


 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 1 de 63

		ANÁLISIS UNITARIOS			Hoja No. 1
CAPÍTULO	100 DEMOLICIONES Y DESMONTES	SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro			
		UNIDAD	mt		
		FECHA	10/07/2023		
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	2,202.00	330.00	
Volqueta (6 m3)	HR	0.0200	85,113.00	1,702.00	
				2,032.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1500	22,016.00	3,302.00	
				3,302.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
				Redondeo : 0	
Valor Unitario Total				5,334.00	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial




Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPSS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
		Fecha: 21/01/2022 Página 2 de 63	

ANÁLISIS UNITARIOS					Hoja No. 2
CAPÍTULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro			
		UNIDAD	m ²		
		FECHA	10/07/2023		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0017	599,413.00	1,019.00	
				1,019.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.1000	7,561.00	756.00	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,202.00	881.00	
Volqueta (6 m3)	HR	0.0200	85,113.00	1,702.00	
				3,339.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00	
				8,806.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total					13,164.00


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial




Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 3 de 63

		ANÁLISIS UNITARIOS			Hoja No. 3
CAPÍTULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Desmante de cielo raso con retiro			
		UNIDAD m ²			
		FECHA 10/07/2023			
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	2,202.00	881.00	
Volqueta (6 m3)	HR	0.0200	85,113.00	1,702.00	
				2,583.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00	
				8,806.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total				11,389.00	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial




Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE	
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02		Fecha: 21/01/2022
	Página 4 de 63			

ANÁLISIS UNITARIOS					Hoja No. 4
CAPÍTULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Desmante marcos y puertas con transporte			
		UNIDAD	mt		
		FECHA	10/07/2023		
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	0.3800	2,202.00	837.00	
Volqueta (6 m3)	HR	0.0450	85,113.00	3,830.00	
				4,667.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.3800	22,016.00	8,366.00	
				8,366.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total				13,033.00	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial




Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 5
CAPITULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Demolicion paæete bajo placa incluye andamio, con retiro			
		UNIDAD	mt		
		FECHA	10/07/2023		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.3600	174.00	237.00	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6800	2,202.00	1,497.00	
Volqueta (6 m3)	HR	0.0300	85,113.00	2,553.00	
				4,287.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albaæileria)	h	0.6800	22,016.00	14,971.00	
				14,971.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total				19,258.00	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial




Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANÁLISIS UNITARIOS					Hoja No. 6
CAPÍTULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias			
		UNIDAD m			
		FECHA 10/07/2023			
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	0.1000	2,202.00	220.00	
				220.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1000	22,016.00	2,202.00	
				2,202.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total				2,422.00	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial




Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 7 de 63

ANALISIS UNITARIOS						Hoja No. 7
CAPITULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Desmante y reubicacion de aire acondicionado, incluye accesorios.				
		UNIDAD und				
		FECHA 10/07/2023				
PROPONENTE						
Materiales						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
				0.00		
Equipos						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	2,594.00	33,722.00		
				33,722.00		
Mano de Obra						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	25,944.00	337,272.00		
				337,272.00		
Transporte						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
				0.00		
Redondeo : 0						
Valor Unitario Total				370,994.00		


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial




Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS						Hoja No. 8
CAPITULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Raspado y resane superficie muro fachada a grandes alturas (andamio colgante) UNIDAD m ² FECHA 10/07/2023				
PROPONENTE						
Materiales						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
Agua para obra	l	0.1000	100.00	10.00		
Cemento gris	kg	0.1500	540.00	81.00		
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0350	1,478.00	52.00		
				143.00		
Equipos						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
Andamio colgante plataforma 3 x 0.75 m	HR	0.2222	11,113.00	2,469.00		
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2222	2,202.00	489.00		
				2,958.00		
Mano de Obra						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2222	22,016.00	4,892.00		
				4,892.00		
Transporte						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial		
				0.00		
Redondeo :					0	
Valor Unitario Total					7,993.00	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 9 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES

SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Desmante de vidrios de ventanas

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

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	0.1429	2,202.00	315.00
				315.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1429	22,016.00	3,146.00
				3,146.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00



Redondeo : 0

Valor Unitario Total 3,461.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaria de Planeación y Política Sectorial



Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 10 de 63

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 10
CAPITULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPITULO ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente			
		UNIDAD m ²			
		FECHA 10/07/2023			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Acido desmanchador muriatico/nítrico	gal	0.0238	21,839.00	520.00	
Agua para obra	l	15.0000	100.00	1,500.00	
Jabon industrial neutro	l	0.0050	7,582.00	38.00	
				2,058.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	0.1000	1,809.00	181.00	
Hidrolavadora	HR	0.0500	7,537.00	377.00	
				558.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.1000	18,087.00	1,809.00	
				1,809.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total					4,425.00


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial




Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANÁLISIS UNITARIOS					Hoja No. 11
CAPÍTULO 100 DEMOLICIONES Y DESMONTES		SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Desmante cubiertas met/Elícas			
		UNIDAD m ²			
		FECHA 10/07/2023			
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	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2500	22,016.00	5,504.00	
				5,504.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total					5,504.00


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 12 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 200 CUBIERTA Y CANALES

SUBCAPITULO CUBIERTA Y CANALES

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

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

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Canal amazonas blanca	m	1.0000	41,600.00	41,600.00
Soporte canal amazonas	und	0.6700	4,398.00	2,947.00
Soporte matalico canal amazona	und	0.6700	12,205.00	8,177.00
Tapa Ext. derecha amazonas	und	0.1200	12,048.00	1,446.00
Union canal amazonas blanca	und	0.3333	24,769.00	8,256.00
				62,426.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.5333	2,594.00	1,383.00
				1,383.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.5333	25,944.00	13,836.00
				13,836.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **77,645.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaria de Planeación y Política Sectorial



Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina

Profesional de Apoyo SPPS

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención al Usuario 3232815778 –Palacio Municipal - Código postal: 852010

Página Web: alcaldia@hatocorozal-casanare.gov.co E-mails: planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare “ALTO Y SOSTENIBLE”

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 13 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 200 CUBIERTA Y CANALES

SUBCAPITULO CUBIERTA Y CANALES

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

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

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alumol, recubrimiento de aluminio	kg	0.1250	52,176.00	6,522.00
Sikafelt rollo 1.2m*40 m o 48 m2	und	0.0490	277,746.00	13,610.00
Sikatecho E (impermeabilizante asfaltico * 3.5 kg)	und	0.7000	38,735.00	27,115.00
				47,247.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7272	2,202.00	1,601.00
				1,601.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7272	22,016.00	16,010.00
				16,010.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0026	22,320.00	58.00
				58.00



Redondeo : 0

Valor Unitario Total **64,916.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 14 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 200 CUBIERTA Y CANALES

SUBCAPITULO CUBIERTA Y CANALES

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Vidrio incoloro templado de 10 mm.

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Silicona transparente antihongo Cartucho 300 ml	und	0.1000	20,182.00	2,018.00
Vidrio Incoloro templado 10 mm	m ²	1.0300	200,000.00	206,000.00
				208,018.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	2,202.00	551.00
				551.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2500	22,016.00	5,504.00
				5,504.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 214,073.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATÓN COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 200 CUBIERTA Y CANALES

SUBCAPITULO CUBIERTA Y CANALES

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.30 m incluye regata con pulidora, remate en mortero imp 1:4.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0200	9,944.00	199.00
Lamina galvanizada cal 22 de 1.22*2.44 m	und	0.1316	161,609.00	21,268.00
Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0050	732,061.00	3,660.00
				25,127.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.4300	174.00	249.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4762	2,202.00	1,049.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.3000	4,827.00	1,448.00
Tablon 3.00 m	HR	1.4300	103.00	147.00
				2,893.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4762	22,016.00	10,484.00
				10,484.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **38,504.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: **Ing. Angie Paola Delgado Medina**
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 16

CAPITULO 200 CUBIERTA Y CANALES

SUBCAPITULO CUBIERTA Y CANALES

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Canal en lamina galvanizada 0.50 m. Instalación.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Soldadura estaæo para cobre, laton y bronce SN95SB5 5/32" o 4 mm	lb	0.1700	95,769.00	16,281.00
				16,281.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 250 A	HR	0.0500	5,281.00	264.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.9000	4,190.00	3,771.00
				4,035.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.9000	41,897.00	37,707.00
				37,707.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **58,023.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPSS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 17 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 17

CAPITULO 300 CIELO RASO

SUBCAPITULO CIELO RASO

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Cielo raso dry-wall plano pintado 1/2"

