

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

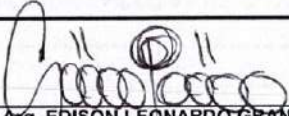
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1
SUBCAPITULO		
ITEM		

CAPITULO 1
AREA 1

Observaciones

Elaboro:


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
 M.P. A4541062024-74755303
 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
 T.P. A464632023-1118560229
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

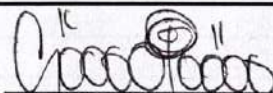
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1	
SUBCAPITULO	1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM			UNIDAD

1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

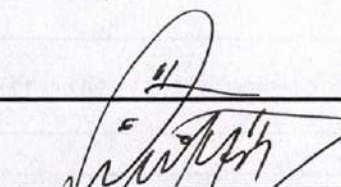
Observaciones

Elaboro:

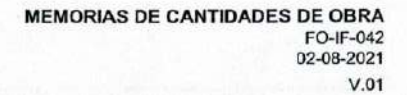


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Revisó:



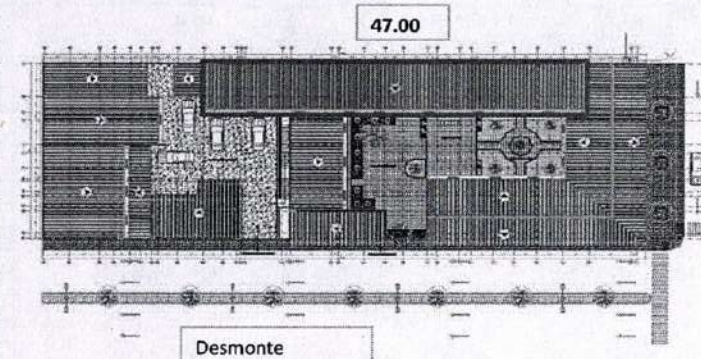
Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

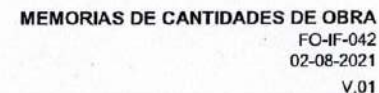


OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1								
SUBCAPITULO	1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
ITEM	1.1.01	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte							UNIDAD	m²
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte		47	7			1	329			

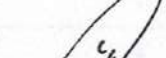


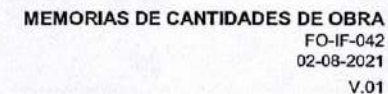
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

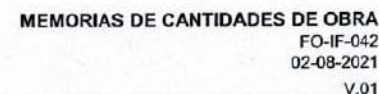

 Aca. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
 T.P. A464632023-1118560239
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1". (Incluye

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

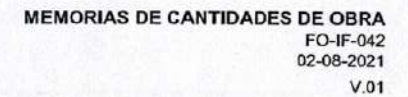
Desmante de cielo raso con retiro

Elaboro:


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

[illegible]

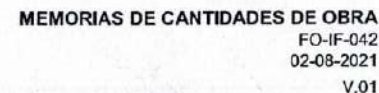
Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo-Secretaria General Departamental

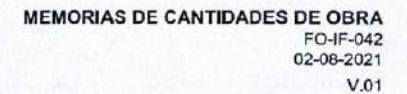


OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Technical drawing of a bridge deck cross-section. The total width is 47 m. The deck is divided into sections with a width of 8.50 m on each side. The drawing shows the reinforcement layout, including longitudinal bars and cross-sections of the deck. A label at the bottom indicates "Desmorte flanche metalico".

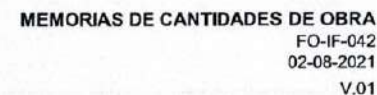
Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental


Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464032023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



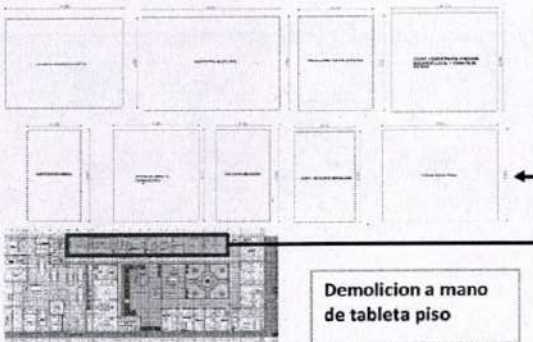
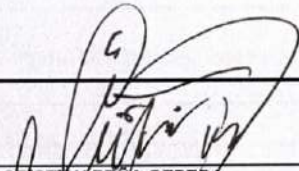
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

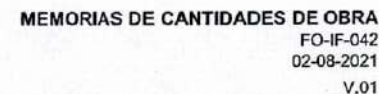
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Secretaria de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

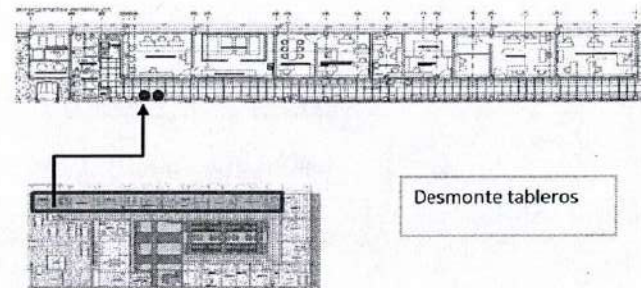
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE							
CAPITULO	1	AREA 1					
SUBCAPITULO	1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
ITEM	1.1.10	Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0 - 5 cm con retiro					UNIDAD m²
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	 Demolicion a mano de tableta piso
OFCINA AMINISTRATIVA		5.30	4.5		1	23.85	
CUARTO VACUNAS		6.00	4.5		1	27.00	
OFICINA DIRECTOR DESPACHO		3.10	4.5		1	13.95	
OFICINA ADMINISTRATIVA SEGURIDAD SOCIAL		4.10	4.5		1	18.45	
PARTICIPACION SOCIAL		2.40	4.5		1	10.80	
FARMACIA		3.80	4.5		1	17.10	
PARTICIPACION SOCIAL		2.70	4.5		1	12.15	
CUARTO TECNICO DE SERVIDORES		4.90	4.5		1	22.05	
OFICINA DE SISTEMAS		6.00	4.5		1	27.00	
TOTAL						172.35	
Observaciones							
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464532023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental							



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1		
SUBCAPITULO	1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
ITEM	1.1.11	Desmante tableros eléctricos	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Desmonte tableros electricos					2	2
TOTAL						2.00

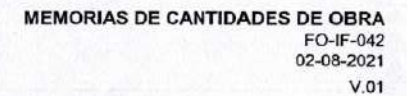


Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A/54632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

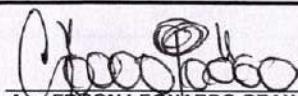
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1	
SUBCAPITULO	1.2	INSTALACIONES SANITARIAS	
ITEM			UNIDAD

1.2 INSTALACIONES SANITARIAS

Observaciones

Elaboro:

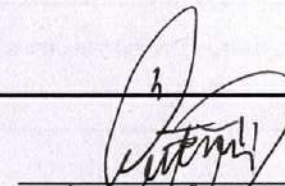


Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

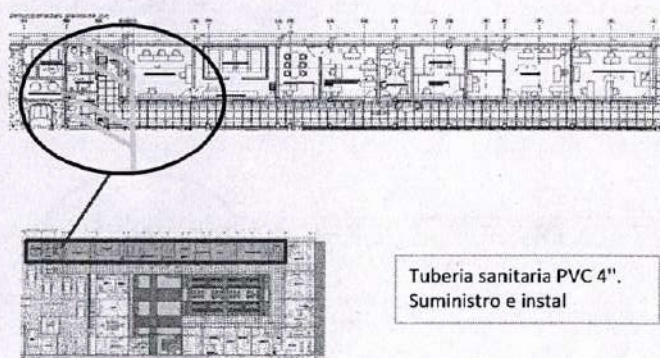
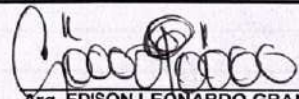
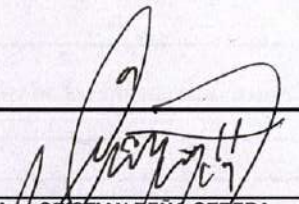
Reviso:

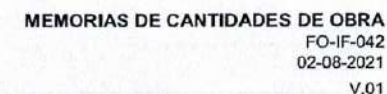


Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA												
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE												
CAPITULO	1	AREA 1										
SUBCAPITULO	1.2	INSTALACIONES SANITARIAS										
ITEM	1.2.02	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e Instal							UNIDAD	m		
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL					
Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e Instal						30	30					
TOTAL							30.00					
Observaciones												
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN FENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental												



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A964832023-1118560239
Profesional de Apoyo/Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

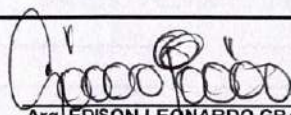
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1
SUBCAPITULO	1.3	INSTALACIONES HIDRAULICAS
ITEM		

1.3 INSTALACIONES HIDRAULICAS

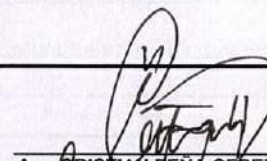
Observaciones

Elaboro:

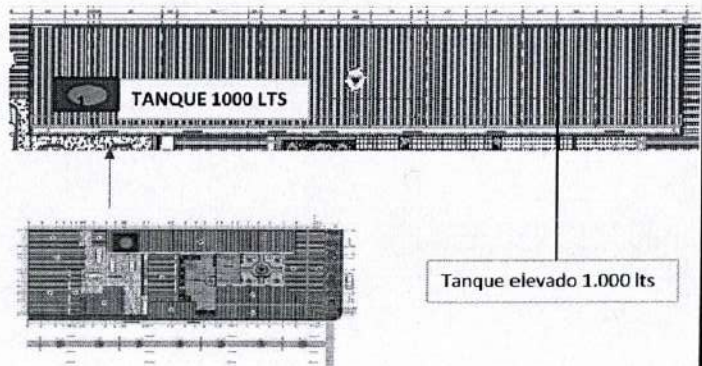
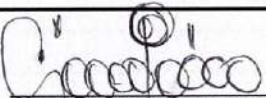


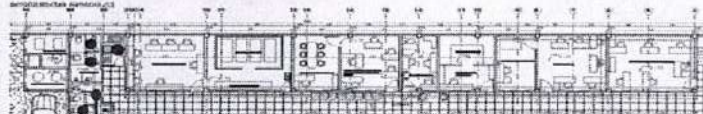
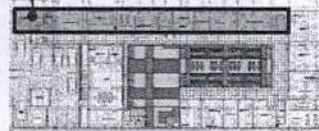
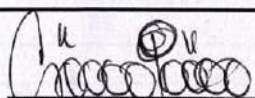
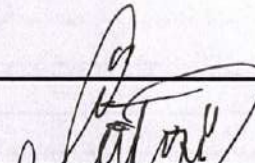
Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

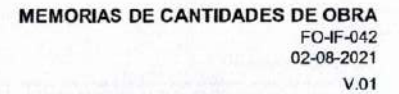
Reviso:



Arq. CRISTIAN FENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

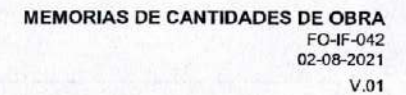
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA											
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE											
CAPITULO	1	AREA 1									
SUBCAPITULO	1.3	INSTALACIONES HIDRAULICAS									
ITEM	1.3.03	Tanque elevado 1.000 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e Instal.						UNIDAD	und		
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	 TANQUE 1000 LTS Tanque elevado 1.000 lts			
Tanque elevado 1.000 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e Instal.						1	1				
		TOTAL					1.00				
Observaciones											
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental											

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	1	AREA 1								
SUBCAPITULO	1.3	INSTALACIONES HIDRAULICAS								
ITEM	1.3.02	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.							UNIDAD	m²
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL		  Espejo baño en plata 5mm.	
Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.			1	0.81		4	3.24			
TOTAL							3.24			
Observaciones										
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental										



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Tubería presión PVC RDE 9 1/2"

Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

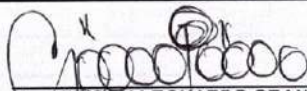
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1
SUBCAPITULO	1.4	APARATOS SANITARIOS
ITEM		

1.4 APARATOS SANITARIOS

Observaciones

Elaboro:

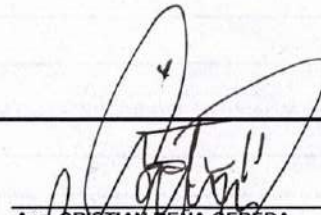


Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:



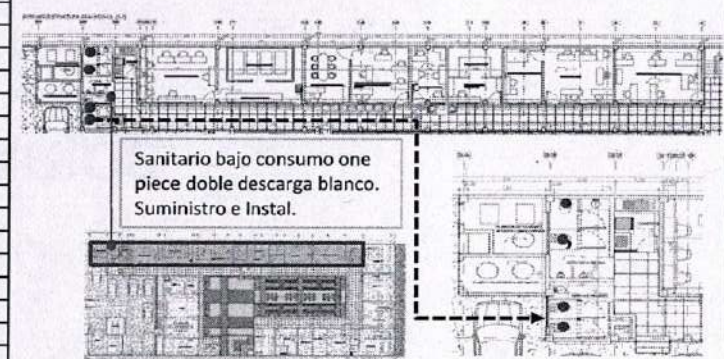
Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

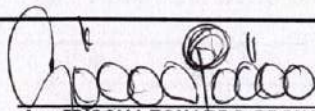
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1						
SUBCAPITULO	1.4	APARATOS SANITARIOS						
ITEM	1.4.01	Sanitario elongado una pieza blanco. Suministro e Instal.					UNIDAD	und
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL		
Sanitario elongado una pieza blanco. Suministro e Instal.					4	4		
TOTAL						4.00		

