



DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACION
E INFRAESTRUCTURA
Nit: 800.098.193 6

MEMORIAS DE CALCULO

1. **Identify the main topic of the text.**
 2. **Summarize the main points of the text.**
 3. **Identify the author's purpose.**
 4. **Identify the target audience.**
 5. **Identify the main argument.**
 6. **Identify the supporting evidence.**
 7. **Identify the conclusion.**
 8. **Identify the main theme.**
 9. **Identify the main message.**
 10. **Identify the main idea.**
 11. **Identify the main point.**
 12. **Identify the main purpose.**
 13. **Identify the main goal.**
 14. **Identify the main objective.**
 15. **Identify the main outcome.**
 16. **Identify the main result.**
 17. **Identify the main finding.**
 18. **Identify the main conclusion.**
 19. **Identify the main recommendation.**
 20. **Identify the main suggestion.**
 21. **Identify the main proposal.**
 22. **Identify the main plan.**
 23. **Identify the main strategy.**
 24. **Identify the main approach.**
 25. **Identify the main method.**
 26. **Identify the main technique.**
 27. **Identify the main tool.**
 28. **Identify the main equipment.**
 29. **Identify the main material.**
 30. **Identify the main component.**
 31. **Identify the main part.**
 32. **Identify the main section.**
 33. **Identify the main chapter.**
 34. **Identify the main volume.**
 35. **Identify the main issue.**
 36. **Identify the main topic.**
 37. **Identify the main subject.**
 38. **Identify the main field.**
 39. **Identify the main area.**
 40. **Identify the main domain.**
 41. **Identify the main sector.**
 42. **Identify the main industry.**
 43. **Identify the main business.**
 44. **Identify the main company.**
 45. **Identify the main organization.**
 46. **Identify the main institution.**
 47. **Identify the main agency.**
 48. **Identify the main department.**
 49. **Identify the main division.**
 50. **Identify the main unit.**
 51. **Identify the main team.**
 52. **Identify the main group.**
 53. **Identify the main community.**
 54. **Identify the main society.**
 55. **Identify the main culture.**
 56. **Identify the main tradition.**
 57. **Identify the main custom.**
 58. **Identify the main practice.**
 59. **Identify the main habit.**
 60. **Identify the main behavior.**
 61. **Identify the main action.**
 62. **Identify the main event.**
 63. **Identify the main occasion.**
 64. **Identify the main celebration.**
 65. **Identify the main festival.**
 66. **Identify the main holiday.**
 67. **Identify the main vacation.**
 68. **Identify the main trip.**
 69. **Identify the main journey.**
 70. **Identify the main travel.**
 71. **Identify the main destination.**
 72. **Identify the main location.**
 73. **Identify the main place.**
 74. **Identify the main spot.**
 75. **Identify the main site.**
 76. **Identify the main area.**
 77. **Identify the main zone.**
 78. **Identify the main region.**
 79. **Identify the main territory.**
 80. **Identify the main land.**
 81. **Identify the main ground.**
 82. **Identify the main surface.**
 83. **Identify the main floor.**
 84. **Identify the main wall.**
 85. **Identify the main ceiling.**
 86. **Identify the main roof.**
 87. **Identify the main structure.**
 88. **Identify the main building.**
 89. **Identify the main house.**
 90. **Identify the main home.**
 91. **Identify the main residence.**
 92. **Identify the main dwelling.**
 93. **Identify the main abode.**
 94. **Identify the main quarters.**
 95. **Identify the main chambers.**
 96. **Identify the main rooms.**
 97. **Identify the main spaces.**
 98. **Identify the main areas.**
 99. **Identify the main zones.**
 100. **Identify the main regions.**
 101. **Identify the main territories.**
 102. **Identify the main lands.**
 103. **Identify the main grounds.**
 104. **Identify the main surfaces.**
