

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

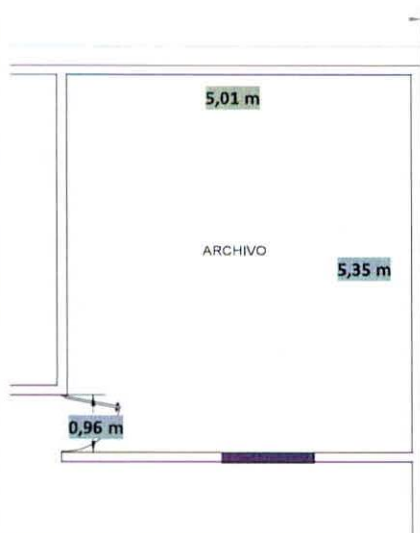
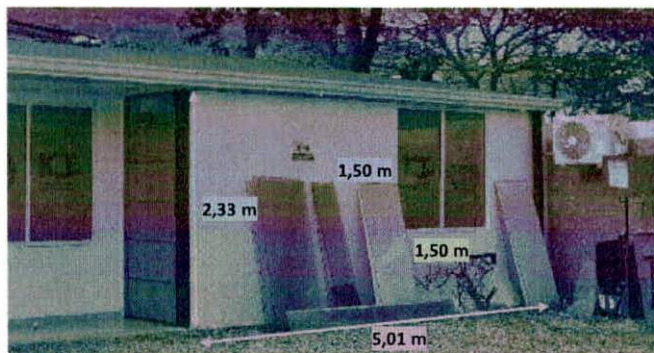
CAPÍTULO:	1	ÍTEM:	1,2	DESCRIPCIÓN:	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes, y pintura (3 manos)	UNIDAD:	m2
------------------	---	--------------	-----	---------------------	---	----------------	----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
INSTALACIONES ARCHIVO							
Muro interno	5,01		2,26	11,32		1,00	11,32
Muro interno	5,01		2,26	11,32		1,00	11,32
Muro interno	5,35		2,26	12,09		1,00	12,09
Muro interno	5,35		2,26	12,09		1,00	12,09
Muro externo	5,01		2,33	11,67		1,00	11,67
Muro externo fachada lateral	5,35		0,14	0,75		1,00	0,75
	5,35		0,13	0,70		1,00	0,70
Descuentos							
Vano puerta	0,96		2,33	2,24		-1,00	-2,24
Vano ventana	1,50		1,50	2,25		-2,00	-4,50

TOTAL ACUMULADO 53,21

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

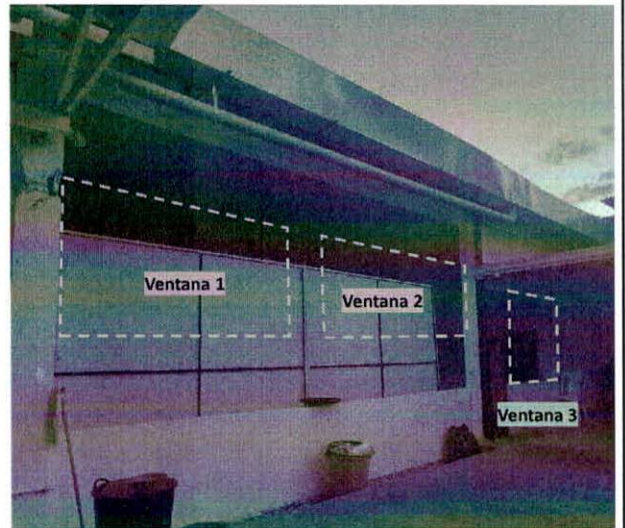
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,1	DESCRIPCIÓN:	Ventana con marco en aluminio corrediza (Sistema 8025) mate con montante y vidrio crudo de 6 mm. Suministro e Instal.	UNIDAD:	m2
------------------	---	--------------	-----	---------------------	---	----------------	----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones					Cantidad	Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)		
Ventana 1		2,48	1,20	2,98		1,00	2,98
Ventana 2		2,48	1,20	2,98		1,00	2,98
Ventana 3		1,71	1,60	2,74		1,00	2,74