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	3,637.00	1,528.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	5,969.00	3,343.00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	0.0200	10,802.00	216.00
Lamina yeso-carton 1/2" dry wall (1.22*2.44 m) 12.7 mm	und	0.3400	34,630.00	11,774.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	0.0200	45,780.00	916.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	6,079.00	4,924.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	10.0000	42.00	420.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	15.0000	43.00	645.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0500	69,671.00	3,484.00
				27,250.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	1.1000	3,735.00	4,109.00
				4,109.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)	h	1.1000	37,345.00	41,080.00
				41,080.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	22,320.00	223.00
				223.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **72,662.00**

Elaboró: 
Profesional de Apoyo SPPS




Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 18 de 63

CAPITULO		300 CIELO RASO		SUBCAPITULO CIELO RASO	
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL			Cielo raso superboard pintado 8 mm con viniltex o similar calidad		
			UNIDAD m ²		
			FECHA 10/07/2023		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m		und	0.4200	3,637.00	1,528.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m		und	0.5600	5,969.00	3,343.00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"		und	0.0200	10,802.00	216.00
Lamina superboard de 8 mm 1.22*2.44m		und	0.3470	65,871.00	22,857.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg		und	0.0526	45,780.00	2,408.00
Perfil omega Cal 26 2.44		und	0.8100	6,079.00	4,924.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"		und	10.0000	42.00	420.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall		und	15.0000	43.00	645.00
Transporte de materiales - t		t	0.0107	22,320.00	239.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar		gal	0.0500	69,671.00	3,484.00
					40,064.00
Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)		HR	1.2000	3,735.00	4,482.00
					4,482.00
Mano de Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)		h	1.2000	37,345.00	44,814.00
					44,814.00
Transporte					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00
				Valor Unitario Total	89,360.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angiel Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,329.00	665.00
Grifería para lavamanos monocontrol cromada Dakar Media, de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex)	und	1.0000	188,633.00	188,633.00
Lavamanos de colgar Milano blanco de Corona o similar	und	1.0000	70,100.00	70,100.00
				259,398.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.8322	2,202.00	4,035.00
				4,035.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.8322	22,016.00	40,338.00
				40,338.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **303,771.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza



Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención al Usuario 3232815778 –Palacio Municipal - Código postal: 852010

Página Web: alcaldia@hatocorozal-casanare.gov.co E-mails: planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare “ALTO Y SOSTENIBLE”

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 20 de 63

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPÍTULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPÍTULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Sanitario acucero blanco dos piezas Incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,329.00	665.00
Sanitario acucero blanco dos piezas incl grifería + asiento	und	1.0000	192,500.00	192,500.00
				193,165.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,594.00	4,150.00
				4,150.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	25,944.00	41,510.00
				41,510.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 238,825.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza



Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPSS

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención al Usuario 3232815778 –Palacio Municipal - Código postal: 852010

Página Web: alcaldia@hatocorozal-casanare.gov.co E-mails: planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare “ALTO Y SOSTENIBLE”

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 21 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 21

CAPITULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Orinal mediano con valvula push antivandalica blanco.
Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,329.00	665.00
Orinal mediano con valvula push antivandalica	und	1.0000	545,900.00	545,900.00
				546,565.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.8322	2,202.00	4,035.00
				4,035.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.8322	22,016.00	40,338.00
				40,338.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0250	22,320.00	558.00
				558.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **591,496.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial



Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 22 de 63

ANÁLISIS UNITARIOS					Hoja No. 22
CAPITULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS		SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.			
		UNIDAD	m		
		FECHA	10/07/2023		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	59,423.00	220.00	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	123,175.00	382.00	
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.0500	31,721.00	33,307.00	
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	9,344.00	1,558.00	
				35,467.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2286	2,594.00	593.00	
				593.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2286	25,944.00	5,931.00	
				5,931.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :					0
Valor Unitario Total				41,991.00	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 23 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 23

CAPITULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0004	59,423.00	24.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0003	123,175.00	37.00
Tubo presion RDE 9 PVC 1/2 "	m	1.0000	4,716.00	4,716.00
Union presion PVC 1/2"	und	0.1667	506.00	84.00
				4,861.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0523	25,944.00	1,357.00
				1,357.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 6,218.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza



Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPSS

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención al Usuario 3232815778 –Palacio Municipal - Código postal: 852010