 105. **Identify the main floors.**
 106. **Identify the main walls.**
 107. **Identify the main ceilings.**
 108. **Identify the main roofs.**
 109. **Identify the main structures.**
 110. **Identify the main buildings.**
 111. **Identify the main houses.**
 112. **Identify the main homes.**
 113. **Identify the main residences.**
 114. **Identify the main dwellings.**
 115. **Identify the main abodes.**
 116. **Identify the main quarters.**
 117. **Identify the main chambers.**
 118. **Identify the main rooms.**
 119. **Identify the main spaces.**
 120. **Identify the main areas.**
 121. **Identify the main zones.**
 122. **Identify the main regions.**
 123. **Identify the main territories.**
 124. **Identify the main lands.**
 125. **Identify the main grounds.**
 126. **Identify the main surfaces.**
 127. **Identify the main floors.**
 128. **Identify the main walls.**
 129. **Identify the main ceilings.**
 130. **Identify the main roofs.**
 131. **Identify the main structures.**
 132. **Identify the main buildings.**
 133. **Identify the main houses.**
 134. **Identify the main homes.**
 135. **Identify the main residences.**
 136. **Identify the main dwellings.**
 137. **Identify the main abodes.**
 138. **Identify the main quarters.**
 139. **Identify the main chambers.**
 140. **Identify the main rooms.**
 141. **Identify the main spaces.**
 142. **Identify the main areas.**
 143. **Identify the main zones.**
 144. **Identify the main regions.**
 145. **Identify the main territories.**
 146. **Identify the main lands.**
 147. **Identify the main grounds.**
 148. **Identify the main surfaces.**
 149. **Identify the main floors.**
 150. **Identify the main walls.**
 151. **Identify the main ceilings.**
 152. **Identify the main roofs.**
 153. **Identify the main structures.**
 154. **Identify the main buildings.**
 155. **Identify the main houses.**
 156. **Identify the main homes.**
 157. **Identify the main residences.**
 158. **Identify the main dwellings.**
 159. **Identify the main abodes.**
 160. **Identify the main quarters.**
 161. **Identify the main chambers.**
 162. **Identify the main rooms.**
 163. **Identify the main spaces.**
 164. **Identify the main areas.**
 165. **Identify the main zones.**
 166. **Identify the main regions.**
 167. **Identify the main territories.**
 168. **Identify the main lands.**
 169. **Identify the main grounds.**
 170. **Identify the main surfaces.**
 171. **Identify the main floors.**
 172. **Identify the main walls.**
 173. **Identify the main ceilings.**
 174. **Identify the main roofs.**
 175. **Identify the main structures.**
 176. **Identify the main buildings.**
 177. **Identify the main houses.**
 178. **Identify the main homes.**
 179. **Identify the main residences.**
 180. **Identify the main dwellings.**
 181. **Identify the main abodes.**
 182. **Identify the main quarters.**
 183. **Identify the main chambers.**
 184. **Identify the main rooms.**
 185. **Identify the main spaces.**
 186. **Identify the main areas.**
 187. **Identify the main zones.**
 188. **Identify the main regions.**
 189. **Identify the main territories.**
 190. **Identify the main lands.**
 191. **Identify the main grounds.**
 192. **Identify the main surfaces.**
 193. **Identify the main floors.**
 194. **Identify the main walls.**
 195. **Identify the main ceilings.**
 196. **Identify the main roofs.**
 197. **Identify the main structures.**
 198. **Identify the main buildings.**
 199. **Identify the main houses.**
 200. **Identify the main homes.**
 201. **Identify the main residences.**
 202. **Identify the main dwellings.**
 203. **Identify the main abodes.**
 204. **Identify the main quarters.**
 205. **Identify the main chambers.**
 206. **Identify the main rooms.**
 207. **Identify the main spaces.**
 208. **Identify the main areas.**
 209. **Identify the main zones.**
 2