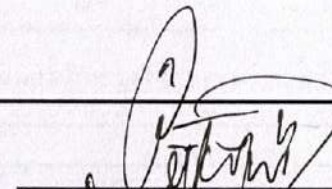
Observaciones

Elaboro:

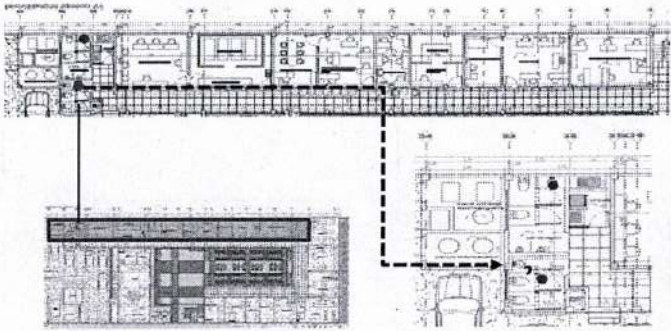
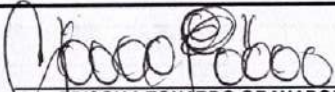
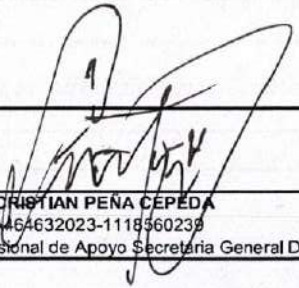


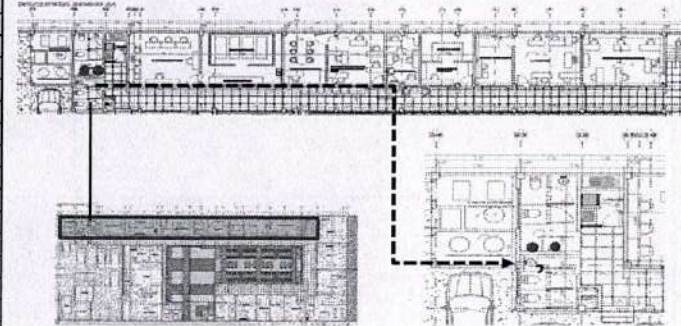
Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:



Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
T.P. A484632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	1	AREA 1								
SUBCAPITULO	1.4	APARATOS SANITARIOS								
ITEM	1.4.02	Lavamanos con pedestal avanti con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar, incluye sifón flexible, desagüe, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion							UNIDAD	und
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
Lavamanos con pedestal avanti con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar, incluye sifón flexible, desagüe, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion						2	2			
TOTAL							2.00			
Observaciones										
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA T.P. A464632023-1118560238 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental										

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA								
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE								
CAPITULO	1	AREA 1						
SUBCAPITULO	1.4	APARATOS SANITARIOS						
ITEM	1.4.03	Orinal mediano entrada superior arrecife o similar con grifería tradicional cromo. Suministro e Instal.					UNIDAD	und
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	
Orinal mediano entrada superior arrecife o similar con grifería tradicional cromo. Suministro e Instal.						2	2	
TOTAL							2.00	
Observaciones								
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A454632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental								



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

[illegible]

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1		
SUBCAPITULO	1.5	MUROS Y ACABADOS		
ITEM				

1.5 MUROS Y ACABADOS

Observaciones

Elaboro:

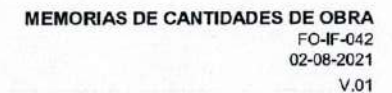

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

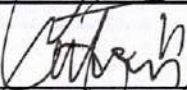


OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

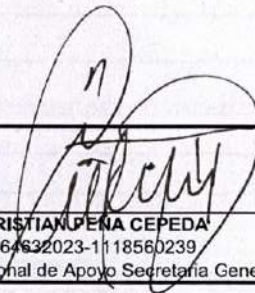
Elaboro:

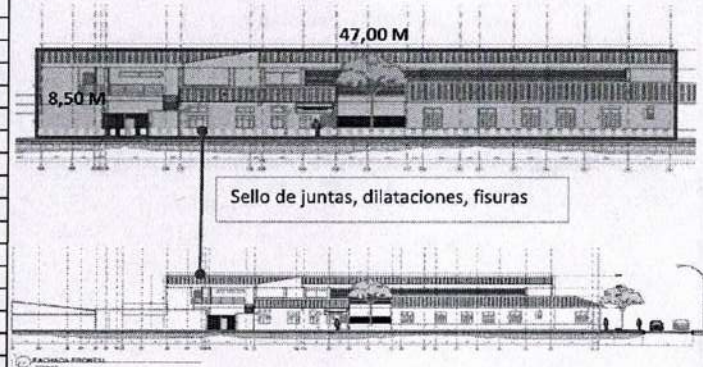

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

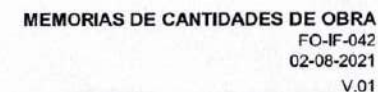
17



Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. 4454632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

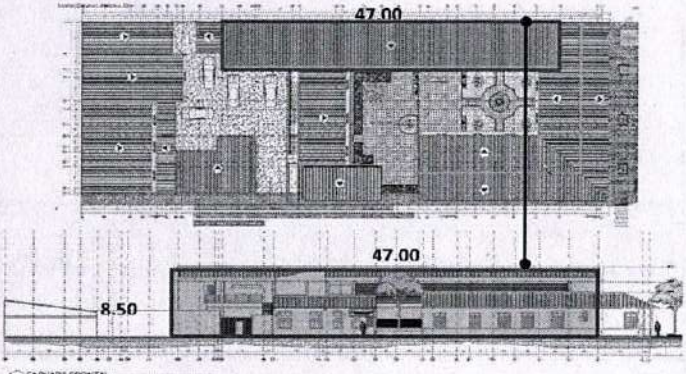
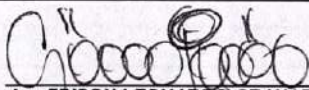
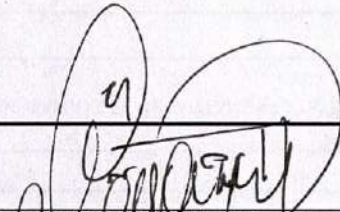
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	1	AREA 1								
SUBCAPITULO	1.5	MUROS Y ACABADOS								
ITEM	1.5.02	Corte en concreto							UNIDAD	m
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
Corte en concreto		47				2	94			
TOTAL							94.00			
Observaciones										
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A64632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental										

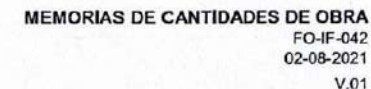




OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

[illegible]

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA													
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE													
CAPITULO	1	AREA 1											
SUBCAPITULO	1.5	MUROS Y ACABADOS											
ITEM	1.5.06	Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos							UNIDAD	m²			
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	 Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos						
Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos		8.5	47		1	399.5							
TOTAL						399.50							
Observaciones													
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN RINA CEPEDA T.R. A464632023-118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental													



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

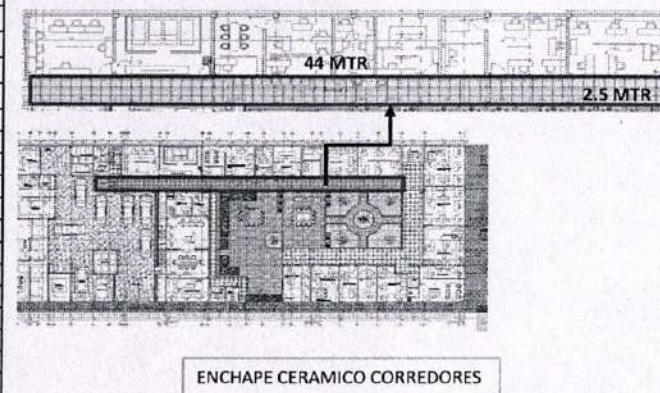
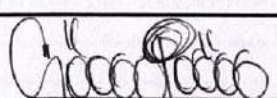
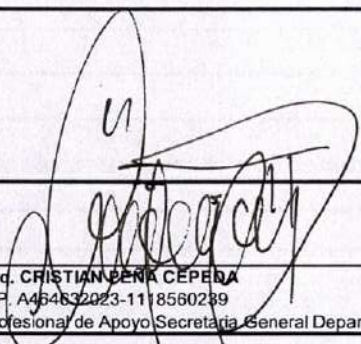
Observaciones

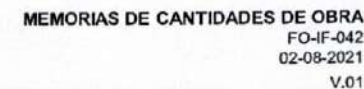
Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

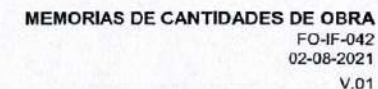
Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA DEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA								
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE								
CAPITULO	1	AREA 1						
SUBCAPITULO	1.5	MUROS Y ACABADOS						
ITEM	1.5.08	Enchape de piso en cerámica antideslizante 45 x 45						UNIDAD m ²
DESCRIPCIÓN		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	
Enchape de piso en cerámica antideslizante 45 x 45		44.00	2.5			1	110	
TOTAL							110.00	
Observaciones								
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental								
Reviso:  Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA T.P. A4541062023-1118560289 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental								

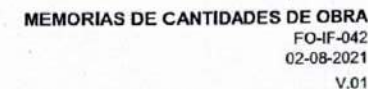


Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

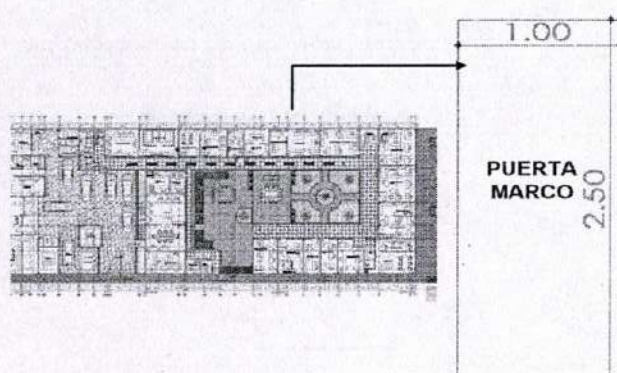
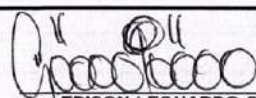
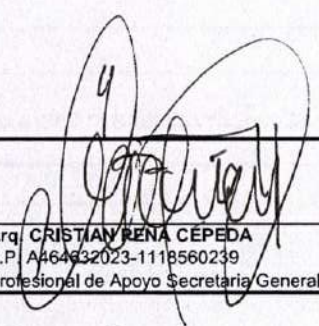
Enchape pared blanco 25x35 cm de corona o similar

Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. **CRISTIAN PENA CEPEDA**
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	1	AREA 1								
SUBCAPITULO	1.5	MUROS Y ACABADOS								
ITEM	1.5.12	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e Instal.							UNIDAD	m²
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL		 Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	
Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e Instal.			2.5	1.00		9	22.5			
TOTAL							22.50			
Observaciones										
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN RENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental										

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

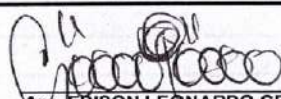
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1
SUBCAPITULO	1.6	CUBIERTA
ITEM		

1.6 CUBIERTA

Observaciones

Elaboro:

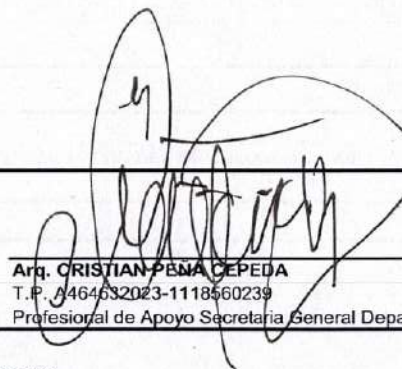


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

 M.P. A4541062024-74755303

 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

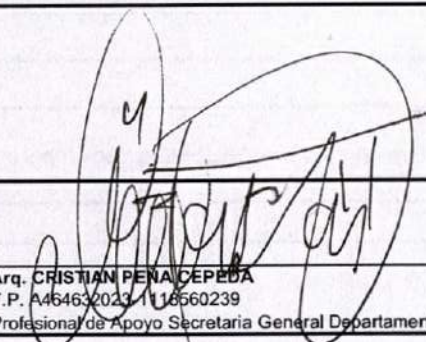
Reviso:



Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA

 T.P. A464632023-1118560239

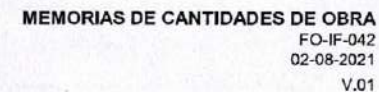
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA											
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE											
CAPITULO	1	AREA 1									
SUBCAPITULO	1.6	CUBIERTA									
ITEM	1.6.01	Teja en fibrocemento No 8. Suministro e Instal.									
								UNIDAD	m²		
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL					
Teja en fibrocemento No 8. Suministro e Instal.		47	7.00		1	329					
TOTAL						329.00					
Observaciones											
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA T.P. A464632023-1116560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental											

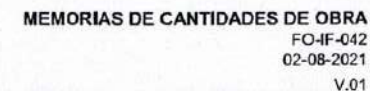
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1								
SUBCAPITULO	1.6	CUBIERTA								
ITEM	1.6.02	Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.35 m incluye regata con pulidora, remate en mortero imp 1:4.							UNIDAD	m
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.35 m incluye regata con pulidora, remate en mortero imp 1:4.		64					64			
</										



Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



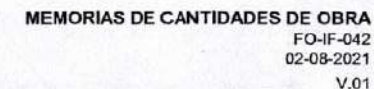
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Technical drawing of a bridge deck cross-section. The drawing shows a rectangular structure with various internal components and reinforcement. Key dimensions are labeled: 7.00 MTR (width of the deck) and 47.00 MTS (length of the structure). The drawing includes a detailed view of the reinforcement, showing a grid of bars and a central circular element. A note at the bottom specifies the type of paint to be applied to the existing metal structure.

Pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y anc

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Arq. **CRISTIAN PENA CEPEDA**
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Architectural drawings of the Cielo Raso Laboratory. The top section shows eight floor plans for levels 1 through 8, each with dimensions and labels. The bottom left shows a site plan with a highlighted building footprint. The bottom right contains the text "CIELO RASO LABORATORIO".

Elaboro:

Reviso:

Arg. **CRISTIAN PENA CEPEDA**
T.P. A464632023-1118560289
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

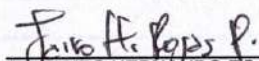
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1
SUBCAPITULO	1.7.1	REALIZAR INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN
ITEM		
		UNIDAD

1.7.1 REALIZAR INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Observaciones

Elaboro:



Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

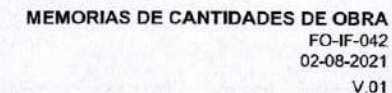
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

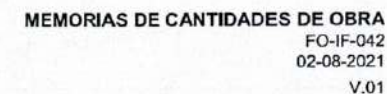


OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Observaciones

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239/
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Diagrama Tablero de Distribución
TD-01 - Área 01

Escala 1:1

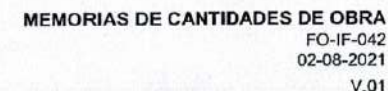
Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

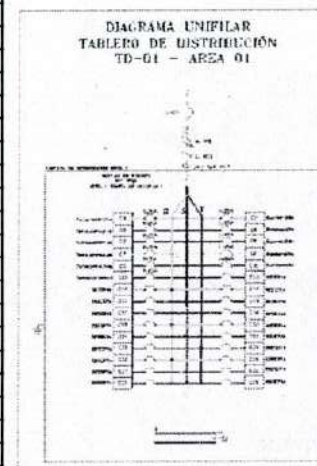
Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1		
SUBCAPITULO	1.7.1	REALIZAR INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN		
ITEM	1.7.01.05	Cortacircuito termomagnético tripolar de 15-60A,120/240V, enchufable. Suministro e instalación	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
TD AA					1	1
TD 01					1	1
TOTAL						2.00



Observaciones

Elaboro:

Jairo H. Rojas P.
Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632823-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

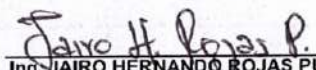
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1
SUBCAPITULO	1.7.2	REALIZAR INSTALACION DE ACOMETIDAS
ITEM		
		UNIDAD

1.7.2 REALIZAR INSTALACION DE ACOMETIDAS

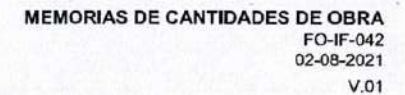
Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:


Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560339
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1	
SUBCAPITULO	1.7.3	REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	
ITEM			UNIDAD

1.7.3 REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN ACCESORIOS DE FIJACIÓN)

Observaciones

Elabora:

Jairo H. Rojas P.
Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

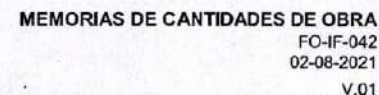
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



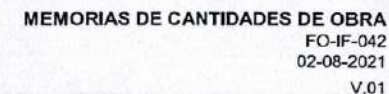
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:

Jairo H. Rojas P.
Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA,
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

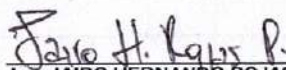
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1	
SUBCAPITULO	1.7.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)	
ITEM			UNIDAD

1.7.4 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)

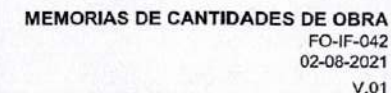
Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:


Arc. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



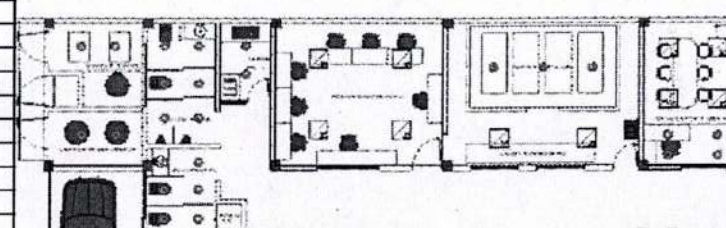
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

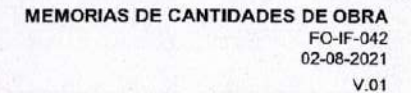
Elaboro:

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	1	AREA 1								
SUBCAPITULO	1.7.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)								
ITEM	1.7.04.04	Modulo LED redondo 18W, 110 V de empotrar. Incluye: elementos de fijación, suministro e instalación							UNIDAD	und
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
ALMACEN DE RESIDUOS SOLIDOS						2	2			
CUARTO RESIDUOS ORGANICOS						2	2			
BAÑO HOMBRES						6	6			
BAÑO MUJERES						6	6			
CAFETERIA						2	2			
ALMACEN DE CADENA DE FRIO						3	3			
OFICNA DIRECTOR DE DESPACHO						4	4			
TOTAL							25.00			
Observaciones										
Elaboro:		 Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO M.P. BY250 - 90394 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental								
Reviso:		 Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A454632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental								

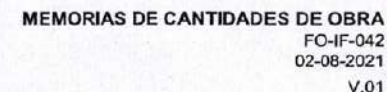




OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

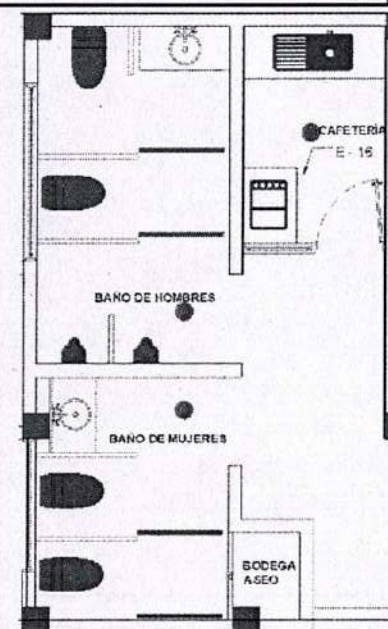
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	1	AREA 1								
SUBCAPITULO	1.7.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)								
ITEM	1.7.04.06	Letrero LED de emergencia aviso tipo (Salida y escaleras) 110V, 1,8W, autonomía mínima 90 minutos. Incluye: elementos de fijación, suministro e instalación							UNIDAD	und
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
ESCALERA						1	1			
TOTAL							1.00			
Observaciones										
Elaboro: <u>Jairo H. Rojas Pulido</u> Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO M.P. BY250 - 90394 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso: <u>Arq. Cristian Peña Cepeda</u> Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental										



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1			
SUBCAPITULO	1.7.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)			
ITEM	1.7.04.07	Luminaria de emergencia tipo bala led 110V, 4.5W, autonomía mínima 90 minutos. Incluye: Salida para iluminación y elementos de fijación, suministro e instalación	UNIDAD	und	

[illegible]

Observaciones

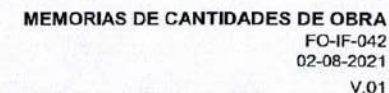
Elaboro:

Jairo H. Rojas P.
Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
T.P. A664632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:

Reviso:

Arq. **CRISTIAN PENA CEPEDA**
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

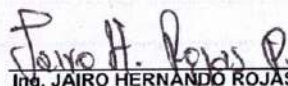
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	1	AREA 1
SUBCAPITULO	1.7.05	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL
ITEM		
		UNIDAD

1.7.05 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL

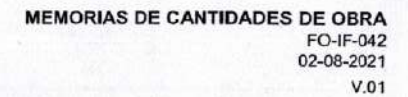
Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
 M.P. BY250 - 90394
 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

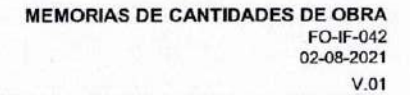
Reviso:


Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
 T.P. A464632023-1118500239
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

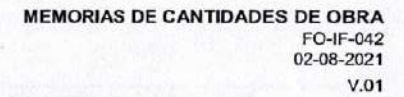


OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



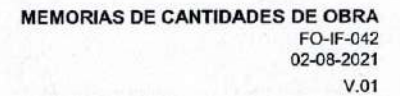
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

This is a detailed architectural floor plan of the first floor. It shows a long, narrow building layout with multiple rooms, corridors, and structural columns. The plan includes numerous small details such as doors, windows, and furniture placement. The label 'FLOOR 1' is centered at the bottom of the plan.

Elaboro:

Reviso:

Arq. **CRISTIAN PENA CEPEDA**
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	2	AREA 2
SUBCAPITULO		
ITEM		

CAPITULO 2

AREA 2

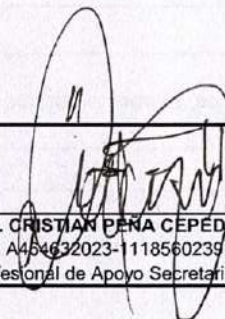
Observaciones

Elaboro:



Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:



Arq. CRISTIAN PERA CEPEDA
T.P. A45410632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

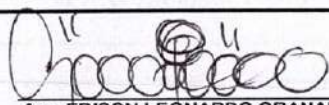
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	2	AREA 2
SUBCAPITULO	2.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM		

2.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Observaciones

Elaboro:

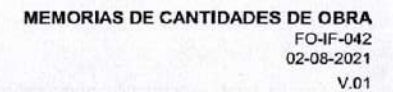


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
 M.P. A4541062024-74755303
 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

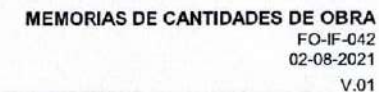


Arq. CRISTIAN PERA CEPEDA
 T.P. A464632023-1118560239
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

[illegible]



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

The drawing consists of a main plan view at the top and a detailed inset view at the bottom. The main plan shows a symmetrical layout with a central corridor and various rooms on either side. A vertical line with a dot at the top and bottom connects the central corridor to the detailed inset. The inset shows a close-up of a doorway area. To the right of the inset is a rectangular box with the text 'PUERTA MARCO' and dimensions '1.00' and '2.50'.

Desmante marcos y puertas sin transporte

Observaciones

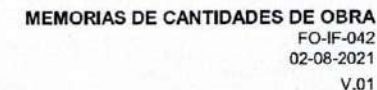
Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. **CRISTIAN PENA CEPEDA**
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	2	AREA 2								
SUBCAPITULO	2.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
ITEM	2.1.03	Demolición a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro							UNIDAD	m²
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL				
OFICINA DE GARANTIA DE LA CALIDAD	3.75	5.70			1	21.375				
OFICINA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	3.85	5.70			1	21.945				
OFICINA DE SALUD SEXUAL	2.45	5.70			1	13.965				
OFICINA DE PROMOCION SOCIAL	2.50	5.70			1	14.25				
OFICINA ADMINISTRATIVA DE SALUD PUBLICA	4.00	5.70			1	22.8				
ANDEN	17.00	2.70			1	45.9				
TOTAL						140.24				
Observaciones										
Elaboro: Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso: Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464632023-1718560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental										



Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	2	AREA 2
SUBCAPITULO	2.2	MUROS Y ACABADOS
ITEM		

2.2 MUROS Y ACABADOS

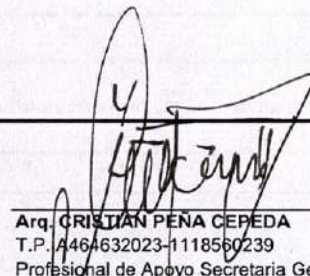
Observaciones

Elaboro:

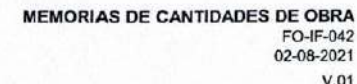


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
 M.P. A4541062024-74755303
 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

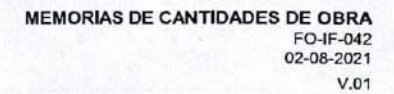
Reviso:



Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
 T.P. A464632023-1118560239
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

PUERTA MARCO

1.00

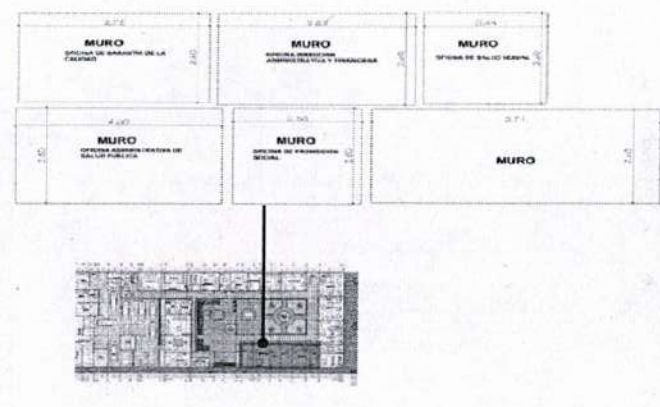
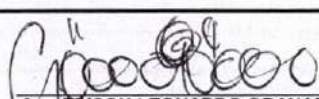
2.50

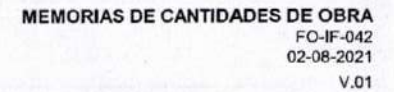
Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.