Página Web: alcaldia@hatocorozal-casanare.gov.co E-mails: planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare "ALTO Y SOSTENIBLE"

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 24 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Codo presion PVC 90° 1/2. Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	1.0000	779.00	779.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0019	59,423.00	113.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0016	123,175.00	197.00
				1,089.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0385	25,944.00	999.00
				999.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00



Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,088.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPSS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 25 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 25

CAPITULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0012	59,423.00	71.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0010	123,175.00	123.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.0500	15,118.00	15,874.00
Union sanitaria PVC 2 "	und	0.1667	3,235.00	539.00
				16,607.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.1905	2,594.00	494.00
				494.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1905	25,944.00	4,942.00
				4,942.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **22,043.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 26 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 26

CAPITULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 2"	und	1.0000	4,807.00	4,807.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0072	59,423.00	428.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0060	123,175.00	739.00
				5,974.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1778	25,944.00	4,613.00
				4,613.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **10,587.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Oaza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATÓN COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 27 de 63

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 27

CAPÍTULO 400 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPÍTULO INSTALACIONES SANITARIAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Tee sanitaria PVC 2". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0480	59,423.00	2,852.00
Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	123,175.00	4,927.00
Tee sanitaria PVC 2 "	und	1.0000	8,206.00	8,206.00
				15,985.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3200	25,944.00	8,302.00
				8,302.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **24,287.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial



Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 28 de 63

		ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 28
CAPITULO	500 INSTALACIONES ELECTRICAS	SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS			
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Tablero de protección trifasico 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA 10/07/2023			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Tablero de protección trifasico 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	und	1.0000	562,736.00	562,736.00	
				562,736.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	6.5000	3,427.00	22,276.00	
				22,276.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla FF (Electrica)	h	6.5000	34,265.00	222,723.00	
				222,723.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de materiales - t	t	0.0200	22,320.00	446.00	
				446.00	
				Redondeo :	0
Valor Unitario Total				808,181.00	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 29 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 29

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencial. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra	und	1.0000	6,453.00	6,453.00
				6,453.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1404	3,427.00	481.00
				481.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1404	34,265.00	4,811.00
				4,811.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **11,745.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 30

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

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

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre encauchetado 3x16 AWG	m	1.5000	6,017.00	9,026.00
Clavija de caucho	und	1.0000	5,853.00	5,853.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	2.0000	496.00	992.00
Luminaria panel led redondo 18W 900-1260 lm 6500K	und	1.0000	22,479.00	22,479.00
				38,350.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.3500	3,427.00	1,199.00
				1,199.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.3500	34,265.00	11,993.00
				11,993.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	22,320.00	112.00
				112.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **51,654.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: **Ing. Angie Paola Delgado Medina**
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATÓN COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 31

CAPÍTULO 500 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPÍTULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Cable encauchetado 3 x 12 AWG. Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable encauchetado 3 x 12 AWG	m	1.0000	9,000.00	9,000.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	1.0000	2,492.00	2,492.00
				11,492.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Técnico 1	h	0.1000	8,712.00	871.00
				871.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 12,363.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 32 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 32

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Cable de cobre N°12 color blanco. Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	1.0000	3,455.00	3,455.00
				3,455.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tecnico 1	h	0.1000	8,712.00	871.00
				871.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,326.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPSS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 33

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Cable de cobre N°12 color rojo. Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	1.0000	3,455.00	3,455.00
				3,455.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tecnico 1	h	0.1000	8,712.00	871.00
				871.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,326.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 34

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Cable de cobre N°8 AWG. Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	1.0000	7,165.00	7,165.00
				7,165.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tecnico 1	h	0.1000	8,712.00	871.00
				871.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **8,036.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 35

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Cable de cobre N°14 AWG color verde. Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 14 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	1.0000	1,780.00	1,780.00
				1,780.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tecnico 1	h	0.1000	8,712.00	871.00
				871.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,651.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 36

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Taco de 50 Amp. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Taco de 50 Amp	und	1.0000	15,000.00	15,000.00
				15,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1200	3,427.00	411.00
				411.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1200	34,265.00	4,112.00
				4,112.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **19,523.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 37

