

Control

RFC emisor: CABA670418AUA
Nombre emisor: ARNOLDO CASTILLO BARAY
RFC receptor: MCI651010V22
Nombre receptor: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Código postal del receptor: 31000
Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos
Uso CFDI: Construcciones.

Folio fiscal: 17A01F10-241A-491D-9880-682B66FAC9AB
No. de serie del CSD: 00001000000508694488
Código postal, fecha y hora de emisión: 31210 2023-12-08 13:35:36
Efecto de comprobante: Ingreso
Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Exportación: No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72101507		1.00	E48	Unidad de servicio	304,997.97	304,997.97		Si objeto de impuesto.
Descripción	Estimación No. 2 (DOS) del contrato No. 086/2023 que consiste en "REHABILITACION Y REMODELACION DE SALON DE USOS MULTIPLES EN LA NORIA" Alcance de estimación: \$406663.96 Amort. Anticipo: \$101665.99 Descuentos C.M.I.C. (0.2%): \$813.33-D.I.F. (0.2%): \$813.33 Total Descuentos: \$1626.66 Neto a recibir: \$352170.99				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor Tasa o Cuota Importe
					IVA	Traslado	304,997.97	Tasa 16.00% 48,799.68
Número de pedimento		Número de cuenta predial						

Moneda: ☒ Peso Mexicano
Forma de pago: ☒ Por definir
Método de pago: ☒ Pago en parcialidades o diferido
Tipo de relación: CFDI por aplicación de anticipo
Folio fiscal relacionado: 8383972D-0380-43F0-B921-2B138EDBA4E3

Subtotal \$ 304,997.97 ✓
Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 48,799.68 ✓
Total \$ 353,797.65 ✓

Sello digital del CFDI:

Lv5VPiKGctdz3nqoolfBr1rUdiK7RkgzvRGuCa/PaAua5dHnWcR72c8Ey3Yu6GOPh3BfAhBPHAnelkvBPG92AnkkwNHnyGWD90Wlo6jXAiuVQon4+3Bvq9l+qZVf7GP0hAIRXvJsngtz8xMmngwEobef4m9nfO/FqCEJDqzWcz12kaqGYeCCZZxudC15OiJuVVIQJZln6Kvt5UOrF0lwDrXRf7FqJ120gQyVfHfyTIGIWZ3GffqyWkMIJfBiO0XwP5o88ttcEXKsArgvanwiRAZMujv6dBletGqB5FZ2AlFr0CUvWF2DrYeCr09N9Y9jo5sGLVQYAcAj9a6mCNYFQ==

Sello digital del SAT:

m1r6Rz5B3qN3YrQiEQrjh6kCeaLHcmY185QCc4W20HqY3wC0pLkP9rzA6+OrSIFOK4G1DANSABDR/EvFhTzWgNQ5/IYDpCp2dSPj53qvcXo/M96LgYrY1pn0OX32AyM9UFda7qUr1hC+jK4Tnkaxq9Jviv0hKaeYe/z8jl32kS+s3RnCFGXZSIEdf9ksWN9GgUm5OplnhuQstgks8KXYMINDOp2UQzgWWX4o80YvDBoayIEiQ34Xm5jYIDD3qiEnT0gCCzV2r8QnSwVWVYBctxsWxHuTlma+u+B/C8Fm1He4E7B6C0Qsoq/SKBLEj7nVO7SYyhrVtFARMAuwhZlg==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||[1.1]17A01F10-241A-491D-9880-682B66FAC9AB|2023-12-08T13:36:13|SAT970701NN3|Lv5VPiKGctdz3nqoolfBr1rUdiK7RkgzvRGuCa/PaAua5dHnWcR72c8Ey3Yu6GOPh3BfAhBPHAnelkvBPG92AnkkwNHnyGWD90Wlo6jXAiuVQon4+3Bvq9l+qZVf7GP0hAIRXvJsngtz8xMmngwEobef4m9nfO/FqCEJDqzWcz12kaqGYeCCZZxudC15OiJuVVIQJZln6Kvt5UOrF0lwDrXRf7FqJ120gQyVfHfyTIGIWZ3GffqyWkMIJfBiO0XwP5o88ttcEXKsArgvanwiRAZMujv6dBletGqB5FZ2AlFr0CUvWF2DrYeCr09N9Y9jo5sGLVQYAcAj9a6mCNYFQ==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2023-12-08 13:36:13
No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESUMEN DE ESTIMACIÓN