Elaboro:

Reviso:

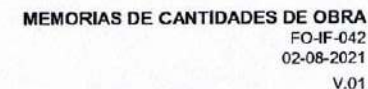
Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	2	AREA 2								
SUBCAPITULO	2.2	MUROS Y ACABADOS								
ITEM	2.2.03	Piso porcelanato 60x60 cm antideslizante, trafico comercial							UNIDAD	m²
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
OFICINA DE GARANTIA DE LA CALIDAD		3.75	5.70			1	21.375			
OFICINA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA		3.85	5.70			1	21.945			
OFICINA DE SALUD SEXUAL		2.45	5.70			1	13.965			
OFICINA DE PROMOCION SOCIAL		2.50	5.70			1	14.25			
OFICINA ADMINISTRATIVA DE SALUD PUBLICA		4.00	5.70			1	22.8			
TOTAL							94.34			
Observaciones										
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464632023-118560229 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental										



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. 4464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

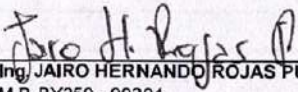
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	2	AREA 2		
SUBCAPITULO	2.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)		
ITEM			UNIDAD	

2.3 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)

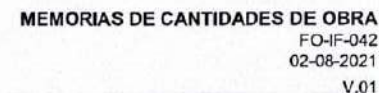
Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
 M.P. BY250 - 90394
 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
 T.P. A464632023-1118560239
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.R. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A454632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

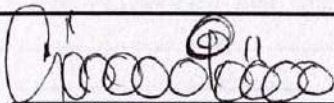
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	3	AREA 3
SUBCAPITULO		
ITEM		

CAPITULO 3
AREA 3

Observaciones

Elaboro:

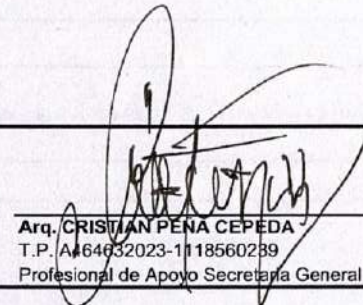


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

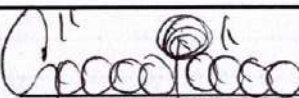
Reviso:

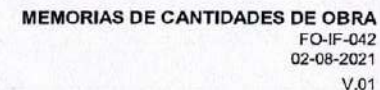


Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

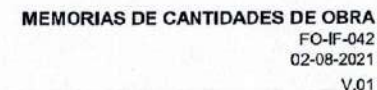
T.P. A464632023-1118560289

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	3	AREA 3	
SUBCAPITULO	3.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM			
3.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES			
Observaciones			
Elabora:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental		Reviso:  Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental	



Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



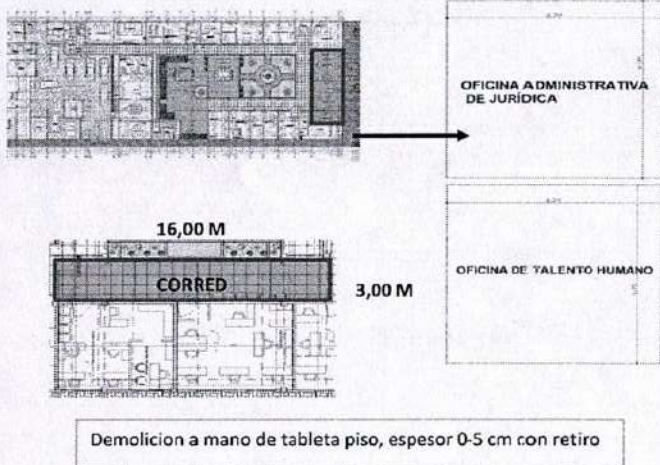
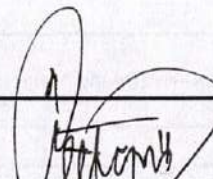
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Architectural drawing showing a plan view of a building section. A specific area is highlighted and labeled "PUERTA MARCO" with dimensions 1.00 and 2.50. The drawing includes a detailed view of the door frame and surrounding structure, showing various rooms and corridors.

Desmante marcos y puertas sin transporte

Arg. **EDISON LEONARDO GRANADOS CELY**
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. 4464632023-1/118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA													
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE													
CAPITULO	3	AREA 3											
SUBCAPITULO	3.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
ITEM	3.1.03	Demolición a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro							UNIDAD	m²			
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL							
OFICINA ADMINISTRATIVA JURIDICA	5.70		6.00		1	34.20							
OFICINA TALENTO HUMANO	5.70		6.00		1	34.20							
CORREDOR	16.00		3.00		1	48.00							
TOTAL						116.40							
Observaciones													
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso:  Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental													

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

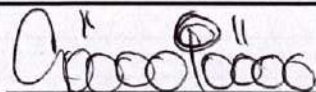
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	3	AREA 3
SUBCAPITULO	3.2	MUROS Y ACABADOS
ITEM		

3.2 MUROS Y ACABADOS

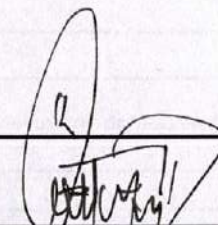
Observaciones

Elaboro:

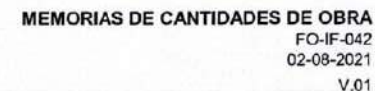


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:



Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

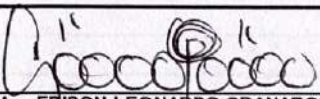
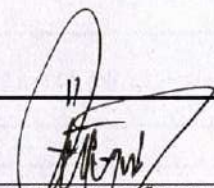
Diagrama de distribución de espacios para la Oficina de Talento Humano y la Oficina Administrativa de Jurídica. El diagrama muestra una planta arquitectónica con una sección rectangular resaltada en la parte superior derecha, que corresponde a la Oficina Administrativa de Jurídica. Una flecha indica la ubicación de esta oficina en la planta. Las dimensiones de la oficina son 4.60 metros de ancho y 5.70 metros de largo. La Oficina de Talento Humano tiene una dimensión de 5.70 metros de largo y 4.60 metros de ancho.

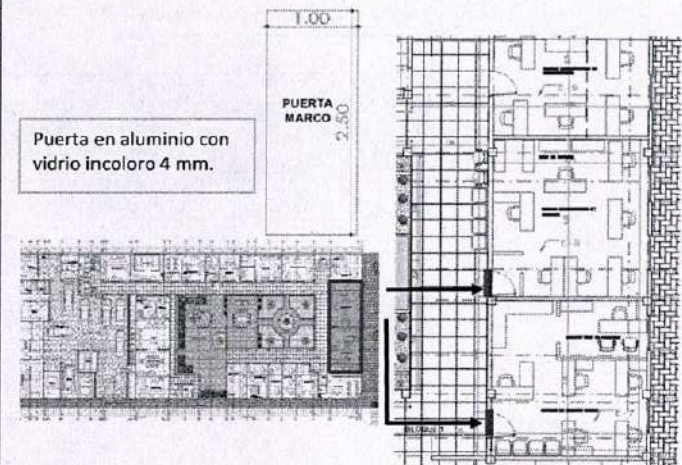
Elaboro:

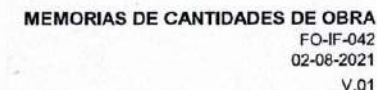
Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. **CRISTIAN PEÑA CEPEDA**
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	3	AREA 3								
SUBCAPITULO	3.2	MUROS Y ACABADOS								
ITEM	3.2.02	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e Instal.							UNIDAD	m²
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
Puertas en aluminio con vidrio incoloro			2.50	1.20		2	6.00			
		TOTAL					6.00			
Observaciones										
Elaboro:		 Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental				Reviso:  Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental				





OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

El diagrama muestra una planta arquitectónica de un edificio con una estructura compleja de habitaciones y pasillos. Una flecha horizontal apunta desde una sección específica de la planta hacia dos planos detallados de oficinas. El primer plano superior está etiquetado como 'OFICINA ADMINISTRATIVA DE JURÍDICA' y el segundo plano inferior como 'OFICINA DE TALENTO HUMANO'. Ambos planos detallados muestran la distribución interna de las oficinas, incluyendo escritorios, estanterías y áreas de circulación.

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

[illegible]

Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239/

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

[illegible]

Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO	3	AREA 3
SUBCAPITULO	3.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM		

3.3 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS POLIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.F. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

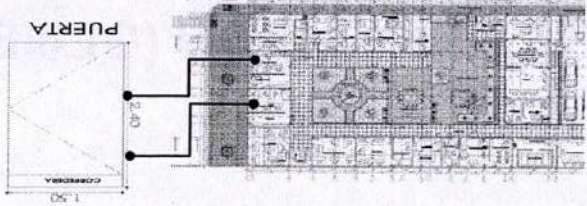
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE									
CAPITULO	3	AREA 3							
SUBCAPITULO	3.2	MUROS Y ACABADOS							
ITEM	3.2.07	Puerta corrediza en aluminio y vidrio templado 8 mm. Suministro e Instal.							
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	UNIDAD	m²
Puerta corrediza en aluminio y vidrio templado 8 mm. Suministro e Instal. Oficina Administrativa Judicial		2.20	1.50			1	3.30		
Puerta corrediza en aluminio y vidrio templado 8 mm. Suministro e Instal. Oficina de Talento Humano y Oficina de Jefe de Despacho		2.20	1.50			1	3.30		
TOTAL							6.60		
Observaciones									

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

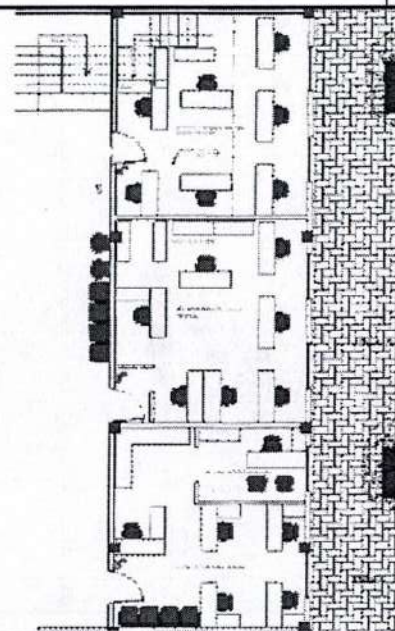
Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



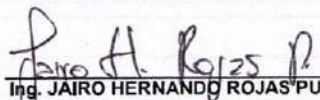
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	3	AREA 3							
SUBCAPITULO	3.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)							
ITEM	3.3.01	Salida para interruptor Doble15A, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THWN 2xN° 12 + 1x12T AWG, caja metalica 5800 o 2400, terminales tipo rosca, interruptor. Suministro e instalación.						UNIDAD	und
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL			
OFICINA ADMINISTRATIVA DE MEDICAMENTOS					1	1			
OFICINA ADMINISTRATIVA DE JURIDICA					1	1			
OFICINA DE TALENTO HUMANO					1	1			
TOTAL						3			

Observaciones

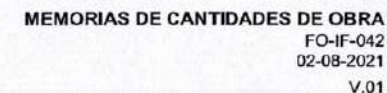
Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.F. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

This is a detailed architectural floor plan of the second floor of the World Trade Center. The plan shows the layout of the Twin Towers and the Oculus. Key features include:

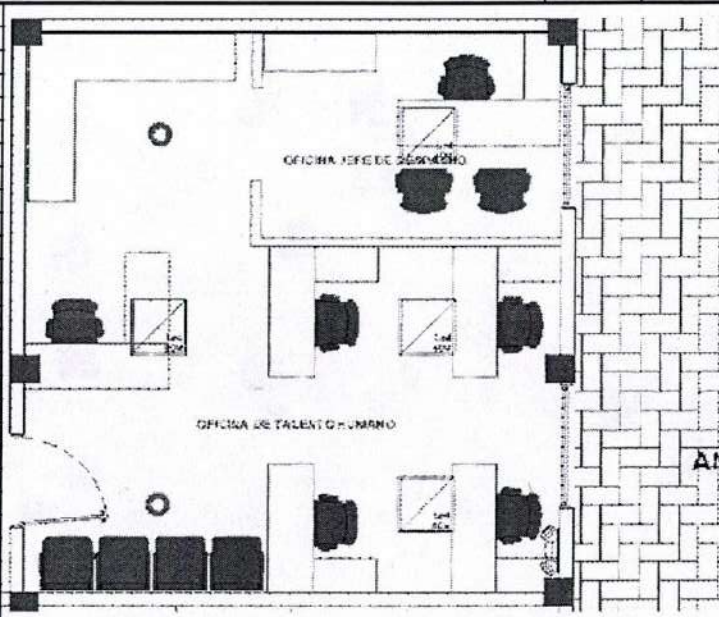
- Room Numbers:** Various rooms are labeled with numbers, such as 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999,

16

Arg. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

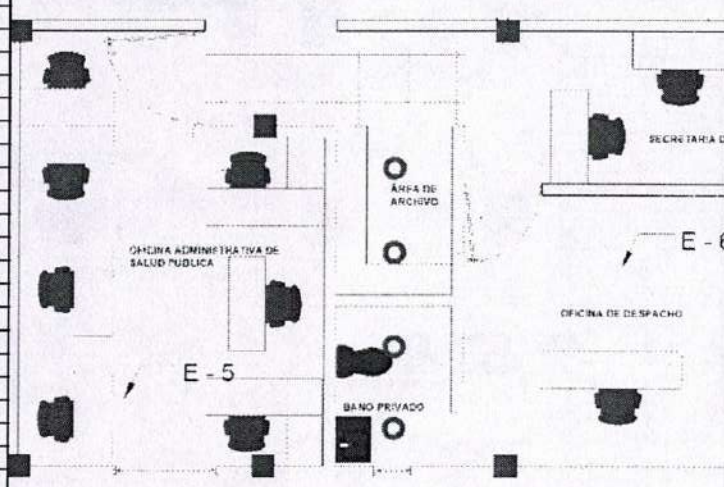
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	3	AREA 3						
SUBCAPITULO	3.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)						
ITEM	3.3.03	Modulo LED redondo 18W, 110 V de empotrar. Incluye: elementos de fijación, suministro e instalación	UNIDAD	und				
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	
OFICINA DE TALENTO HUMANO						2	2	