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Breaker industrial fijo 50A Capacidad de ruptura 25 KA - A1B.
Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Breaker industrial fijo 50A Capacidad de ruptura 25 KA - A1B	und	1.0000	202,450.00	202,450.00
				202,450.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1600	3,427.00	548.00
				548.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1600	34,265.00	5,482.00
				5,482.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **208,480.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 38

CAPITULO 500 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Interruptor doble. Suministro e instalación.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,525.00	2,525.00
Interruptor doble linea decorativa	und	1.0000	9,400.00	9,400.00
				11,925.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1000	3,427.00	343.00
				343.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1000	34,265.00	3,427.00
				3,427.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **15,695.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 39

CAPÍTULO 600 PINTURA

SUBCAPÍTULO PINTURA

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	59,292.00	1,186.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0400	78,829.00	3,153.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	1,478.00	1,552.00
Thinner	gal	0.0300	48,130.00	1,444.00
				7,335.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	3,050.00	1,007.00
				1,007.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	30,496.00	10,064.00
				10,064.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	22,320.00	2.00
				2.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **18,408.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 40 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 40

CAPITULO 600 PINTURA

SUBCAPITULO PINTURA

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Pintura exterior vinilo koraza 2 manos, incluye andamio

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.1000	80,350.00	8,035.00
Transporte de materiales - t	t	0.0052	22,320.00	116.00
				8,151.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	27,840.00	33.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1471	3,050.00	449.00
				482.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1471	30,496.00	4,486.00
				4,486.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **13,119.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 41

CAPÍTULO 600 PINTURA

SUBCAPÍTULO PINTURA

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Pintura vinilo interior sobre paæete 2 manos, no incluye andamio.

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	22,320.00	2.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0400	69,671.00	2,787.00
				2,789.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1538	3,050.00	469.00
				469.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1538	30,496.00	4,690.00
				4,690.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00



Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,948.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 42 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 42

CAPITULO 700 PUERTAS

SUBCAPITULO PUERTAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Instalacion hoja puerta

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tornillo madera avellanado 10 mm x 2 1/2" punta aguda o irizado	und	9.0000	136.00	1,224.00
				1,224.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.9000	3,373.00	3,036.00
				3,036.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	0.9000	33,727.00	30,354.00
				30,354.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **34,614.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 43 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 43

CAPITULO 700 PUERTAS

SUBCAPITULO PUERTAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Cerradura entrada oficina, cl/Esica madera. Suministro e instal, tipo schlage o safe, 1a calidad.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cerradura entrada oficinas tipo manija acero	und	1.0000	54,286.00	54,286.00
				54,286.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.6000	3,373.00	2,024.00
				2,024.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	0.6000	33,727.00	20,236.00
				20,236.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **76,546.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 44

CAPITULO 700 PUERTAS

SUBCAPITULO PUERTAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

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

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ajustador o disolvente para dilución de pintura epoxica	gal	0.0292	57,864.00	1,690.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1000	59,292.00	5,929.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0250	9,944.00	249.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0083	13,990.00	116.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m ²	1.0000	26,486.00	26,486.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.5000	218,460.00	327,690.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.5952	232,728.00	138,520.00
Pintura esmalte epoxica - base solvente	gal	0.2335	179,633.00	41,944.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0400	16,937.00	677.00
Thinner	gal	0.0130	48,130.00	626.00
				543,927.00

Equipos



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.2500	5,742.00	1,436.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.2000	6,024.00	1,205.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.2500	4,190.00	13,618.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1700	4,827.00	821.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	3,828.00	766.00
				17,846.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.2500	41,897.00	136,165.00
				136,165.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	



Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	22,320.00	1,116.00
				1,116.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **699,054.00**


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 46 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 46

CAPITULO 700 PUERTAS

SUBCAPITULO PUERTAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Cerradura de doble seguridad de escudo pomo y cerrojo para entrada principal. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cerradura de doble seguridad de escudo pomo y cerrojo tipo SCH	und	1.0000	148,400.00	148,400.00
				148,400.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.0000	3,373.00	3,373.00
				3,373.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpintería de madera)	h	1.0000	33,727.00	33,727.00
				33,727.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **185,500.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 47 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 47

CAPITULO 700 PUERTAS

SUBCAPITULO PUERTAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Puerta en triplex de 2.24m x 0.77m

UNIDAD UND

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Hoja puerta Triplex 2.24m x 0.77m	und	1.0000	612,500.00	612,500.00
				612,500.00

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 612,500.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 48