PROGRAMA: FAFM	CONTRATO: 086/2023
OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	ESTIMACIÓN: 2 (DOS)
	PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	ESTADO FINANCIERO CON IVA
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD	IMPORTE CONTRATADO: \$ 982,596.97
28° 21' 50.84" N 106° 11' 17" O	IMPORTE ACUMULADO ANTERIOR: \$ 123,645.86
UBICACIÓN EJIDO LA NORIA	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN: \$ 471,730.19
CONTRATISTA ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	IMPORTE ACUMULADO: \$ 595,376.05
RFC: CABA-670418-AUA	IMPORTE POR ESTIMAR: \$ 387,220.92

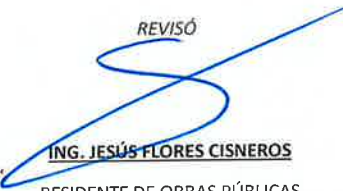
TIPO DE OBRA	IMPORTES S/IVA	OBSERVACIONES:
CONCEPTOS NORMALES:	\$ 406,663.96	
CONCEPTOS EXCEDENTES:	\$ -	
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:	\$ -	
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	\$ -	
REINTEGRO DE LA RETENCIÓN ANTERIOR:	\$ -	
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACIÓN S/IVA	\$ 406,663.96	

DESCUENTOS	
SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES)	\$ -
C.M.I.C. (0.2%)	\$ 813.33
D.I.F. (0.2%)	\$ 813.33
S.I.V.C. (0.5%)	\$ -
SUMA DE LOS DESCUENTOS	\$ 1,626.66
RESUMEN	
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN	\$ 406,663.96
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	\$ 101,665.99
SUBTOTAL	\$ 304,997.97
I.V.A.	\$ 48,799.68
TOTAL (IMPORTE FACTURADO)	\$ 353,797.65
TOTAL CON LETRA	
(TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.)	
DESCUENTOS	
IMPORTE NETO A RECIBIR	\$ 352,170.99

ELABORÓ


ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY
CONTRATISTA

REVISÓ


ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL


ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

AUTORIZÓ


ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE \$352,170.99 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA PESOS 99/100 M.N.), COMO PAGO DE LA ESTIMACIÓN 2 (DOS) , DEL CONTRATO 086/2023, POR EL TRABAJO DENOMINADO: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA.

1 RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN (IMPORTES SIN IVA)

SUMA DE LOS TRABAJOS:	406,663.96
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	
REINTEGRO:	
ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN:	406,663.96
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	101,665.99
SUBTOTAL:	304,997.97
IVA (16%):	48,799.68
IMPORTE DE LA FACTURA:	353,797.65
IMPORTE NETO A RECIBIR:	352,170.99

2 DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO (LOS IMPORTES NO LLEVAN IVA)

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES):	
C.M.I.C. (0.2%):	813.33
D.I.F. (0.2%):	813.33
S.I.V.C. (0.5%):	
SUMA DE DESCUENTOS:	1,626.66

3 RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO:	982,596.97
CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO:	
ACUMULADO ANTES DE ESTA ESTIMACIÓN:	123,645.86
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN:	471,730.19
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACIÓN:	595,376.05
IMPORTE POR ESTIMAR:	387,220.92

4 RESUMEN DE LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO (SEGÚN FACTURA):	245,649.23
ACUMULADO AMORTIZADO ANTERIOR:	30,911.47
AMORTIZACIÓN DE ESTA ESTIMACIÓN:	117,932.55
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACIÓN:	148,844.02
IMPORTE POR AMORTIZAR:	96,805.21

5 DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO

	C.M.I.C. (0.2%):	D.I.F. (0.2%):	S.I.V.C. (0.5%):
ACUMULADO ANTERIOR:	213.18	213.18	
ESTA ESTIMACIÓN:	813.33	813.33	
ACUMULADO ACTUAL:	1,026.51	1,026.51	

RECIBIMOS


 ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY
 ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY
 CABA-670418-AUA

HOJA DE PARTIDAS

CONTRATO No. 086/2023			HOJA DE PARTIDAS	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY				
RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS				
TIPO DE TRABAJOS	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	IMPORTE	
NORMALES	#4	TECHUMBRE	199,959.77	
	#5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	10,165.13	
	#7	ACABADOS	108,006.44	
	#8	CANCELERIA Y PUERTAS	39,928.50	
	#9	INSTALACION ELECTRICA	48,604.12	
EXCEDENTES				
EXTRAORDINARIOS				
			SUBTOTAL: 406,663.96	
			IVA: 65,066.23	
			TOTAL: 471,730.19	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