TOTAL ACUMULADO 8,69

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

CALCULO DE CANTIDADES

TOTAL ACUMULADO	3,75
------------------------	-------------

PLANO O ESQUEMA

Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

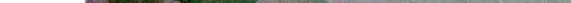
REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,4	DESCRIPCIÓN:	Paquete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5 cm	UNIDAD:	m2
------------------	---	--------------	-----	---------------------	---	----------------	----

[illegible]

	TOTAL ACUMULADO	10,50
--	-----------------	-------

PLANO O ESQUEMA

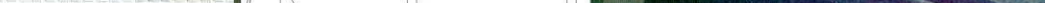


This strip shows a portion of a document. On the left, there is a table with multiple rows and columns of numbers. To the right of the table is a photograph of a person, likely a man, wearing a dark jacket and a light-colored shirt.







Technical drawing of a beam cross-section. The drawing shows a rectangular beam with a central vertical slot. The width of the beam is divided into three sections: a left section of width 2.48, a central slot of width 2.48, and a right section of width 2.48. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

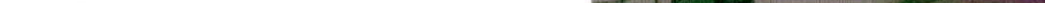
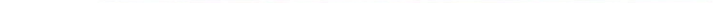
MURO EXISTENTE

1.00 1.71

0.88

ANTEPECHO EXISTENTE

ANTEPECHO EXISTENTE



Observaciones:	
----------------	--

Elaboró:	Aprobó:
----------	---------

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez ANA MALENA CORREA GUERRA

Profesional de apoyo

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

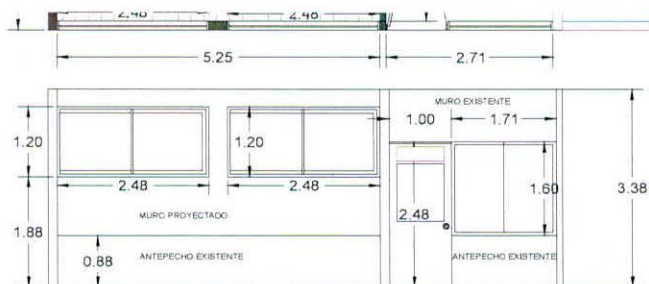
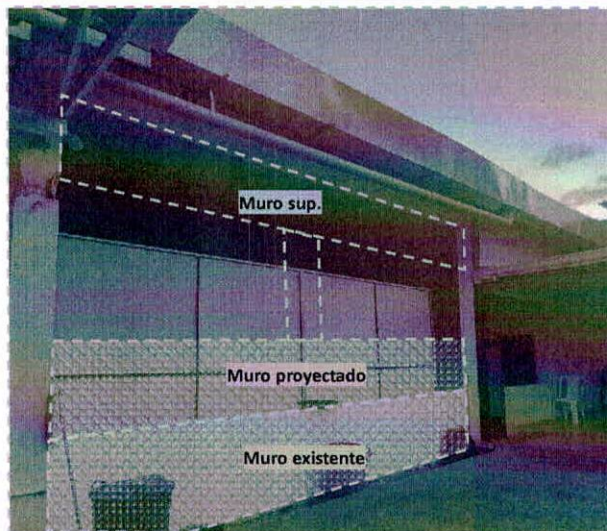
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,6	DESCRIPCIÓN:	Estuco plástico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	UNIDAD:	m2
------------------	---	--------------	-----	---------------------	--	----------------	----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
MURO INTERPERIE NUEVA OFICINA							
Antepecho existente externo	5,25		0,88	4,62		1,00	4,62
Nuevo muro externo	5,25		1,00	5,25		1,00	5,25