CAPITULO 700 PUERTAS

SUBCAPITULO PUERTAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Puerta en triplex de 2.24m x 1.20m

UNIDAD UND

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Hoja puerta Triplex 2.24m x 1.20m	und	1.0000	769,500.00	769,500.00
				769,500.00

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 769,500.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 49 de 63

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 49

CAPITULO 700 PUERTAS

SUBCAPITULO PUERTAS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Vidrio incoloro 3 mm. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Silicona transparente antihongo Cartucho 300 ml	und	0.1000	20,182.00	2,018.00
Vidrio incoloro 3 mm	m ²	1.0000	80,000.00	80,000.00
				82,018.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	2,202.00	551.00
				551.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2500	22,016.00	5,504.00
				5,504.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 88,073.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: **Ing. Angie Paola Delgado Medina**
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 50

CAPITULO 800 AIRES ACONDICIONADOS

SUBCAPITULO AIRES ACONDICIONADOS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

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

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 18000 BTU marca LG	und	1.0000	3,683,738.00	3,683,738.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	27,069.00	124,517.00
Cable encauchetado 3 x 10 AWG	m	8.0000	18,220.00	145,760.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3"	und	10.0000	1,650.00	16,500.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,711.00	25,665.00
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
				4,106,345.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	2,594.00	33,722.00
				33,722.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	25,944.00	337,272.00
				337,272.00



Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
				0.00

Valor Unitario Total **4,477,339.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 51

CAPITULO 800 AIRES ACONDICIONADOS

SUBCAPITULO AIRES ACONDICIONADOS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Aire acondicionado tipo split inverter 9000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 9000 BTU	und	1.0000	2,500,000.00	2,500,000.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	27,069.00	124,517.00
Cable encauchetado 3 x 10 AWG	m	8.0000	18,220.00	145,760.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3"	und	10.0000	1,650.00	16,500.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,711.00	25,665.00
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
				2,922,607.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	2,594.00	33,722.00
				33,722.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	25,944.00	337,272.00
				337,272.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **3,293,601.00**

Elaboró: Ing. Argie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 52 de 63

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 52

CAPITULO 900 PISOS

SUBCAPITULO PISOS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Placa base en concreto 2500 psi e=0.07 m

UNIDAD m³

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0700	401,904.00	28,133.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	6,583.00	3,357.00
				31,490.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	2,202.00	1,453.00
				1,453.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.6600	22,016.00	14,531.00
				14,531.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **47,474.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 53

CAPITULO 900 PISOS

SUBCAPITULO PISOS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Enchape piso en ceramica 60 x 60. Suministro e Instal.

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6000	100.00	160.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.3500	5,013.00	1,755.00
Ceramica piso 60 x 60	m ²	1.0000	41,450.00	41,450.00
Pegador blanco adhesivo cerEmico	kg	4.0000	1,645.00	6,580.00
				49,945.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	2,202.00	1,541.00
				1,541.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	22,016.00	15,411.00
				15,411.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0160	22,320.00	357.00
				357.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **67,254.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 54

CAPITULO 1000 MUROS

SUBCAPITULO MUROS

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Muro en bloque No. 4 de 0.10 m

UNIDAD m²

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bloque No. 4 de arcilla - tradicional	und	13.2700	1,248.00	16,561.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0200	323,679.00	6,474.00
				23,035.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1900	2,202.00	2,620.00
				2,620.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.1900	22,016.00	26,199.00
				26,199.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0620	22,320.00	1,384.00
				1,384.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **53,238.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 55 de 63

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 55

CAPITULO

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

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

UNIDAD

FECHA 10/07/2023

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	12,067.00	12,067.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0143	59,292.00	848.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.0286	83,686.00	2,393.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0625	16,937.00	1,059.00
				16,367.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0750	6,024.00	452.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1481	4,190.00	621.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.1481	1,101.00	163.00
				1,236.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1481	22,016.00	3,261.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1481	41,897.00	6,205.00
				9,466.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **27,069.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 56 de 63

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 56

CAPITULO

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4

UNIDAD

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	323,679.00	3,237.00
				3,237.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	2,202.00	2,114.00
				2,114.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	22,016.00	21,135.00
				21,135.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **26,486.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPSS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 57 de 63