[PÁGINA 1/1]

ING. JESUS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS

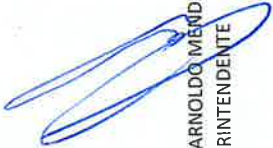
CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA									
ESTIMACIÓN 2 (DOS)											
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023											
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: ELIDO LA NORIA									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMENES				PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
			PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ESTIMADO					
#4	NORMAL										
	TECHUMBRE										
18	Suministro y colocación de polín monten 3EP14" laminado en frío. Incluye: materiales, mano obra, fletes, maniobras, transporte, equipo, almacenamiento y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.	kg	28.80	28.80		28.80	107.76		3,103.49		
19	Suministro y colocación de lamina rectangular galvanizada marca ternium calibre 26 R-101. incluye: mano de obra, materiales, cumbreira, montaje, acarreo, conexiones, uniones, pījado, desperdicios y todo lo necesario para el correcto colocacion. P.U.O.T.	m2	199.70	199.70		199.70	769.88		153,745.04		
22	Suministro y colocacion de colchoneta de Fibra de Vidrio 1.1/2" con malla plafonera de nylon, incluye: andamios, materiales para fijación, accesorios, suministro, desperdicio, acarreo, montaje, herramienta, limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	199.70	199.70		199.70	215.88		43,111.24		
#5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA										
29	Suministro y colocación de registro sanitario RS-2 con una sección de 0.60 x 0.40 x 0.80 mts. a base de muro de tabique de 14 x 28 x 7 cms., asentado con mortero cemento arena 1:3, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cms. acabado con aplanado, dala de cerramiento a base de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 x 20 cms, tapa de registro a base de concreto F'c= 150 kg/cm2 y angulo de fierro de 2" x 3/16", incluye: relleno para filtracion a base de una capa de 25cm de arena gruesa, una capa de 25 cms de gravilla 1/4", una capa de 25 cms de grava de 3/4", una capa de 50 cms de grava de 1-1/2", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	1.00		1.00	10,165.13		10,165.13		

ING. ARNOLDO MÉNDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA						
ESTIMACIÓN 2 (DOS)								
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ESTIMADO		
#7	ACABADOS							
45	Suministro y colocación de piso de Ceramica Marca Inter ceramic, Modelo Máxima, Línea Tejas de 31.5 x 31.5 cms., calidad de primera. Incluye: pegazulejo blanco y boquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	18.30	18.30	-	18.30	526.69	9,638.43
46	Suministro y colocación de piso de Ceramica Marca Inter ceramic, Modelo cityline de 40 x 40 cms., calidad de primera. Incluye: pegazulejo blanco y boquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	149.50	149.50	-	149.50	657.98	98,368.01
#8	CANCELERIA Y PUERTAS							
50	Suministro y colocación de ventana de aluminio de sección 1.60 x 1.20 mts en aluminio natural de 2" x 1 1/4" Marca Cupurm o similar, con modulación de acuerdo a plano. Incluye: cristal claro de 6 mm., sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	4.00	-	4.00	3,104.77	12,415.08



ING. ARNOLDO MÉNDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE



HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 086/2023									
ESTIMACIÓN 2 (DOS)									
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023									
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY									
UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA									
OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ESTIMADO			
51	Suministro y colocación de ventana de aluminio de sección 0.70 x 0.40 mts en aluminio natural de 2" x 1 1/4" Marca Cuprum o similar, con modulación de acuerdo a plano. Incluye: cristal gota de agua de 6 mm., sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	2.00	-	2.00	1,229.20	2,458.40	
53	Suministro y colocación de puerta metálica dos hojas de 2.00 x 2.10 mts, incluye: puerta doble. C/u fijada a muro con marco metálico taqueteado, i: marco metálico, bisagras, jaladeras con chapa para puerta exterior, materiales, mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	1.00	-	1.00	10,414.38	10,414.38	
54	Suministro y colocación de puerta metálica de 1.00x2.10 mts, incluye: fijado a muro con marco metálico taqueteado, marco metálico, bisagras, jaladeras con chapa para puerta exterior, materiales, mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	2.00	-	2.00	7,318.32	14,636.64	
#9	INSTALACION ELECTRICA								
55	Salida para alumbrado con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4" con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye ranurado y resane, caja galvanizada de 4" x 4", contra y monitor, cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	sal	12.00	12.00	-	12.00	916.48	10,997.76	



