

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 100 PAÑETES

SUBCAPITULO PAÑETES

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

101 Picado superficie muro pañetado

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

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	0.2500	1,949.00	487.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0050	83,825.00	419.00
				906.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2500	19,493.00	4,873.00
				4,873.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,779.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 100 PAÑETES

SUBCAPITULO PAÑETES

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE102 Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y
dilataciones

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones 1:4	m	0.5000	5,466.00	2,733.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0220	290,358.00	6,388.00
				9,121.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	22,080.00	26.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	1,949.00	955.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0123	3,261.00	40.00
				1,021.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4900	19,493.00	9,552.00
				9,552.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **19,694.00**

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 3
CAPITULO 200 PINTURA		SUBCAPITULO PINTURA			
MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		201 Raspado y resane superficie muro pintado			
		UNIDAD	m²		
		FECHA	28/08/2020		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cemento gris	kg	0.4400	501.00	220.00	
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0350	1,052.00	37.00	
Yeso corriente	bt	0.0150	23,450.00	352.00	
				609.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2100	1,949.00	409.00	
				409.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2100	19,493.00	4,094.00	
				4,094.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total				5,112.00	

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 4
CAPITULO 200 PINTURA		SUBCAPITULO PINTURA			
MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		202 Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones			
		UNIDAD	m²		
		FECHA	28/08/2020		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Estuco plastico	gal	0.3000	16,143.13	4,843.00	
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.2500	1,052.00	263.00	
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	51,331.67	3,080.00	
				8,186.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem	HR	0.5140	3,238.00	1,664.00	
				1,664.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla CC (Pintura) (estucador y rematador)	h	0.5140	32,377.00	16,642.00	
				16,642.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total				26,492.00	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

203 Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	51,331.67	3,080.00
				3,080.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	22,080.00	26.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2703	2,705.00	731.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	3,261.00	16.00
				773.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2703	27,051.00	7,312.00
				7,312.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **11,165.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

204 Limpieza y lavado cubiertas metálicas-fibro cemento-losas

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	15.0000	100.00	1,500.00
				1,500.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2600	1,949.00	507.00
				507.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2600	19,493.00	5,068.00
				5,068.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,075.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 7

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

205 Pintura exterior koraza para cubierta 2 manos

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Koraza Vinilo exterior	gal	0.1000	64,042.00	6,404.00
				6,404.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	22,080.00	26.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2857	2,705.00	773.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	3,261.00	16.00
				815.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2857	27,051.00	7,728.00
				7,728.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **14,947.00**

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 8	
CAPITULO 200 PINTURA		SUBCAPITULO PINTURA			
MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		206 Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)			
		UNIDAD m²			
		FECHA 28/08/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0120	37,750.00	453.00	
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0120	62,013.33	744.00	
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6000	1,052.00	631.00	
Thinner	gal	0.0100	22,370.00	224.00	
Transporte de materiales - t	t	0.0001	2,052.00	0.00	
				2,052.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	2,705.00	541.00	
				541.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	27,051.00	5,410.00	
				5,410.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
				0	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				8,003.00	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 200 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE207 Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo),
PUERTAS

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0200	37,750.00	755.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0400	62,013.33	2,481.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	1,052.00	1,105.00
Thinner	gal	0.0300	22,370.00	671.00
				5,012.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	2,705.00	893.00
				893.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	27,051.00	8,927.00
				8,927.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	2,052.00	0.00
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

14,832.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 300 CIELO RASO

SUBCAPITULO CIELO RASO

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

301 Desmonte de cielo raso con retiro

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

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	1,949.00	780.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0200	83,825.00	1,677.00
				2,457.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4000	19,493.00	7,797.00
				7,797.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 10,254.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 300 CIELO RASO

SUBCAPITULO CIELO RASO

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

302 Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	1,748.00	734.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	2,895.00	1,621.00
Corniza blanca PVC 3.0 m	und	0.2500	11,667.00	2,917.00
Lamina PVC 7 mm ancho 0.25 cm	m²	0.8403	18,743.00	15,750.00
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	und	0.0375	9,524.00	357.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	2,935.00	2,377.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	9.0000	21.00	189.00
Tornillo punta aguda 7 mm x 7/16" drywall	und	15.0000	21.00	315.00
				24,260.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.1000	2,987.00	3,286.00
				3,286.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	1.1000	29,872.00	32,859.00
				32,859.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	2,052.00	21.00
				21.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **60,426.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 400 VIDRIOS

SUBCAPITULO VIDRIOS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

401 Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Silicona transparente antihongo Cartucho 300 ml	und	0.1000	12,572.00	1,257.00
Vidrio incoloro 5 mm	m²	1.0000	53,750.00	53,750.00
				55,007.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	1,949.00	487.00
				487.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2500	19,493.00	4,873.00
				4,873.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0045	2,052.00	9.00
				9.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **60,376.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 500 INTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INTALACIONES ELECTRICAS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