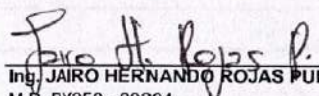
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	3	AREA 3						
SUBCAPITULO	3.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)						
ITEM	3.3.04	Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 1/2", Cable de cobre libre de halógenos, accesorios, cajas de paso.					UNIDAD	und
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL		
OFICINA ADMINISTRATIVA DE MEDICAMENTOS					6	6		
OFICINA ADMINISTRATIVA DE JURIDICA					6	6		
OFICINA DE TALENTO HUMANO					6	6		
TOTAL						18		

Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	3	AREA 3	
SUBCAPITULO	3.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL	
ITEM			UNIDAD

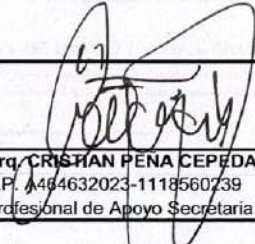
3.4 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL

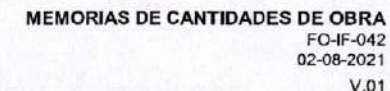
Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. 1464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	3	AREA 3		
SUBCAPITULO	3.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)		
ITEM	3.4.01	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, NEMA 5 15R, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado 2xN° 12 + 1x12T AWG LHFR LS 600V 75° C - LIBRE DE HALOGENOS, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministro e instalación	UNIDAD	und

[illegible]

23

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

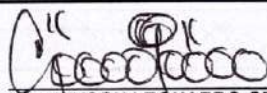
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	4	AREA 4
SUBCAPITULO		
ITEM		

CAPITULO 4 AREA 4

Observaciones

Elaboro:



Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
 M.P. A4541062024-74755303
 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:



Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
 T.P. A464632023-1118560239
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

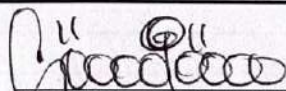
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	4	AREA 4
SUBCAPITULO	4.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM		

4.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Observaciones

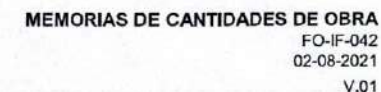
Elaboro:



Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
 M.P. A4541062024-74755303
 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

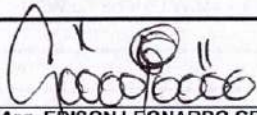

 Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
 T.P. A4611632023-1118560239
 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

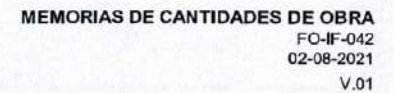


OBJETO: REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	4	AREA 4								
SUBCAPITULO	4.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
ITEM	4.1.02	Demolición a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro							UNIDAD	m²
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL				
OFICINA ADMINISTRACION DE CRUE	6.00		3.75		1	22.50				
SALA DE CRUE	6.00		5.00		1	30.00				
SALA ANALISIS RIESGOS DE SLUD	6.00		4.55		1	27.30				
OFICINA DE RECURSOS FISICOS	6.00		3.40		1	20.40				
TOTAL						100.20				
Observaciones										
Elaboro: Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental Reviso: Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA T.P. A454632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental										

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	4	AREA 4	
SUBCAPITULO	4.2	MUROS Y ACABADOS	
ITEM			
4.2 MUROS Y ACABADOS			
Observaciones			
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental		Reviso:  Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental	



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Diagrama de distribución de espacios para la sala de cruce de la Unidad de Medicina Familiar No. 10. El diagrama muestra una planta arquitectónica con una sala de cruce central, rodeada por otras áreas:

- OFICINA ADMINISTRATIVA DE CRUE** (Arriba izquierda)
- SALA DE CRUE** (Arriba central)
- SALA ANÁLISIS RIESGOS DE SALUD** (Arriba derecha)
- OFICINA ADMINISTRATIVA DE CRUE** (Abajo izquierda)
- SALA DE CRUE** (Abajo central)
- OFICINA DE RECURSOS FÍSICOS** (Abajo derecha)

Las dimensiones de las salas de cruce son:

- Sala de cruce superior: 3.75 x 4.50
- Sala de cruce inferior: 3.45 x 4.50

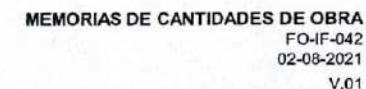
Se indica la ubicación de la sala de cruce en la planta arquitectónica con una línea de conexión.

Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos

Elaboro:

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560289
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO: REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	4	AREA 4								
SUBCAPITULO	4.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
ITEM	4.2.03	Piso porcelanato 60x60 cm antideslizante, trafico comercial							UNIDAD	m²
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL				
OFICINA ADMINISTRACION DE CRUE	6.00		3.75		1	22.50				
SALA DE CRUE	6.00		5.00		1	30.00				
SALA ANALISIS RIESGOS DE SLUD	6.00		4.55		1	27.30				
OFICINA DE RECURSOS FISICOS	6.00		3.40		1	20.40				
TOTAL						100.20				
Observaciones										
Elaboro: Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental Reviso: Arq. CRISTIAN VENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental										

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	4	AREA 4
SUBCAPITULO	4.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM		
		UNIDAD

4.3 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)

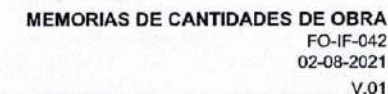
Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJÁS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A46-632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



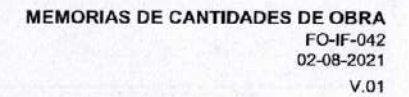
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464532023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

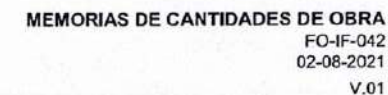


OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Observaciones


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Arq. CRISTIAN BENA CEPEDA
T.P. A-64632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

The floor plan of the 1st floor shows a central staircase and several rooms. At the top, there are two rooms labeled 'Küche' (Kitchen) and 'Küche' (Kitchen). Below these are two rooms labeled 'Küche' (Kitchen) and 'Küche' (Kitchen). In the center, there is a large room labeled 'Saal' (Hall) with a staircase. Below the hall, there is a room labeled 'Saal' (Hall) with a staircase. At the bottom, there is a room labeled 'Saal' (Hall) with a staircase. The plan also shows various smaller rooms, corridors, and a large staircase on the left side.

Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	4	AREA 4		
SUBCAPITULO	4.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL		
ITEM			UNIDAD	

4.4 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL

Observaciones

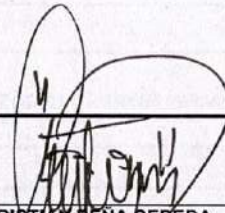
Elaboro:



Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:



Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
T.P. 4464632023-1118580239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

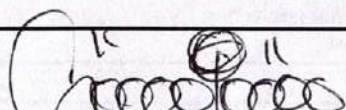
CAPITULO	5	AREA 5		
SUBCAPITULO				
ITEM				

CAPITULO 5

AREA 5

Observaciones

Elaboro:

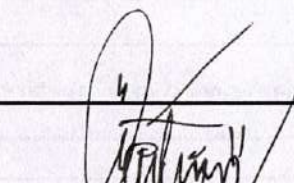


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74765303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:



Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA

T.P. A484632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	2	AREA 2
SUBCAPITULO	2.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL
ITEM		UNIDAD

Observaciones

2.4 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES
GENERAL Y ESPECIAL

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A46632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

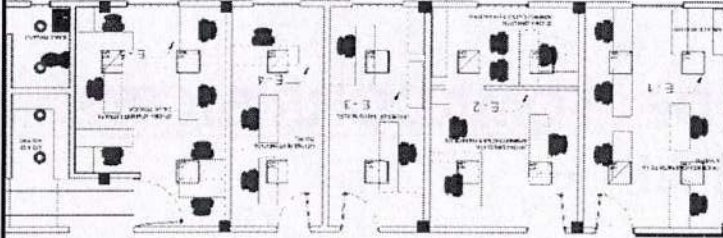


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	2	AREA 2
SUBCAPITULO	2.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	2.3.05	Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 1/2", Cable de cobre libre de halógenos, accesorios, cajas de paso.

DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
AREA DE ARCHIVO						2	2
BAÑO PRIVADO						2	2
OFICINA DIRECCION ADMINISTRATIVA						4	4
OFICINA DE GARANTIA DE CALIDAD						4	4
OFICINA ADMINISTRATIVA DE SALUD PUBLICA						3	3
OFICINA DE SALUD SEXUAL						2	2
OFICINA DE PROMOCION SOCIAL						2	2
TOTAL							19



Observaciones

Elaboro: Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Reviso: Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-118560239

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	2	AREA 2
SUBCAPITULO	2.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	2.3.04	Modulo LED redondo 18W, 110 V de empotrar. Incluye: elementos de fijación, suministro e instalación
		UNIDAD
		und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHFO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
AREA DE ARCHIVO					2	2
BANO PRIVADO					2	2

[illegible]

Observaciones

TOTAL

4

Elaboro:

09. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464832023-118560239

Profesional de Apoyo Secretara General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carretera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 63363339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	
CAPITULO	2	AREA 2	
SUBCAPITULO	2.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)	
ITEM	2.3.03	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	
		UNIDAD	und

[illegible]

Observaciones	Elaboro:	Reviso:
	Ing. JAIRO HERNANDEZ ROJAS PULIDO M.P. BY250 - 90394 Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental	Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	2	AREA 2
SUBCAPITULO	2.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	2.3.02	Salida para Interruptor Doble 15A, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THWN 2xNº 12 + 1x12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca, interruptor, Suministro e instalación.
UNIDAD	und	

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
OFICINA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA					1	1
OFICINA DE GARANTIA DE CALIDAD					1	1
TOTAL						2

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. 8Y250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA I DEL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE						
CAPITULO	2	AREA 2	SUBCAPITULO	2.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)	
ITEM	2.3.01	Salida para interruptor sencillo 15A, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THWN 2xN° 12 + 1x12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca, interruptor. Suministro e instalación.				
		UNIDAD	und			
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHORO	VOLUMEN	Cant.
OFICINA ADMINISTRATIVA DE SALUD PUBLICA						1
OFICINA DE SALUD SEXUAL						1
OFICINA DE PROMOCION SOCIAL						1
AREA DE ARCHIVO						1
BANO PRIVADO						1
		TOTAL				5
Observaciones						
Elaboro:						
M.P. BY250 - 90394 Ing. JAIRO HERNANDO BOJAS FULIDO						
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental						
Reviso:						
Arq. CRISTIAN PENNA CEPEDA T.P. ADEI6332023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental						

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO	5	AREA 5
SUBCAPITULO	5.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM		

5.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

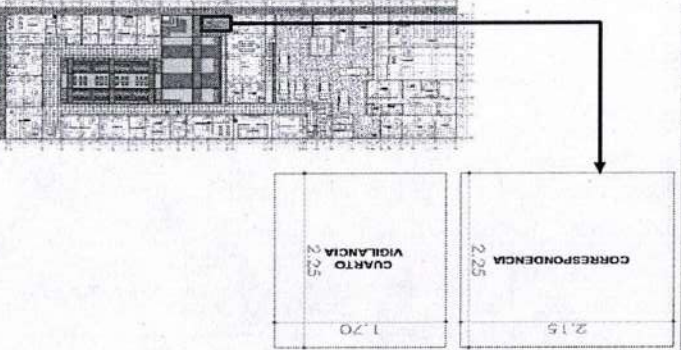
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560269

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cód. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE									
CAPITULO		5		AREA 5					
SUBCAPITULO		5.1		ACTIVIDADES PRELIMINARES					
ITEM		5.1.02		Demolición a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro					
DESCRIPCION		LONG (m)		ALTO (m)		ANCHO		VOLUMEN	
CORRESPONDENCIA		2.25		2.25		2.15		1	
CUARTO DE VIGILANCIA		2.25		2.25		1.70		1	
TOTAL		4.84		3.83		8.66			
Observaciones									
TOTAL									
8.66									
Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro									
									
Reviso: Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. 4464632023-11-8560269 Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental									
Elaboro: Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. 44541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental									
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 ExL1564 www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co									

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

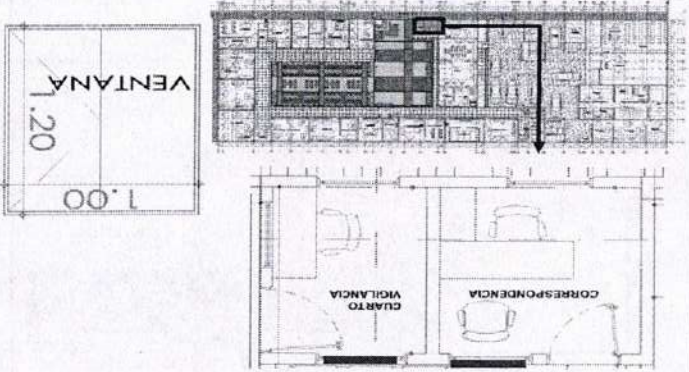
OBJETO: REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	5	AREA 5	
SUBCAPITULO	5.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM	5.1.03	Desmonte de ventanas, con transporte	UNIDAD
			m²

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
CORRESPONDECIA		1.00	1.20		2	2.40
CUARTO DE VIGILANCIA		1.00	1.20		3	3.60

CUARTO DE VIGILANCIA

CORRESPONDENCIA



Desmonte de ventanas, con transporte

Observaciones

[illegible]

TOTAL

00'9

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Reviso:

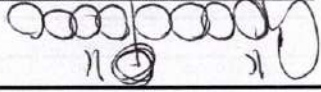
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 63363339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - E-mail: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	5	AREA 5	
SUBCAPITULO	5.2	MUROS Y ACABADOS	
ITEM			

5.2 MUROS Y ACABADOS

Observaciones

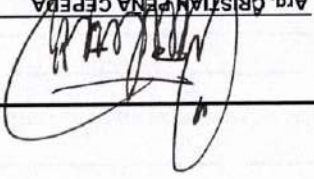
Elaboro:



Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:



Arq. CRISTIANA PEÑA CEPEDA

T.P. A46X632023-1118560229

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

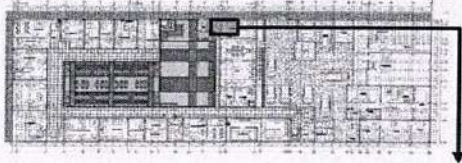
ITEM	5.2.01	Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos	UNIDAD	m²
SUBCAPITULO	5.2	MUROS Y ACABADOS		
CAPITULO	5	AREA 5		

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
-------------	----------	----------	-------	---------	-------	-------

CORRESPONDENCIA MURO 1	2.15	2.60	2	11.18
CORRESPONDENCIA MURO 2	2.25	2.60	2	11.70
CUARTO DE VIGILANCIA MURO 1	1.70	2.60	2	8.84
CUARTO DE VIGILANCIA MURO 2	2.25	2.60	2	11.70

Diagram illustrating the experimental setup. Three subjects (MUNDO 1, MUNDO 2, MUNDO 3) are positioned at different distances from a screen. MUNDO 1 and MUNDO 2 are at 2.40, and MUNDO 3 is at 2.25. The screen displays a 1.70 wide area. MUNDO 1 and MUNDO 2 are also labeled with 'CORRESPONDENCIA' and 'CUARTO'.

Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos



Observaciones

43.42	TOTAL				

Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN BENA CEPEDA

T.P. 4467682023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

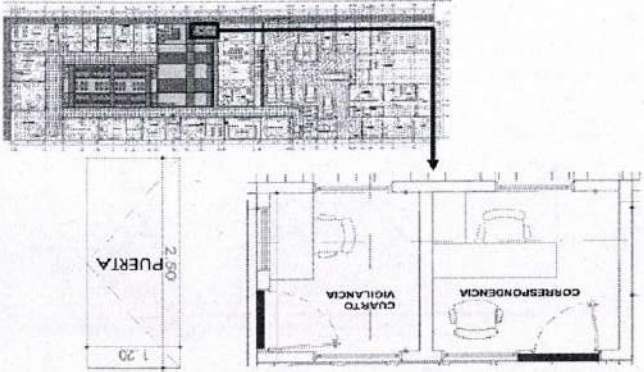
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	5	AREA 5
SUBCAPITULO	5.2	MUROS Y ACABADOS
ITEM	5.2.02	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.
m²	UNIDAD	

DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cont.	TOTAL
Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.			2.50	1.20		2	6.00

Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm.
Suministro e instal.

Suministro e instal.



Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro

Observaciones

[illegible]

TOTAL

00'9

Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg/CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P./A46/632023-1/18560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

www.casasare.gov.co - Email: obras@casasare.gov.co

OBJETO :
REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	5	AREA 5
SUBCAPITULO	5.2	MUROS Y ACABADOS
ITEM	5.2.04	Ventana aluminio tipo persiana fija, Suministro e instal.
UNIDAD	m²	

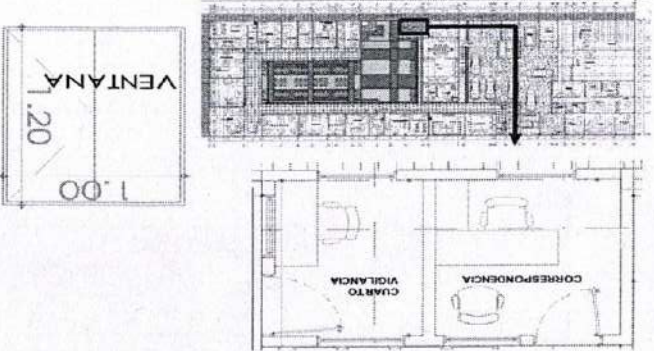
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
CORRESPONDECIA		1.20	1.00		2	2.40
CUARTO DE VIGILANCIA		1.20	1.00		3	3.60
TOTAL						6.00

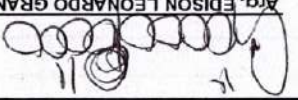
Observaciones

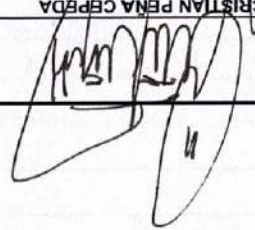
TOTAL

6.00

Ventana aluminio tipo persiana fija, Suministro e instal.



Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA I DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO	5	AREA 5
SUBCAPITULO	5.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM		

	UNIDAD
--	--------

5.3 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)

Observaciones

Elaboro:

Ingr. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. 464682023-1118660239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	5	AREA 5
SUBCAPITULO	5.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	5.3.01	Salida para interruptor Doble15A, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THWN 2xNº 12 + 1x12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca, interruptor. Suministro e instalación.
UNIDAD		und

DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
CORRESPONDENCIA						1	1
CUARTO VIGILANCIA						1	1
ACCES							
Observaciones		TOTAL					
		2					

Elaboro: Jairo H. Rojas R.
Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso: [Signature]
Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A.164632023-118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	5	AREA 5
SUBCAPITULO	5.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	5.3.02	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación
UNIDAD		und

DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
CORRESPONDENCIA						1	
CUARTO VIGILANCIA						0	
TOTAL						1	

BLOQUE 3

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. 4464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	
CAPITULO	5	AREA 5	
SUBCAPITULO	5.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)	
ITEM	5.3.03	Modulo LED redondo 18W, 110 V de empotrar. Incluye: elementos de fijación, suministro e instalación	
		UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
CORRESPONDENCIA					0	
CUARTO VIGILANCIA					2	2
TOTAL						2

ACCESO DE PE

CUARTO VIGILANCIA

CORRESPONDENCIA

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P./A/464832023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

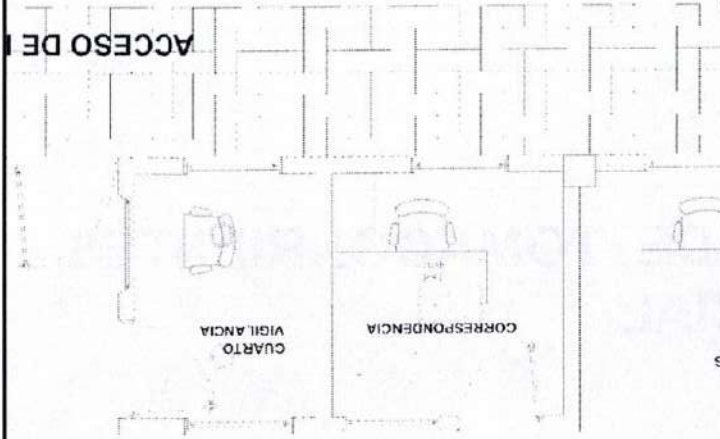
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	5	AREA 5
SUBCAPITULO	5.3	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	5.3.04	Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 1/2", Cable de cobre libre de halógenos, accesorios, cajas de paso.
UNIDAD	und	

DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
CORRESPONDENCIA						1	1
CUARTO VIGILANCIA						2	2
TOTAL							3



Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY260 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. 4460632023-118560739

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA I DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO	5	AREA 5
SUBCAPITULO	5.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL
ITEM		
		UNIDAD

5.4 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDEZ ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. 0464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	SUBCAPITULO	ITEM	DESCRIPCION
5	AREA 5	5.4	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL
		5.4.01	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, NEMA 5 15R, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado 2xNº 12 + 1x12T AWG LHFR LS 600V 75º C - LIBRE DE HALOGENOS, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministro e instalación
			UNIDAD und

DESCRIPCION						LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
CORRESPONDENCIA										3	3
CUARTO VIGILANCIA										3	3
BLOQUE 3											
CORRESPONDENCIA											
CUARTO VIGILANCIA											
TOTAL											6

Observaciones

Elaboro: Ing. JAIRO HERNANDO ROSAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Reviso: Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A469632023-118560269

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	SUBCAPITULO	ITEM
6	AREA 6	

CAPITULO 6
AREA 6

Observaciones

Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-118560269

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	6	AREA 6	
SUBCAPITULO	6.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM			

6.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A467632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

OBJETO :
REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO6
AREA 6

SUBCAPITULO6.1
ACTIVIDADES PRELIMINARES

ITEM6.1.01
Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte

UNIDAD

m²

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Teja española de fibrocemento 1	5.00	17.00			1	85.00
Teja española de fibrocemento 2	11.00	18.00			1	198.00
Teja española de fibrocemento 3	11.00	20.00			1	220.00
Teja española de fibrocemento 4	7.80	7.50			1	58.50
TOTAL						561.50

Observaciones

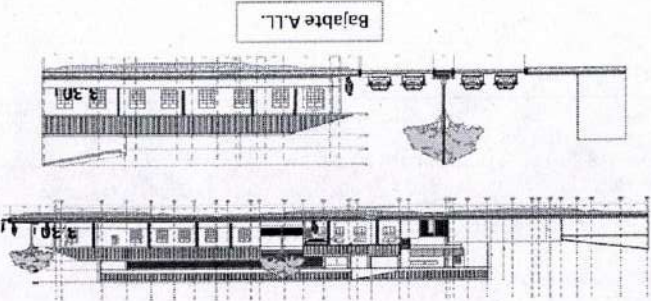
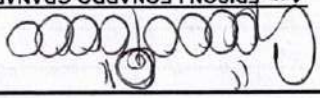
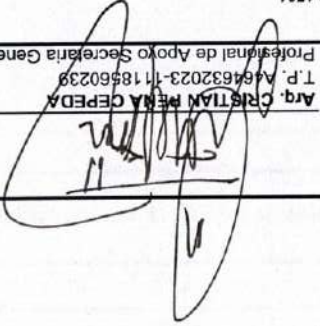
Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. 44541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
T.P. 4464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 ExL1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

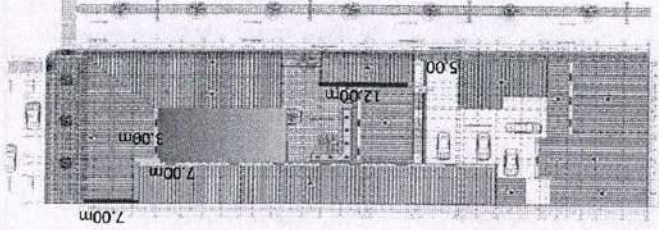
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	6	AREA 6	
SUBCAPITULO	6.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM	6.1.02	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)
Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias		31.50	
TOTAL		63.00	
VOLUMEN		Cant.	
TOTAL		2	63.00
			
Observaciones			
Elaboro: 			
Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. 44541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental			
Reviso: 			
Arq. CRISTIAN MESA CEPEDA T.P. 4464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental			
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564 www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co			



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

6	AREA 6	
6.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
6.1.03	Desmonte flanche metálico	
		UNIDAD
		m

[illegible]

Observaciones

Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

~~Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA~~

T/P/A/64632023-11/85660239

Profesional de Apoyo	Secretaría General Departamental
----------------------	----------------------------------

Reviso:

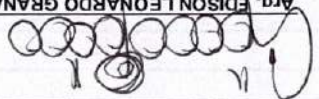
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanaare.gov.co - Email: obras@casanaare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO	6	AREA 6
SUBCAPITULO	6.2	CUBIERTA
ITEM		

6.2 CUBIERTA

Observaciones

Elaboro:


Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIANA CEPEDA
T.R. A46A632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

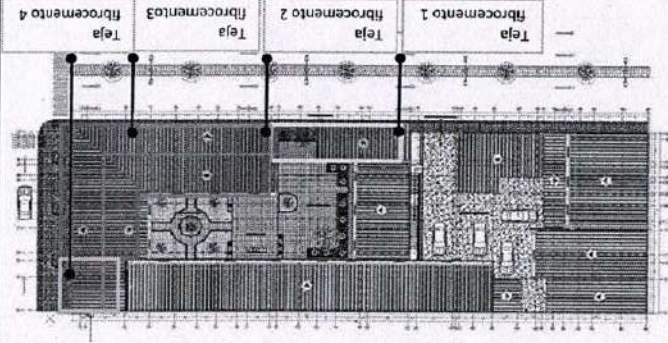


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

ITEM	6.2.01	Tefa española fibrocemento	UNIDAD	m²
SUBCAPITULO	6.2	CUBIERTA		
CAPITULO	6	AREA 6		

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Canf.	TOTAL
Teja española de fibrocemento 1	5.00		17.00		1	85.00
Teja española de fibrocemento 2	11.00		18.00		1	198.00
Teja española de fibrocemento 3	11.00		20.00		1	220.00
Teja española de fibrocemento 4	7.80		7.50		1	58.50



Observaciones

561.50	TOTAL				

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Depa

Elabora:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

Reviso:

T.P. A/64632023-1118560289

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - E-mail: obras@casanare.gov.co



OBJETO :
REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	6	AREA 6
SUBCAPITULO	6.2	CUBIERTA
ITEM	6.2.03	Canal en lamina galvanizada cal. 18 desarrollo 0.50 m reforzada 4 ángulos 1"x1/8" corridos + varilla 3/8" en zig-zag
UNIDAD		m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Canal en lamina galvanizada cal. 18	15.00				1	15.00
						TOTAL