ING. ARNOLDO MENDOZAVILLALOBOS
SUPERINTENDENTE



ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA						
ESTIMACIÓN 2 (DOS)								
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ESTIMADO		
57	Suministro y colocacion de luminaria fluorescente marca lithonia de 32 w,120 v incluye materiales,herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	pza	9.00	9.00	-	9.00	2,597.50	23,377.50
58	Salida para contacto con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4",contacto doble polarizado con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye ranurado y resane, caja galvanizada de 2" x 4", cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución .P.U.O.T.	sal	12.00	12.00	-	12.00	674.91	8,098.92
59	Salida para apagador con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4" con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye apagador tipo italiano ranurado y resane, caja galvanizada de 2" x 4", cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.	sal	5.00	5.00	-	5.00	735.65	3,678.25

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA									
ESTIMACIÓN 2 (DOS)											
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023											
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY											
		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ESTIMADO					
60	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 15 a 50 amp Square D, Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto ejecución. P.U.O.T.	pza.	4.00	4.00		4.00	286.70	1,146.80			
61	Suministro y colocación de tablero Nema 1 para 4 circuitos 1f, 2h, 60hz, 600vca, 127 v con barras de 50 amperes marca square D tipo nodo o similar en calidad incluye materiales, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	1.00		1.00	1,304.89	1,304.89			
	EXCEDENTE										
	EXTRAORDINARIOS										
							SUBTOTAL:	406,663.96			
							IVA:	65,066.23			
							TOTAL:	471,730.19			

ING. ARNOLDO MENDOZA VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

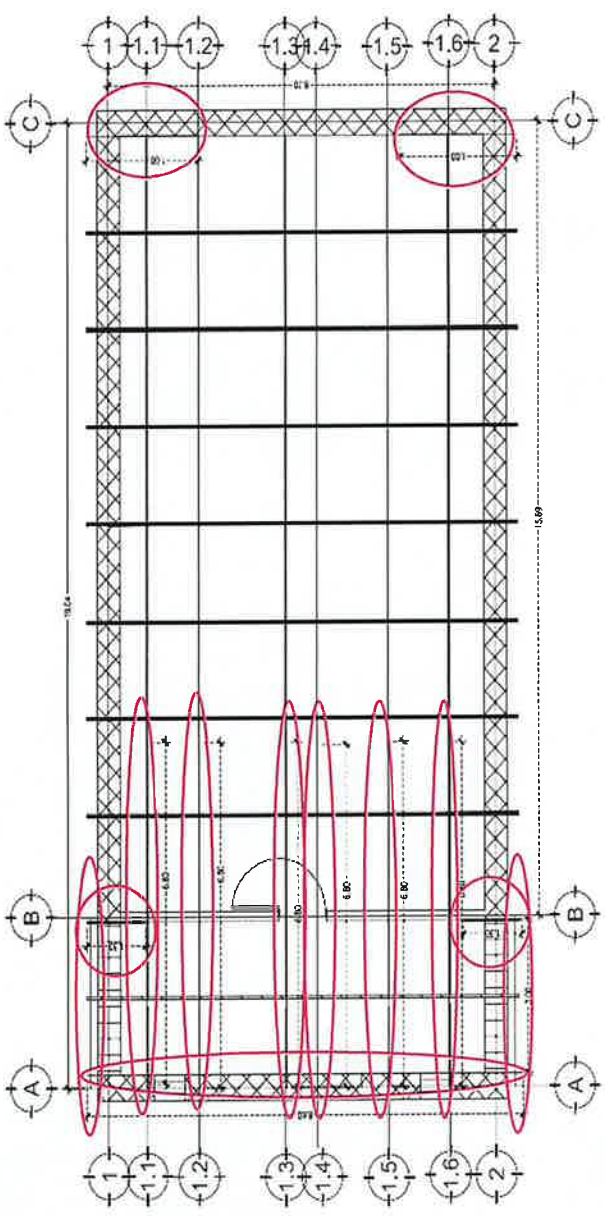
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA				
ESTIMACIÓN 2 (DOS)						
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023						
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA				
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS				
#4. TECHUMBRE						
18	Suministro y colocacion de polín monten 3EP14" laminado en frío. Incluye: materiales,mano obra,fletes, maniobras, transporte, equipo, almacenamiento y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.	EJE	LONGITUD (m)	KGS*M	TOTAL	UNIDAD
		1.1	6.80	x 2.40	= 16.32	
		1.2	6.80	x 2.40	= 16.32	
		1.3	6.80	x 2.40	= 16.32	
		1.4	6.80	x 2.40	= 16.32	
		1.5	6.80	x 2.40	= 16.32	
		1.6	6.80	x 2.40	= 16.32	
		A	8.60	x 2.40	= 20.64	
		B	2.60	x 2.40	= 6.24	
		1	3.00	x 2.40	= 7.20	
		2	3.00	x 2.40	= 7.20	
		C	2.00	x 2.40	= 4.80	
		TOTAL			144.00	KG
		EXCEDENTE			115.20	KG
		PROYECTO			28	KG
		1 Polin = 6 m				
RESUMEN DE VOLUMEN						
PROYECTO:		28.80				
ACUMULADO ANTERIOR:		-				
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		28.80				
POR EJERCER:		-				
EXCEDENTE:		-				
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		28.80				
SUMA DEL VOLUMEN:		28.80 kg				