TOTAL ACUMULADO 9,87

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

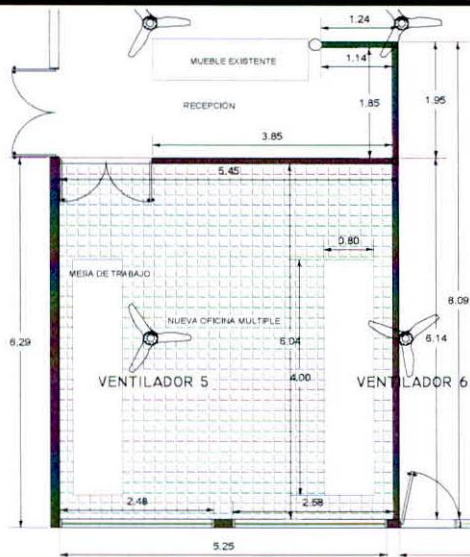
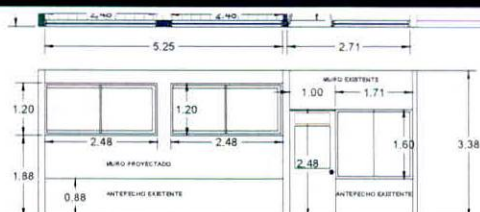
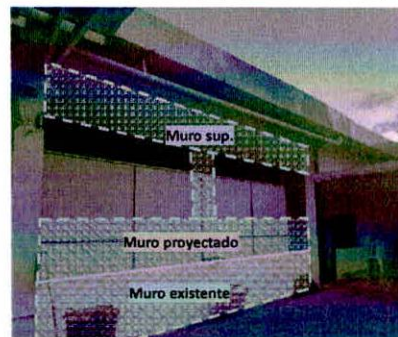
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,7	DESCRIPCIÓN:	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	UNIDAD:	m2
------------------	---	--------------	-----	---------------------	---	----------------	----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
MUROS NUEVA OFICINA							
Antepecho existente interno	5,25		0,88	4,62		1,00	4,62
Nuevo muro interno	5,25		1,00	5,25		1,00	5,25
Muro superior proyectado interno y externo	5,25		0,30	1,58		2,00	3,15
Separador ventanas interno y externo	0,30		1,20	0,36		2,00	0,72
Muros nueva oficina externos	9,99		2,50	24,98		1,00	24,98
Muros nueva oficina internos	9,89		2,50	24,73		1,00	24,73
Muros recepción externos	3,19		2,50	7,98		1,00	7,98
Muros recepción internos	2,99		2,50	7,48		1,00	7,48

TOTAL ACUMULADO 78,91

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

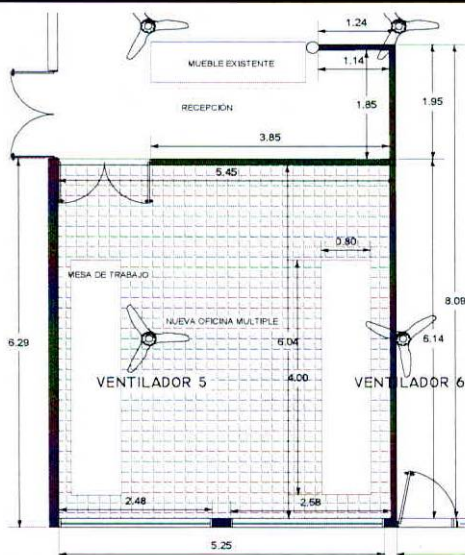
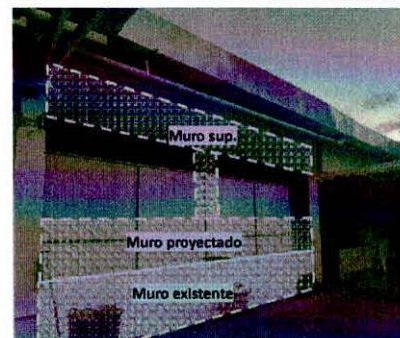
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,8	DESCRIPCIÓN:	Muro en Super Board doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad.	UNIDAD:	m2
------------------	---	--------------	-----	---------------------	--	----------------	----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
MUROS NUEVA OFICINA							
Muro superior proyectado	5,25		0,30	1,58		1,00	1,58
Separador ventanas	0,30		1,20	0,36		1,00	0,36
Muros nueva oficina	9,99		2,50	24,98		1,00	24,98
Muros recepción	3,09		2,50	7,73		1,00	7,73