Canal en lamina galvanizada cal. 18
desarrollo 0.50 m reforzada 4

Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118960399
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal , Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	6	AREA 6	
SUBCAPITULO	6.2	CUBIERTA	
ITEM	6.2.04	Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.35 m incluye regata con pulidora, remate en mortero imp 1:4.	
UNIDAD		m	
DESCRIPCION			
LONG (m)		ALTO (m)	ANCHO
7.00		1	7.00
Flanche lamina galvanizada			
7.00		1	7.00
Flanche lamina galvanizada			
3.00		1	3.00
Flanche lamina galvanizada			
12.00		1	12.00
Flanche lamina galvanizada			
5.00		1	5.00
Flanche lamina galvanizada			
TOTAL			
34.00			
Observaciones			
Elaboro:			
Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental			
Reviso:			
Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. A364632023-118560239 Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental			
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cód. Postal 850001, Tel. 6336339 ExL1564 www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co			

REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Impermeabilización placas/viga canal con sikaecho E (4 capas) + sikafeilt (2 capas) + 1 capa de aluminol

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

TOTAL

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



Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

Provisional de Apoyo Secretaría General Departamental

Arg. CRISTIAN BEN A CEREDA

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cód. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

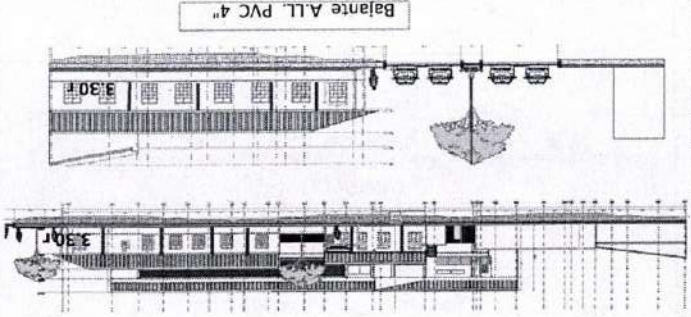
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	6	AREA 6	
SUBCAPITULO	6.2	CUBIERTA	
ITEM	6.2.06	Bajante ALL. PVC 4"	UNIDAD m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Balante A.L.T. PVC 4"	31.50				2	63.00

Bajante A.L. PVC 4"

[illegible]Observaciones

Bajante A.L. PVC 4"

Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. #61632023-1 18560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

[illegible]

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

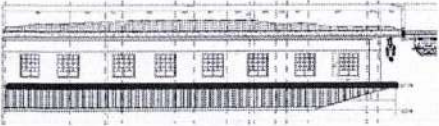
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	SUBCAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL		
6	AREA 6	6.2	CUBIERTA	6.2.08	Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, lamiñas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos					UNIDAD	m

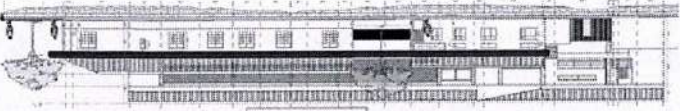
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
FACHADA CALLE 8	43.17				1	43.17
FACHADA CR 21	25.51				1	25.51
Observaciones						
TOTAL						
68.68						

CARRERA 21

25.51 m



43.171 m



Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. 4464632023-118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 ExL1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	SUBCAPITULO	ITEM
7	AREA 7	

CAPITULO 7
AREA 7

Observaciones

Elaboro:

Ard. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaria de Salud Departamental

Reviso:

Ard. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.F. JA464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	7	AREA 7	
SUBCAPITULO	7.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM			

7.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Observaciones

Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY

M.P. 44541062024-74755303

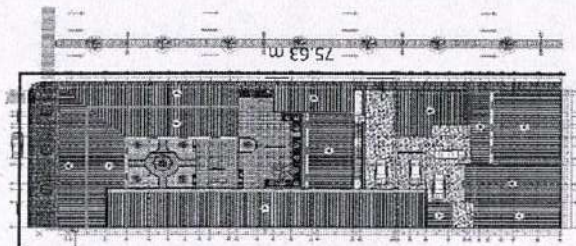
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

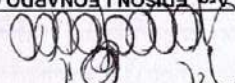
Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

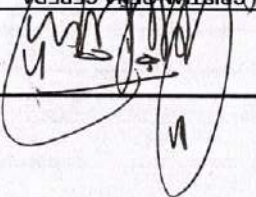
T.P. 4464632023-118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE										
CAPITULO	SUBCAPITULO	ITEM	DESCRIPCION							
7	7.1	7.1.01	Cerramiento o cerca en tela verde h=2,10 m							
			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
			AREA 7							
UNIDAD			LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL		
m			73.63				1	73.63		
			28.00				1	28.00		
			TOTAL						101.63	
										
Observaciones										

Elaboro: 

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELV
 M.P. A4541062024-74755303
 Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso: 

Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA
 T.P. A464632023-1118560239
 Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, T.él. 6336339 Ext.1564
 Email: obras@casanare.gov.co - www.casanare.gov.co

OBJETO :
REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	7.1.02	Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente
UNIDAD	m²	

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Oficina Administrativa Judicial	6.01		3.20		2	38.46
Oficina de Talento Humano y Oficina de Jefe de Despacho	6.01		3.20		2	38.46
TOTAL						76.93

Oficina Administrativa

Oficina de Talento Humano y

Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A454532023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE						
CAPITULO	7	AREA 7				
SUBCAPITULO	7.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ITEM	7.1.03	Demolición andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)				
		UNIDAD	m²			
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.
Demolición andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)		27.00	0.30	0.40		1
TOTAL						3.24
Observaciones						3.24
Demolición andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)						

OBJETO :
REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO
7

AREA 7

SUBCAPITULO
7.1

ACTIVIDADES PRELIMINARES

ITEM
7.1.04

Descapote a maquina, incluye transporte y disposición final

UNIDAD
m²

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Descapote a maquina, incluye transporte y disposición final area 1	5.00	4.00			1	20.00
Descapote a maquina, incluye transporte y disposición final area 2	13.60	10.00			1	136.00
Descapote a maquina, incluye transporte y disposición final area 3	16.50	9.00			1	148.50
TOTAL						304.50

Observaciones

Elaboro:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-118660239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Diagrama de planta física de la planta física de la Secretaría de Salud del Departamento de Casanare. El diagrama muestra un edificio con tres áreas de trabajo etiquetadas como 'area 1', 'area 2' y 'area 3'. Las dimensiones de las áreas son: Area 1: 13.6 M x 10 M = 136 M2; Area 2: 16.5 M x 9 M = 148.5 M2; Area 3: 5 M x 4 M = 20 M2. Las etiquetas indican 'Descapote a maquina, incluye transporte y disposición final' para cada una de las áreas.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	SUBCAPITULO	ITEM
7	7.2	
AREA 7	URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)	

7.2 URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)

Observaciones

Elabora:

Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.F. 7464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

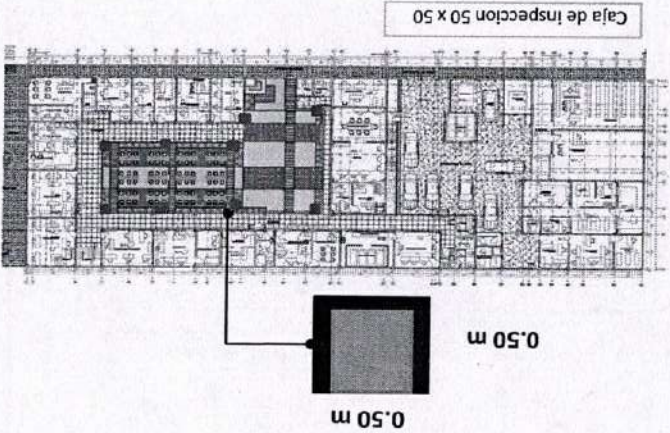


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

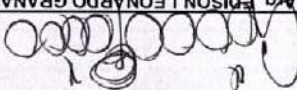
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

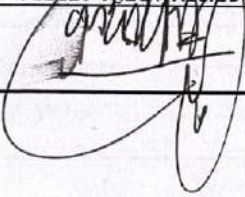
CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.2	URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)
ITEM	7.2.02	Caja de Inspección 50 x 50

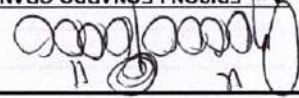
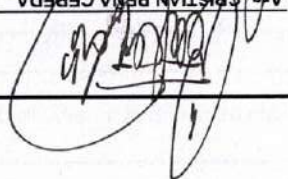
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Caja de Inspección 50 x 50						9	9.00
TOTAL							9.00

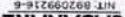


Observaciones

Elaboro: 
Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELIS
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso: 
Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	7	AREA 7	
SUBCAPITULO	7.2	URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)	
ITEM	7.2.03	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³
DESCRIPCION		M2	ALTO (m)
Sub base granular seleccionada o clasificada		304.50	0.30
		ANCHOS	VOLUMEN
		Cant.	TOTAL
		1	91.35
TOTAL		91.35	
Observaciones			
			
Elaboro:  Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. 44541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental			
Reviso:  Arq. CRISTIAN PEÑA CEPEDA T.P. 4464632023-1118560239 Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental			
Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Exl.1564 www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co			



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7	
SUBCAPITULO	7.2	URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)	
ITEM	7.2.04	Tubería PVC alcantarillado 8", Suministro e instal.	UNIDAD
			m

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Canl.	TOTAL
Tubería PVC alcantarillado 8". Suministro e instal.	53.00	0.30			1	53.00

Tubería PVC alcantarillado 8". Suministro e instal.

LONG (m) 53.00

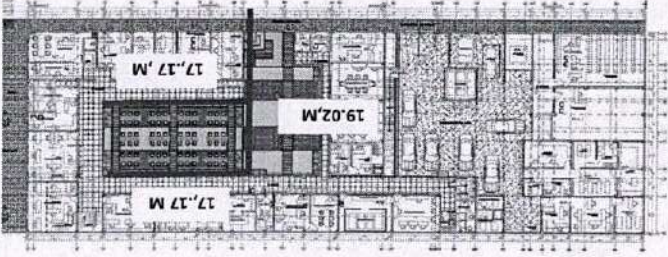
ALTO (m)	0.30
----------	------

ANCHO

VOLUMEN

1
cant.

53.00	
TOTAL	

[illegible]

Observaciones

TOTAL	100
-------	-----

53.00

Elaboro:

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

M.P. A4541062024-74755303

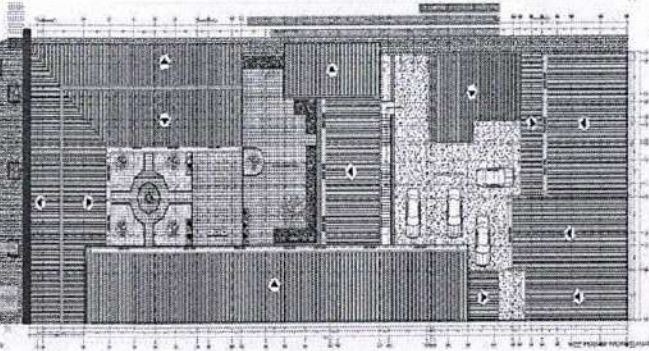
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

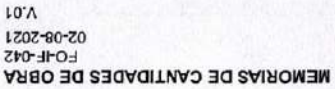
Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.F. A464632023-1 18560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO	7	AREA 7	
SUBCAPITULO	7.2	URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)	
ITEM	7.2.05	Tubería PVC alcantarillado 4". Suministro e instal.	
		UNIDAD	m
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)
Tubería PVC alcantarillado 4". Suministro e instal.		27.00	
		ANCHOS	VOLUMEN
		Cant.	TOTAL
		1	27.00
		TOTAL	
		27.00	
Observaciones			
TOTAL			
27.00			
			
Bajante A.L.L.			
Reviso:			
Arg. CRISTIAN FENA CEPEDA			
T.P. A464632023-118560739			
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental			
Elaboro:			
Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY			
M.P. A4541062024-74755303			
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
						OBJETO :
REALIZAR LA ETAPA I DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE						
CAPITULO	T	AREA 7	SUBCAPITULO	URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)	ITEM	DESCRIPCION
					7.2.07	SopORTE publicitario mupis informativo 2.20 x 1.08 acrílico 5 mm, incluye diseño artístico, producción, iluminación e instalación
						UNIDAD und
REVISOS: Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA T.P. 4461632023-118560239 Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental						
 Letrero decorativo muro fachada						
Observaciones						
TOTAL						
1.00						



DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
-------------	----------	----------	-------	---------	-------	-------

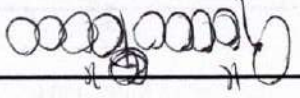
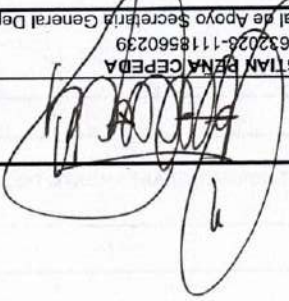
The architectural drawing shows a side elevation of a building facade with three distinct openings. From left to right, they are labeled REJA, PUERTA, and PORTON. The REJA is a small, dark, rectangular feature. The PUERTA is a larger, dark, rectangular feature. The PORTON is a large, dark, rectangular feature. Below the main drawing are three detailed diagrams of these openings. The first diagram is a large rectangle labeled REJA with dimensions 10.000 x 2.000. The second diagram is a smaller rectangle labeled PUERTA with dimensions 1.500 x 2.000. The third diagram is a large rectangle labeled PORTON with dimensions 10.000 x 2.000.

This architectural drawing shows the facade of the 'Casa de la Memoria' in Bogotá. It features a long, low profile with a series of windows and a central entrance. The entrance is marked by a 'PUERTA' (door) and a 'PORTON' (gate). The drawing includes a scale bar at the bottom, indicating a length of 10.00 meters. The facade is composed of various materials, including brick and concrete, and is characterized by its horizontal lines and the presence of the 'Puerta' and 'Porton' elements.