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

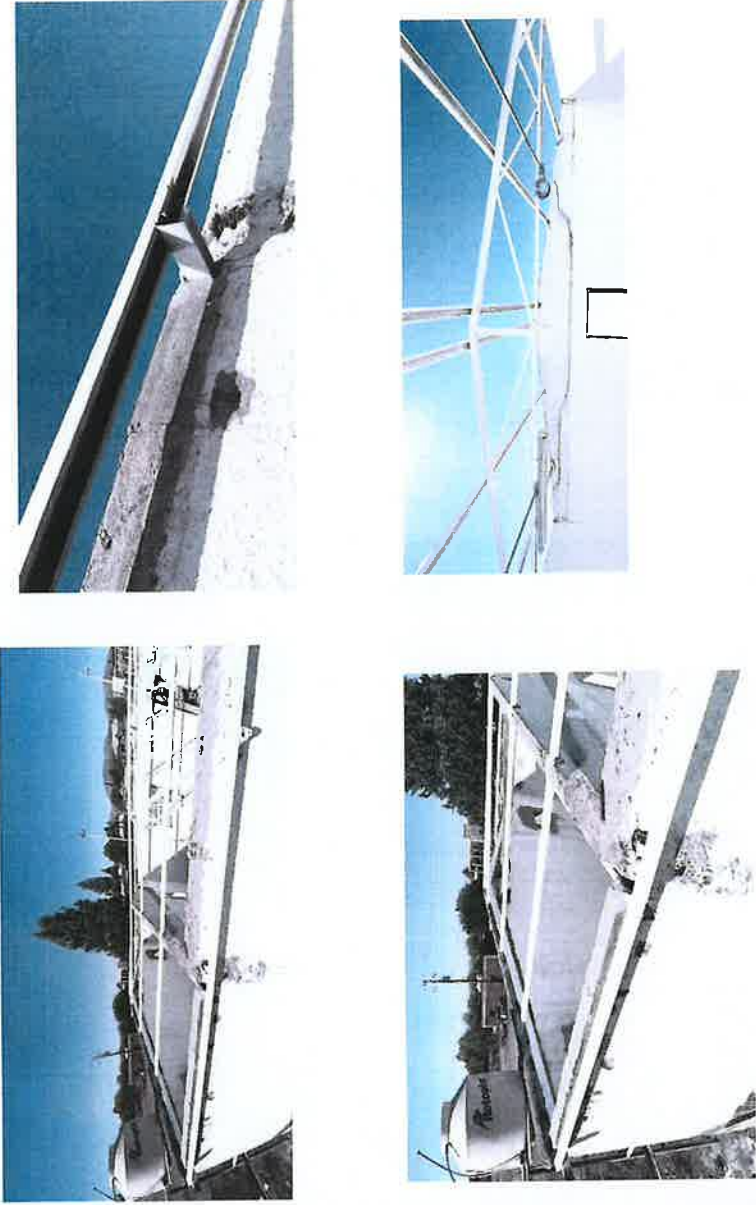
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERIODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
#4. TECHUMBRE		CROQUIS / PLANOS	
18	Suministro y colocacion de polin monten 3EP14" laminado en frío. Incluye: materiales, mano obra, fletes, maniobras, transporte, equipo, almacenamiento y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		28.80	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		28.80	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		28.80	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
#4. TECHUMBRE			
18 Suministro y colocación de polín monten 3EP14" laminado en frío. Incluye: materiales, mano obra, fletes, maniobras, transporte, equipo, almacenamiento y todo lo necesario para su correcto suministro puesto en obra. P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		28.80	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		28.80	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		28.80	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