TOTAL ACUMULADO 34,65

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

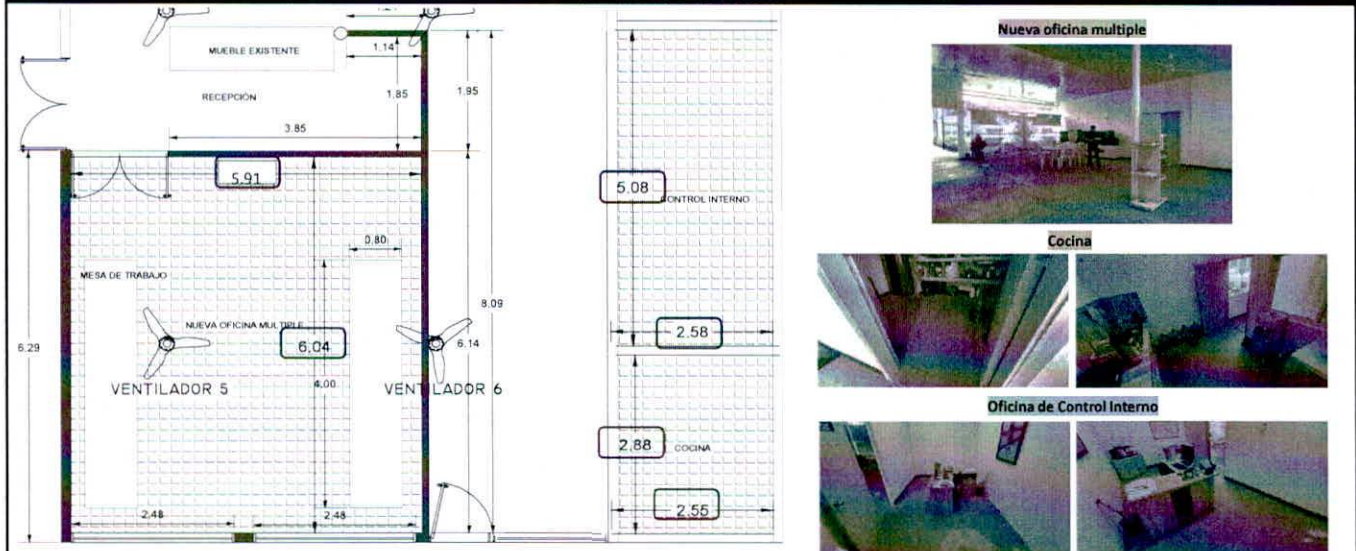
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,9	DESCRIPCIÓN:	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	UNIDAD:	m2
------------------	---	--------------	-----	---------------------	---	----------------	----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
Piso nueva oficina	6,04	5,91		35,70		1,00	35,70
Vano puerta nueva oficina	1,50	0,10		0,15		1,00	0,15
Cocina	2,88	2,55		7,34		1,00	7,34
Vano puerta cocina	0,80	0,10		0,08		1,00	0,08
Oficina de Control Interno	5,08	2,57		13,06		1,00	13,06
Vano puerta oficina C.I.	0,80	0,10		0,08		1,00	0,08