ING. YELSON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO

MEDICIONES					
OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META				
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL	SUPERVISOR:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.		
CONTRATISTA:		UNIDAD:	M2	HOJA:	1 DE 1
CAPITULO:	MUROS				
ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN			FECHA
2.01	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	PALACIO MUNICIPAL			15/06/2026
		Descripcion	Dimensiones		Total
			Longitud	Ancho	Espesor
		ARCHIVO 1	8,00	2,80	1,00
		RECAUDO	8,00	2,80	1,00
		MODULOS	3,00	2,50	5,00
		TOTAL			82.30
		UNIDAD			M2

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

ING. YEISON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL



MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:										MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META																							
CONTRATANTE:					ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL					SUPERVISOR:					DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.																		
CONTRATISTA:										UNIDAD:					M2		HOJA:		1		DE		1										
CAPITULO:					PRELIMINARES																												
ÍTEM No.					DESCRIPCIÓN										UBICACIÓN										FECHA								
3.01					SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10										PALACIO MUNICIPAL										15/06/2026								
Area para Dibujo															Descripción					Dimensiones					Cantidad		Total						
																				Longitud		Ancho		Espesor									
															ALCALDIA					3.38		1.00		15.00		50.72							
																				TOTAL					50.72								
																				UNIDAD					M2								

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de Planeación e Infraestructura.

ING. YEISON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



Alcaldía de
Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META					
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL	SUPERVISOR:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.				
CONTRATISTA:		UNIDAD:	M2	HOJA:	1 DE 1		
CAPITULO:	PRELIMINARES						
ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN			FECHA		
3.02	IMPERMEABILIZACIÓN MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR	PALACIO MUNICIPAL			15/06/2026		
Area para Dibujo 		Descripción	Dimensiones		Cantidad	Total	
			Longitud	Ancho			Esesor
		ALCALDIA	20.00	1.00		1.00	20.00
		TOTAL			20.00		
		UNIDAD			M2		

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de Planeación e
Infraestructura.

ING. YEISON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



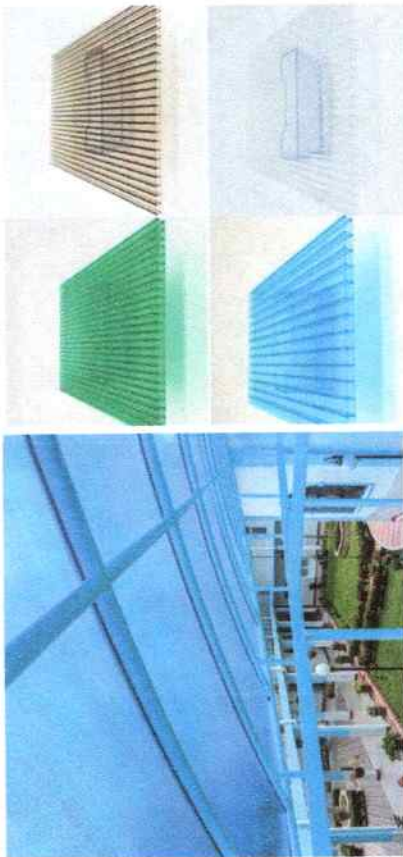
Alcaldía de
Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL		SUPERVISOR:		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.			
CONTRATISTA:				UNIDAD:		M2	HOJA:	1 DE 1	
CAPITULO:		PRELIMINARES							
ÍTEM No.		DESCRIPCIÓN			UBICACIÓN			FECHA	
3.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA			PALACIO MUNICIPAL			15/06/2026	
Area para Dibujo 				Descripción	Dimensiones			Cantidad	Total
					Longitud	Ancho	Espesor		

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de Planeación e
Infraestructura.

ING. YEISON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO


ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura.



Alcaldía de
Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL



DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META										
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL		SUPERVISOR:		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.						
CONTRATISTA:						UNIDAD:		M2	HOJA:	1	DE	1
CAPITULO:		PINTURA										
ÍTEM No.		DESCRIPCIÓN				UBICACIÓN				FECHA		
5.01		PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)				PALACIO MUNICIPAL				15/06/2026		
Area para Dibujo 		Descripción		Dimensiones			Cantidad	Total				
				Longitud	Alto	Espesor						
		MURO 1		12,00	2,80		1,00	33,60				
		MURO 2		12,00	2,80		1,00	33,60				
		MURO 3		12,00	2,80		1,00	33,60				
		MURO 4		12,00	2,80		1,00	33,60				
		DESCUENTO										
PUERTA PRINCIPAL		3,00	2,80		1,0	8,40						
VENTANA		3,00	2,00		7,0	42,00						
		TOTAL					84,00					
		UNIDAD					M2					

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura.