M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

T.P. A64632023-118560239
Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE									
CAPITULO	7	AREA 7							
SUBCAPITULO	7.2	URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)							
ITEM	7.2.09	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e instalada.	UNIDAD	m²					
DESCRIPCION			LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	Fachada
				1.70	1.30		14.00	30.94	
TOTAL								30.94	
Observaciones									
Elaboro: 									
Arq. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY M.P. A4541062024-74755303 Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental									
Reviso: 									
Arq. CRISTIAN BENJA CEPEDA T.P. A464632026-11118560239 Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental									

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE									
CAPITULO		7		AREA 7					
SUBCAPITULO		7.2		URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)					
ITEM		7.2.10		Cielo raso superboard pintado 6 mm con vinillex o similar calidad					
DESCRIPCION				LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
Cielo raso superboard pintado 6 mm con vinillex o similar calidad				47.00	0.60			1.00	28.20
				47.00	1.00			1.00	47.00
				28.00	0.60			1.00	16.80
				28.00	1.00			1.00	28.00
TOTAL									120.00
47.00 MT 28.00 MT									
Observaciones									

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Elaboro:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464662023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Reviso:

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	
CAPITULO	7	AREA 7	
SUBCAPITULO	7.2	URBANISMO (AREA CENTRAL Y FACHADA)	
ITEM	7.2.11	Pedestal en concreto impermeabilizado 2500 psi	UNIDAD m³

[illegible]

Arg. EDISON LEONARDO GRANADOS CELY
M.P. A4541062024-74755303

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Cámara 20 N° 08-02, Cód. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

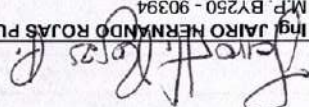
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.3	REALIZAR INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN
ITEM		UNIDAD

7.3 REALIZAR INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

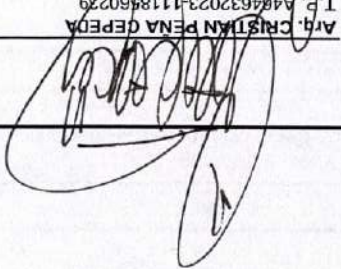
Observaciones

Elaboro:


Ing. JAIRO HERNANDEZ ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:


Arq. CRISTIAN PENA DEPEDA
T.P. A404632023-1118960229

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



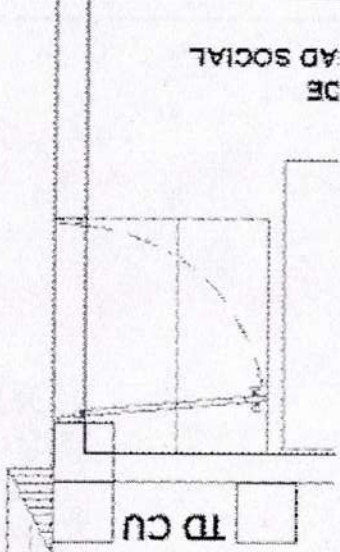
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE					
CAPITULO	7	AREA 7			
SUBCAPITULO	7.3	REALIZAR INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN			
ITEM	7.3.01	Suministro e instalación tablero Monofásico de 6 circuitos, 220 V, Imáx de 75A, Isc 10 kA, puerta, incluye accesorios de montaje.	UNIDAD	und	
			DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)
			ANCHORO	VOLUMEN	Cant.
			TOTAL	1	1
			ID CU		
			TD CU		
			Observaciones		
			Reviso:		
			Elaboro:		
			Ing.-JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO		
			M.P. Bv260 - 90394		
			Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental		
			Arg. CRISTIAN RENA CEPEDA		
			I.B. AA61632023-118560239		
			Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental		

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.3	REALIZAR INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN
ITEM	7.3.02	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación.
UNIDAD	und	

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
TD CU					6	6
					0	0
Observaciones						
TOTAL						
6						



Elaboro:

Ing. JAIRÓ HERNÁNDEZ ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560289

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		OBJETO :		REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	
CAPITULO	7	AREA 7			
SUBCAPITULO	7.3	REALIZAR INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN			
ITEM	7.3.03	Suministro e instalación Kit de Paneles Solares 12V 8680Wh/día con Batería de GEL	UNIDAD	und	

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
PARQUEADERO					1	1
TOTAL						1

ACCESO DE PARQUEADERO

SALA ANALISIS MEDICOS

ORIGINAL DE RECIBOS

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. 87250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Elaboro:

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. 0464632023-1118960239

Profesional de Apoyo Secretaria General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

ITEM		
SUBCAPITULO	7.4	REALIZAR INSTALACION DE ACOMETIDAS
CAPITULO	7	AREA 7

7.4 REALIZAR INSTALACION DE ACOMETIDAS

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P./A464632023-11185602/39

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - E-mail: obdas@casanare.gov.co

[illegible]



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
FO-IF-042
02-08-2021
V.01

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.4	REALIZAR INSTALACION DE ACOMETIDAS
ITEM	7.4.02	Suministro, transporte e instalación de cableado en conductor 2x(Nº12) + 1xNº14 AWG CU HFFR LS 600V 75° C - LIBRE DE HALOGENOS
		UNIDAD
		m

URBANISMO	DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant	TOTAL
		11.24				1	11.24

URBANISMO

[illegible]

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.F. 464632023-118560238

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cód. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

www.casasare.gov.co - Email: obras@casasare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA I DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.7	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL
ITEM	7.7.04	Desmonte de cajas terminales para iluminación, tomas, interruptores existentes (octogonales, 4"2) y sellamiento con mortero de reparación y/o acabado del muro afectado (ladrillo , bloque).
	UNIDAD	und

[illegible]

Observaciones

Elabora:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1 18560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cód. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casasana.gov.co - E-mail: obras@casasana.gov.co

www.casasare.gov.co - Email: obras@casasare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7	
SUBCAPITULO	7.7	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL	
ITEM	7.7.02	Salida para tomacorriente doble 2XUSB POP-UP 2X15A 12V, TAMPER NEGRA NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado 2xNº 10 + 1xNº 12T AWG LHFH LS 600V 75º C - LIBRE DE HALOGENOS, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministro e instalación	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
URBANISMO					8	8

[illegible]

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretarí de Salud Departamental

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Reviso:

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 63363339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

www.casasare.gov.co - Email: obras@casasare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE
--------------------------------	--

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.7	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL
ITEM	7.7.01	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, NEMA 5 15R, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado 2xN° 12 + 1x12T AWG LHRF LS 600V 75° C - LIBRE DE HALOGENOS, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca. Suministró e instalación
		UNIDAD
		und

[illegible]

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Art. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A/64632023-118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.7	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL
ITEM		UNIDAD

7.7 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE TOMACORRIENTES GENERAL Y ESPECIAL

Observaciones

Elaboro:

Jairo H. Rojas P.
Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. 87250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA
Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A. 464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.6	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	7.6.06	Fotocelda Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación

UNIDAD	und
--------	-----

DESCRIPCION						
LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL	URBANISMO
				3		
TOTAL						3

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. 8Y250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A64632023-1118560269

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



OBJETO :						
REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE						
CAPITULO	7	AREA 7				
SUBCAPITULO	7.6	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)				
ITEM	7.6.05	Luminaria de emergencia tipo SPOT, incluye: elementos de fijación, suministro e instalación	UNIDAD			
		URBANISMO				
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
		8				
		TOTAL				

OBSERVACIONES

Elaboro: Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso: Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-118560289
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO		7	AREA 7
SUBCAPITULO		7.6	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	7.6.04	Luminaria LED reflector 30W 300lm. Incluye: elementos de fijación, suministro e instalación	
DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)
		ANCHOS	VOLUMEN
		Can.	TOTAL
URBANISMO		10	

[illegible]

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564

www.casasnaare.gov.co - Email: obras@casasnaare.gov.co

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P/A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Reviso:

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CAPITULO 7			
SUBCAPITULO SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)			
ITEM	DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)
7.6.03	Luminaria LED aplicue doble 12W, 110 V de empotrar. Incluye: elementos de fijación, suministro e instalación		
		UNIDAD	und
		Cant.	15
		VOLUMEN	15
		ANCHO	15
		TOTAL	15
Observaciones			

Elaboro: Ing. JAIR ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Reviso: Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.R. A464632023-118560239

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.6	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	7.6.02	Salida para Interruptor Doble15A, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THWN 2XNº 12 + 1x12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca, interruptor. Suministro e instalación.
UNIDAD	und	

DESCRIPCION		LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
URBANISMO						4	4
TOTAL							4
Observaciones							

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDEZ ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

A/c. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.6	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM	7.6.01	Salida para interruptor sencillo 15A, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THWN 2xNº 12 + 1x12T AWG, caja metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca, interruptor. Suministro e instalación.
UNIDAD		und

[illegible]

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. 464632023-118560238
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cód. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA I DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPTULO	7	AREA 7
SUBCAPTULO	7.6	SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)
ITEM		

7.6 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN (GENERAL Y DE EMERGENCIA)

Observaciones

Elaboro:

Jairo H. Rojas R
Mg. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. 7464632023-1118560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.5	REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN ACCESORIOS DE FIJACIÓN)
ITEM	7.5.04	Canalización ducto Conduit PVC 1", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.
		UNIDAD
		m

DESCRIPCION							URBANISMO
LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL		
35.61				1	35.61		
TOTAL							35.61

Observaciones

Elaboro: **Ing. JAIRO HERNANDEZ ROJAS RUILO**
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso: **A/H. CRISTIAN PENA CEPEDA**
T.E. 6464632023-1118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
FO-IF-042
02-08-2021
V.01

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO	7	AREA 7			
SUBCAPITULO	7.5	REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN ACCESORIOS DE FIJACIÓN)			
ITEM	7.5.03	Caja de Inspección AP-280	UNIDAD	und	

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
----------	---	--------

SUBCAPITULO	7.5	REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN ACCESORIOS DE FIJACIÓN)
-------------	-----	--

ITEM	7.5.03	Caja de inspección AP-280
------	--------	---------------------------

[illegible]

URBANISMO	DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
1						1	1

URBANISMO

[illegible]

Observaciones

Elaboro:

Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Arg. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A/6463/2023-11/8560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Reviso:

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 63363339 Ext. 1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.5	REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN ACCESORIOS DE FIJACION)
ITEM	7.5.02	Tubería metálica tipo Conduit EMT 1 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación
DESCRIPCION		UNIDAD

URBANISMO	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Cant.	TOTAL
	14.40				1	14.4
TOTAL						14.4

Observaciones

Elaboro: Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso: Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.R. A464632023-118560239
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

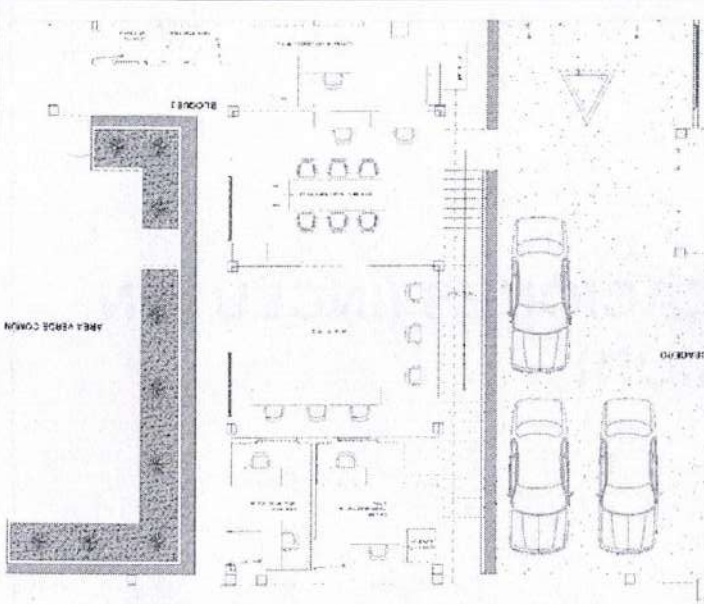


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.5	REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN ACCESORIOS DE FIJACIÓN)
ITEM	7.5.01	Tubería metálica tipo Conduit EMT 3/4" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación
UNIDAD		
m		

DESCRIPCION						URBANISMO	
LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	VOLUMEN	Canl.	TOTAL	38.14	38.14
TOTAL						38.14	38.14
Observaciones							



Elaboro: Jairo H. Rojas Pulido
Ing. JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250 - 90394
Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso: Ald. CRISTIAN PENA CEPEDA
Ald. CRISTIAN PENA CEPEDA
T.P. A464632023-1118560289
Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental

Secretaría de Infraestructura Yopal, Casanare Carrera 20 N° 08-02, Cod. Postal 850001, Tel. 6336339 Ext.1564
www.casanare.gov.co - Email: obras@casanare.gov.co

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
OBJETO : REALIZAR LA ETAPA 1 DEL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CAPITULO	7	AREA 7
SUBCAPITULO	7.5	REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN ACCESORIOS DE FIJACIÓN)
ITEM		
		UNIDAD

7.5 REALIZAR INSTALACION DE CANALIZACIONES (INCLUYEN
ACCESORIOS DE FIJACIÓN)

Observaciones

Elaboro:

Ing. DAIRÓ HERNANDO ROJAS PULIDO

M.P. BY250 - 90394

Profesional de Apoyo Secretaría de Salud Departamental

Reviso:

Arq. CRISTIAN PENA CEPEDA

T.P. A464632023-1178560239

Profesional de Apoyo Secretaría General Departamental