TOTAL ACUMULADO 56,41

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

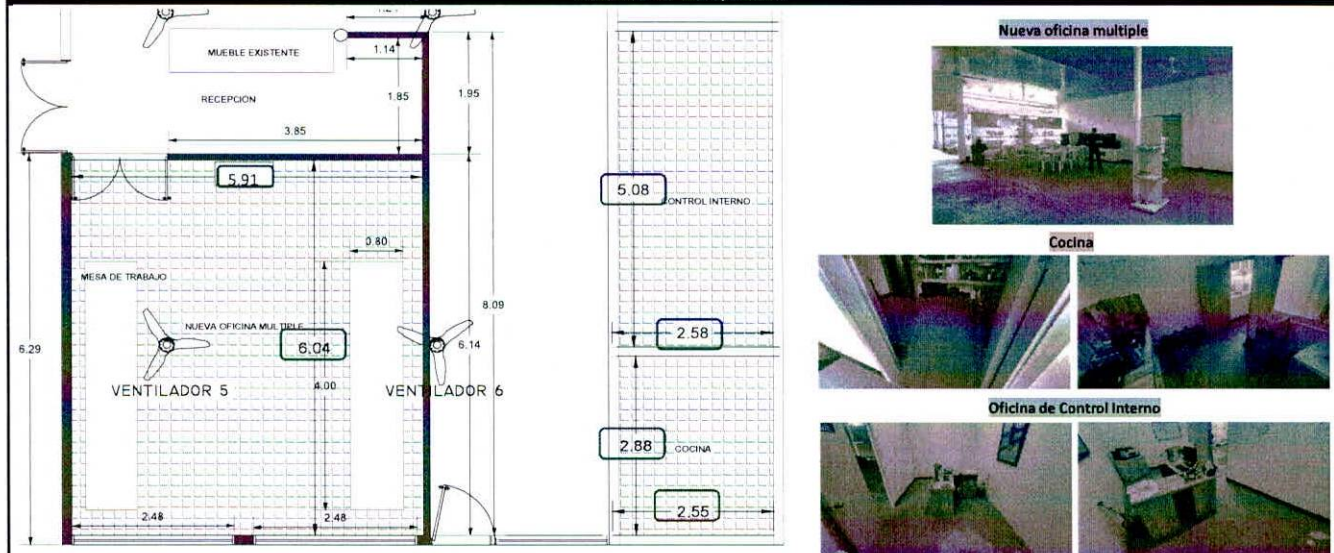
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,10	DESCRIPCIÓN:	Enchape de piso en cerámica antideslizante 45 x 45	UNIDAD:	m2
------------------	---	--------------	------	---------------------	--	----------------	----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
Piso nueva oficina	6,04	5,91		35,70		1,00	35,70
Vano puerta nueva oficina	1,50	0,10		0,15		1,00	0,15
Cocina	2,88	2,55		7,34		1,00	7,34
Vano puerta cocina	0,80	0,10		0,08		1,00	0,08
Oficina de Control Interno	5,08	2,57		13,06		1,00	13,06
Vano puerta oficina C.I.	0,80	0,10		0,08		1,00	0,08

TOTAL ACUMULADO 56,41

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

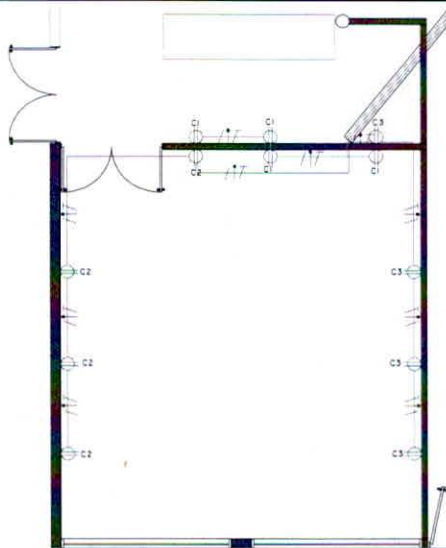
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,13	DESCRIPCIÓN:	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalacion	UNIDAD:	und
------------------	---	--------------	------	---------------------	---	----------------	-----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
Nueva oficina						9,00	9,00
Recepción						3,00	3,00

TOTAL ACUMULADO 12,00

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

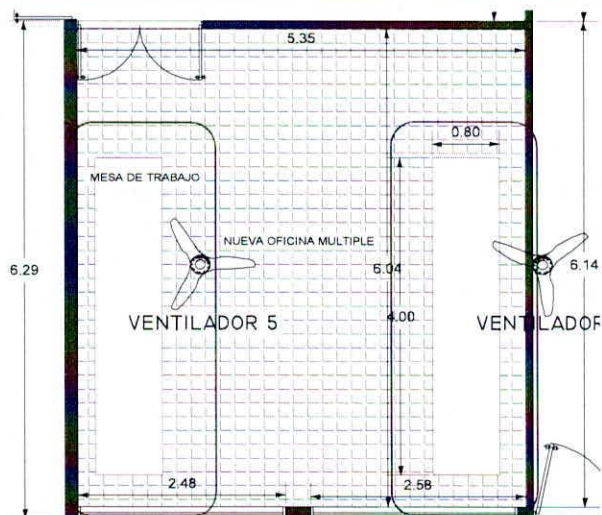
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