ING. YASON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIAS DE CALCULO

ING. YEISON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



Alcaldía de
Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nit: 800.098.193 - 6

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL	SUPERVISOR:						
CONTRATISTA:								
CAPITULO:	ORNAMENTACION	UNIDAD:	M2	HOJA:	1 DE 1			
ITEM No.		DESCRIPCION		UBICACION				
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION REJA TIPO BANCO CUADRADO 1" CAL 18			PALACIO MUNICIPAL				
Area para Dibujo		Descripcion	Dimensiones			Cantidad	Total	
			Longitud	Ancho	Espeor			
			VENTANAS LATERAL	4.40	2.50			7.00
			PUERTAS	3.20	3.50			1.00
		TOTAL		88.20				
		UNIDAD		M2				

[Signature]

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura.

[Signature]

ING. YESSON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



Alcaldía de
Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL



DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META					
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL	SUPERVISOR:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.				
CONTRATISTA:		UNIDAD:	ML	HOJA:	1 DE 1		
CAPITULO:	ORNAMENTACION						
ITEM No.	DESCRIPCIÓN		UBICACIÓN		FECHA		
6.02	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500		PALACIO MUNICIPAL		15/06/2026		
Area para Dibujo							
		Descripción	Dimensiones		Cantidad	Total	
			Longitud	Ancho			Espesor
			180.00				
TOTAL			TOTAL		180.00		
			UNIDAD		ML		

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura.

ING. YESON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



Alcaldía de
Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

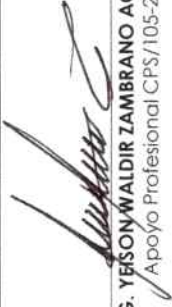
DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META					
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL	SUPERVISOR:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.				
CONTRATISTA:		UNIDAD:	M2	HOJA:	1 DE 1		
CAPITULO:	ORNAMENTACION						
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN			FECHA		
6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	PALACIO MUNICIPAL			15/06/2026		
Area para Dibujo 		Descripcion	Dimensiones		Cantidad	Total	
		Longitud	Ancho	Espesor			
		ANTIGUO ARCHIVO	2.20	1.00		1.00	2.20
		TOTAL			2.20		
		UNIDAD			M2		


ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura.


ING. YERSON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26

**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO**

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META														
OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:		ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL		SUPERVISOR:		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.								
CONTRATANTE:						UNIDAD:		UND	HOJA: 1 DE 1					
CONTRATISTA:														
CAPITULO:		ELECTRICO												
ÍTEM No.		DESCRIPCIÓN				UBICACIÓN			FECHA					
7.01		MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHNEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				PALACIO MUNICIPAL			15/06/2026					
Area para Dibujo 						Descripcion		Dimensiones		Cantidad	Total			
								Longitud	Ancho			Espesor		
							CUARTO DE MANDO					4,00		4,00
														-
														-
						TOTAL			4,00					
						UNIDAD			UND					

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

ING. YEISON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26



Alcaldía de
Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONVENIO SOLIDARIO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL	SUPERVISOR:		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.				
CONTRATISTA:		UNIDAD:	ML	HOJA:	1 DE 1			
CAPITULO:	ELECTRICO							
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN			FECHA			
7.02	ACOMETIDA PARCIAL 2No10 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PALACIO MUNICIPAL			15/06/2026			
Area para Dibujo 		Descripción	Dimensiones			Cantidad	Total	
			Longitud	Ancho	Espesor			
		P.INICIAL - PLANEACION	176.62				176.62	
		TOTAL			176.62			
		UNIDAD			ML			

ING. RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura.

ING. YESON WALDIR ZAMBRANO AGUDELO
Apoyo Profesional CPS/105-26