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 57

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

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 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1070	59,292.00	6,344.00
Bisagra omega acero inoxidable 3" x 3"	und	3.0000	7,700.00	23,100.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0130	9,944.00	129.00
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	218,460.00	96,122.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	16,937.00	1,355.00
Thinner	gal	0.0134	48,130.00	645.00
				127,789.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1700	5,742.00	976.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.2000	6,024.00	1,205.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.0000	4,190.00	8,380.00
Maquina dobladora mecanica	HR	0.1500	60,000.00	9,000.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1000	4,827.00	483.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	3,828.00	766.00
				20,810.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	41,897.00	83,794.00
				83,794.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	22,320.00	335.00
				335.00

Valor Unitario Total

232,728.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaria de Planeación y Política Sectorial



Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina

Profesional de Apoyo SPPS

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención al Usuario 3232815778 –Palacio Municipal - Código postal: 852010

Página Web: alcaldia@hatocorozal-casanare.gov.co E-mails: planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare "ALTO Y SOSTENIBLE"

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 58 de 63

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 58

CAPITULO

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 10/07/2023

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	27,340.00	34,995.00
Cemento gris	kg	382.0000	540.00	206,280.00
				265,275.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	452.00	1,808.00
				1,808.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	9,044.00	36,176.00
				36,176.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	22,320.00	8,531.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	9,288.00	11,889.00
				20,420.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **323,679.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATÓN COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 59 de 63

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 59

CAPÍTULO

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 10/07/2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	191.0000	100.00	19,100.00
Arena lavada de río	m³	1.2180	27,340.00	33,300.00
Cemento gris	kg	382.2000	540.00	206,388.00
Sika 1 imp. integral	kg	19.2300	21,604.00	415,445.00
				674,233.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	452.00	1,808.00
				1,808.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construcción 1	h	4.0000	9,044.00	36,176.00
				36,176.00

Transporte



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	22,320.00	8,531.00
Transporte de materiales (arena, piedra, común, tierra) - m³	m³	1.2180	9,288.00	11,313.00
				19,844.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **732,061.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: **Ing. Angie Paola Delgado Medina**
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 60 de 63

CAPITULO		ANALISIS ANIDADOS	Hoja No. 60
----------	--	-------------------	-------------

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL	Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) UNIDAD FECHA 10/07/2023
--	---

PROPONENTE

Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Agua para obra	l	178.5000	100.00	17,850.00	
Arena lavada de rio	m³	0.5040	27,340.00	13,779.00	
Cemento gris	kg	315.0000	540.00	170,100.00	
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.9975	59,302.00	59,154.00	
				260,883.00	

Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00	
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00	
				16,092.00	

Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00	
				103,952.00	



Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.9975	9,288.00	9,265.00	
Transporte de materiales - t	t	0.3150	22,320.00	7,031.00	
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5040	9,288.00	4,681.00	
				20,977.00	

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **401,904.00**



Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-SA-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 61 de 63

CAPITULO		ANALISIS ANIDADOS			Hoja No. 61
ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL		Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³			
		UNIDAD			
		FECHA 10/07/2023			
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	


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y Política Sectorial


Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS



NIT.800012638-2

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: PA-GC-SA-P06

Versión: 02



Fecha: 21/01/2022

Página 62 de 63

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 62

CAPÍTULO

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 10/07/2023

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	1.3000	340.00	442.00
Transporte por peso en vía (sin pavimentar)	t-km	34.4000	636.00	21,878.00
Transporte por peso en vía (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				22,320.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 22,320.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención al Usuario 3232815778 –Palacio Municipal - Código postal: 852010

Página Web: alcaldia@hatocorozal-casanare.gov.co E-mails: planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare "ALTO Y SOSTENIBLE"



NIT.800012638-2

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: PA-GC-SA-P06

Versión: 02

HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

Fecha: 21/01/2022

Página 63 de 63

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 63

CAPÍTULO

ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO MUNICIPAL

Transporte de material (triturado) - m³

UNIDAD

FECHA 10/07/2023

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 vía (pavimentada)	m³-km	6.0000	1,548.00	9,288.00
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m³-km		1,636.00	0.00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				9,288.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 9,288.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaría de Planeación y Política Sectorial

Elaboró: Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo SPPS

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención al Usuario 3232815778 –Palacio Municipal - Código postal: 852010

Página Web: alcaldia@hatocorozal-casanare.gov.co E-mails: planeacion@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare "ALTO Y SOSTENIBLE"