TOTAL ACUMULADO	2,00
------------------------	-------------

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

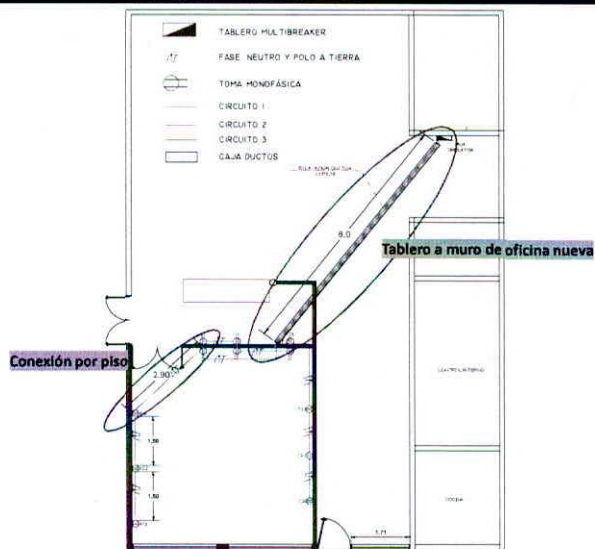
CAPÍTULO: 2 **ÍTEM:** 2,18 **DESCRIPCIÓN:** Corte en concreto **UNIDAD:** m

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
Tablero a muro oficina	8,00					1,00	8,00
Conexión por piso	2,90					1,00	2,90

TOTAL ACUMULADO 10,90

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

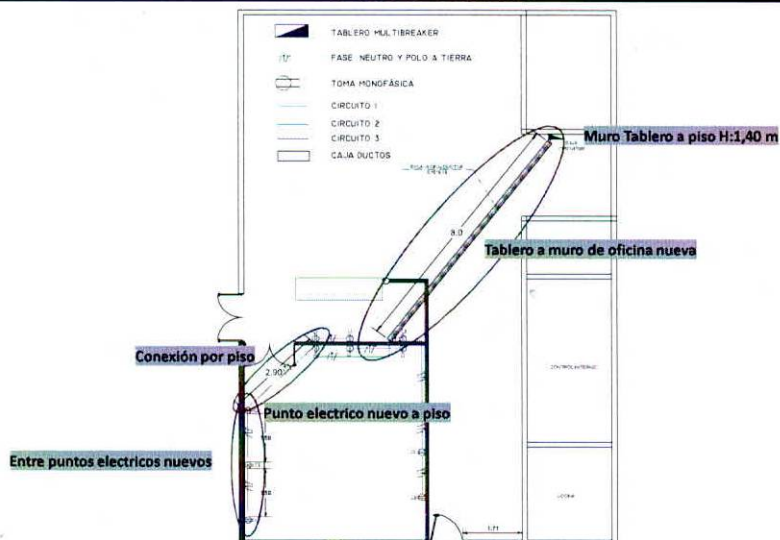
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,19	DESCRIPCIÓN:	Resane en mortero 1:4 A = 0.10, E = 1.5 cm	UNIDAD:	m
-----------	---	-------	------	--------------	--	---------	---

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
Tablero a piso			1,40			1,00	1,40
Entre puntos electricos nuevos		1,50				2,00	3,00
Punto electrico nuevo a piso			0,60			1,00	0,60
Tablero a muro oficina	8,00					1,00	8,00
Conexión por piso	2,90					1,00	2,90

TOTAL ACUMULADO 15,90

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

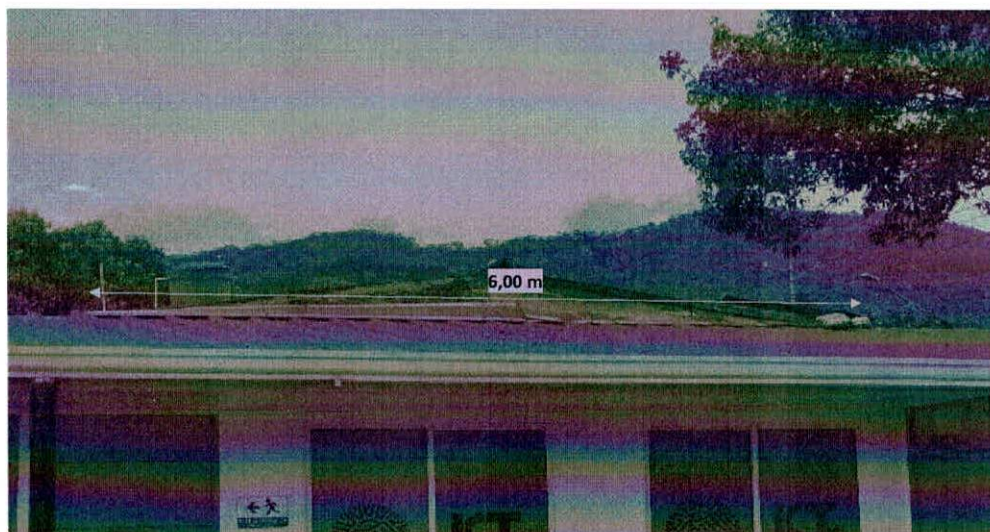
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,20	DESCRIPCIÓN:	Desmonte flanche metalico	UNIDAD:	m
------------------	---	--------------	------	---------------------	---------------------------	----------------	---

