO

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

1



Mejoramiento y Adecuación de la infraestructura física del palacio municipal de Hato Corozal Departamento de Casanare

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 18/05/2021

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 vía (pavimentada)	t-km	132.0000	670.00	88,440.00
Transporte por peso en vía (sin pavimentar)	t-km		601.00	0.00
Transporte por peso en vía (sin pav-montaña)	t-km		3,036.00	0.00
				88,440.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	88,440.00