501 Canaleta autoadhesiva 3/4". Suminsitro e Instalacion

UNIDAD M

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Canaleta autoadhesiva 3/4" . Suministro e instalacion	m	1.0500	6,100.00	6,405.00
				6,405.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.2500	3,037.00	759.00
				759.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2500	30,366.00	7,592.00
				7,592.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **14,756.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 500 INTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INTALACIONES ELECTRICAS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

502 Pin de corte tripolar C63. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pin de corte Tripolar C63 Suministro e instalacion	und	1.0000	84,800.00	84,800.00
				84,800.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.2000	3,037.00	607.00
				607.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2000	30,366.00	6,073.00
				6,073.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 91,480.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 500 INTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INTALACIONES ELECTRICAS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE503 Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA,
120/240V. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V	und	1.0000	32,556.00	32,556.00
				32,556.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1600	3,037.00	486.00
				486.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1600	30,366.00	4,859.00
				4,859.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **37,901.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 16

CAPITULO 600 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

601 Desmonte aparatos sanitarios

UNIDAD und

FECHA 28/08/2020

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	1,949.00	331.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.1000	83,825.00	8,383.00
				8,714.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1700	19,493.00	3,314.00
				3,314.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **12,028.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 17

CAPITULO 600 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

602 Lavamanos de colgar Milano blanco de Corona o similar

UNIDAD und

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,225.00	613.00
Lavamanos de colgar milano blanco de Corona o similar	und	1.0000	56,222.50	56,223.00
				56,836.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.8322	19,493.00	35,715.00
				35,715.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 92,551.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 600 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

603 Sanitario Laguna blanco de Corona o similar

UNIDAD und

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,225.00	613.00
Sanitario laguna blanco de corona	und	1.0000	152,300.00	152,300.00
				152,913.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,298.00	3,677.00
				3,677.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	22,979.00	36,766.00
				36,766.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **193,356.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 700 CERRAJERIA

SUBCAPITULO CERRAJERIA

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE701 Cerradura para baño pomo madera dorado/plata tipo
Schlage linea Bellwood o similar. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cerradura baño pomo madera/metálico tipo Schlage/Bellwood	und	1.0000	29,156.67	29,157.00
				29,157.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.6660	2,987.00	1,989.00
				1,989.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	0.6660	29,872.00	19,895.00
				19,895.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **51,041.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 800 EQUIPOS

SUBCAPITULO Aire acondicionado tipo split inverter 18000 BTU

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

801 Aire acondicionado Split inverter 18000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 18000 BTU	und	1.0000	2,417,950.00	2,417,950.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	17,927.00	82,464.00
Cable encauchetado 3 x 10	m	8.0000	6,850.00	54,800.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3 "	und	10.0000	990.00	9,900.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,026.00	15,390.00
Manguera de polietileno 1/2"	m	6.0000	1,000.00	6,000.00
Tubo aislante Ø 3/4"	m	10.0000	2,418.00	24,180.00
Tubo cobre 1/2"	m	5.0000	10,150.00	50,750.00
Tubo cobre 1/4"	m	5.0000	5,847.00	29,235.00
				2,690,669.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	2,298.00	29,874.00
				29,874.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	22,979.00	298,727.00
				298,727.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **3,019,270.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 21

CAPITULO

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.

UNIDAD

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	1.0000	5,768.00	5,768.00
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0143	37,750.00	540.00
Esmalte mate supersintético	gal	0.0286	48,518.00	1,388.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0625	11,877.00	742.00
				8,438.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0750	5,422.00	407.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1481	3,715.00	550.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.1481	975.00	144.00
				1,101.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1481	19,493.00	2,887.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1481	37,146.00	5,501.00
				8,388.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **17,927.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 22

CAPITULO

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de rio	m³	1.2800	22,610.00	28,941.00
Cemento gris	kg	382.0000	501.00	191,382.00
				244,323.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	400.00	1,600.00
				1,600.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,004.00	32,016.00
				32,016.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	2,052.00	784.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	9,090.00	11,635.00
				12,419.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **290,358.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 23

CAPITULO

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

Filos y dilataciones 1:4

UNIDAD

FECHA 28/08/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0065	290,358.00	1,887.00
				1,887.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.3200	138.00	44.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	1,949.00	312.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0320	3,261.00	104.00
				460.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1600	19,493.00	3,119.00
				3,119.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,466.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 24

CAPITULO

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD

FECHA 28/08/2020

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)	m³-km	6.0000	1,515.00	9,090.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km		1,603.00	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,381.00	0.00
				9,090.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,090.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 25

CAPITULO

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 28/08/2020

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	6.0000	342.00	2,052.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		642.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,244.00	0.00
				2,052.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,052.00**