CALCULO DE CANTIDADES

[illegible]

TOTAL ACUMULADO	6,00
-----------------	------

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

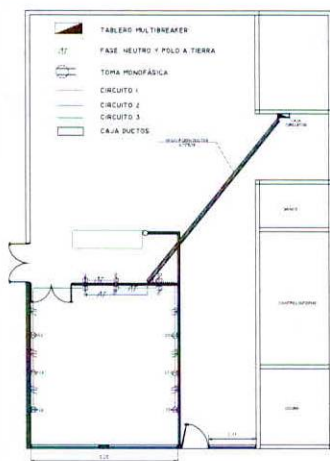
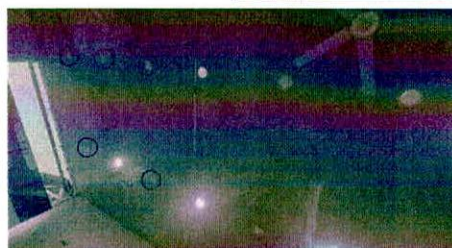
CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	2,21	DESCRIPCIÓN:	Desmonte y traslado a bodega de luminaria	UNIDAD:	und
------------------	---	--------------	------	---------------------	---	----------------	-----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
En puntos electricos existentes en techo						15,00	15,00

TOTAL ACUMULADO 15,00

PLANO O ESQUEMA



Observaciones: Luminarias contabilizadas totalmente quemadas o encienden parcialmente.

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

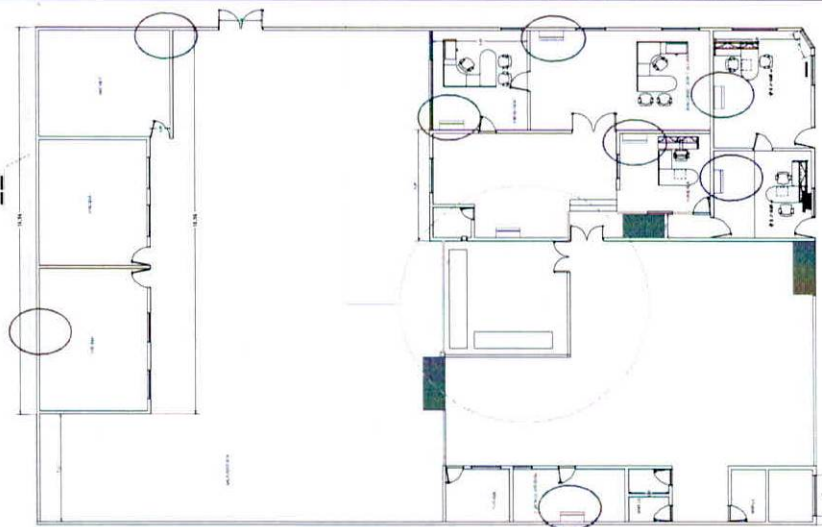
REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	3,1	DESCRIPCIÓN:	Mantenimiento, limpieza y recarga de gas de Aire Acondicionado existente	UNIDAD:	und
------------------	---	--------------	-----	---------------------	--	----------------	-----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
Oficina Dirección						1,00	1,00
Oficina Control Interno						1,00	1,00
Oficina Archivo						1,00	1,00
Oficina Subdirección de Turismo						1,00	1,00
Oficina Subdirección de Cultura						1,00	1,00
Oficina Asesora Juridica						1,00	1,00
Oficina Administrativa y Financiera						1,00	1,00
Oficina Comunicaciones						1,00	1,00
TOTAL ACUMULADO							8,00

PLANO O ESQUEMA



Observaciones:

Elaboró:

Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:

ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

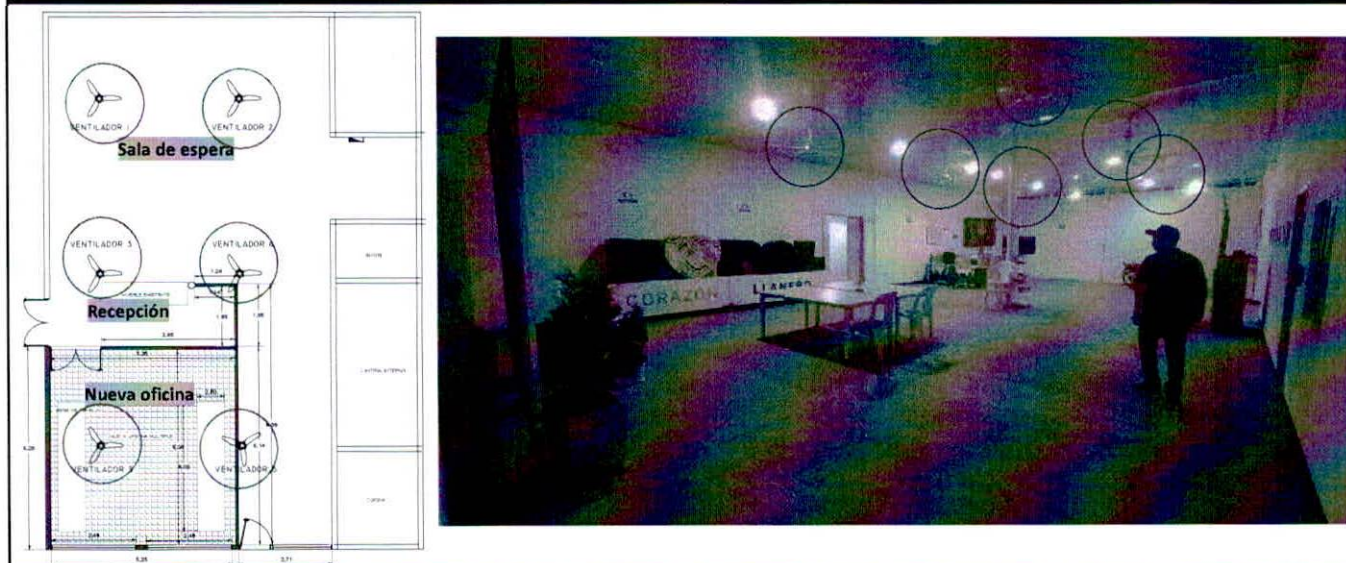
REALIZAR ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DE ARCHIVO, AREA DE DANZAS Y DE UNA NUEVA OFICINA MULTIPLE DENTRO DEL BIEN INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE 6 No. 19 – 55 DEL MUNICIPIO DE YOPAL, LUGAR DONDE FUNCIONA Y OPERA EL INSTITUTO DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL.

CAPÍTULO:	2	ÍTEM:	3,2	DESCRIPCIÓN:	Mantenimiento, limpieza de ventilador de techo existente	UNIDAD:	und
------------------	---	--------------	-----	---------------------	--	----------------	-----

CALCULO DE CANTIDADES

Área / Lugar / Elemento	Dimensiones						Total
	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Peso (kg)	Cantidad	
Area nueva oficina, Recepción y sala de espera						6,00	6,00
TOTAL ACUMULADO							6,00

PLANO O ESQUEMA

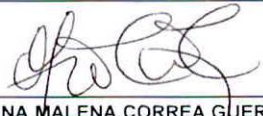


Observaciones:

Elaboró:


Elkin Fernando Hernandez Gonzalez
Profesional de apoyo

Aprobó:


ANA MALENA CORREA GUERRA
Subdirectora Administrativa y Financiera