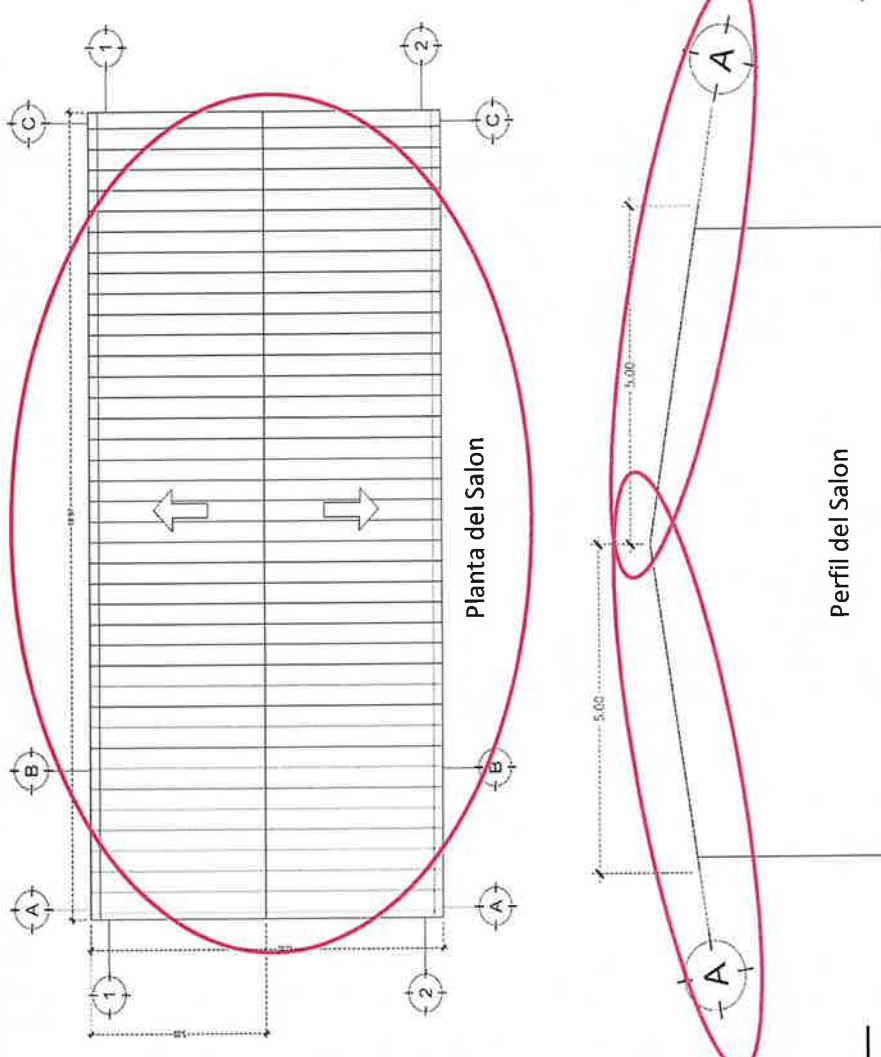
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA							
ESTIMACIÓN 2 (DOS)									
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023									
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA							
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS							
#4. TECHUMBRE									
19	Suministro y colocacion de lamina rectangular galvanizada marca ternium calibre 26 R-101. incluye: mano de obra, materiales, cumbreira, montaje, acarreo, conexiones, uniones, pijado, desperdicios y todo lo necesario para el correcto colocacion. P.U.O.T.	A	al	C	19.97	x	5	99.85	UNIDAD
					19.97	x	5	99.85	
RESUMEN DE VOLUMEN									
PROYECTO:		199.70							
ACUMULADO ANTERIOR:		-							
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		199.70							
POR EJERCER:		-							
EXCEDENTE:		-							
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		199.70							
		SUMA DEL VOLUMEN: 199.70 m2							

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERIODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
#4. TECHUMBRE			
19			
Suministro y colocacion de lamina rectangular galvanizada marca ternium calibre 26 R-101. incluye: mano de obra, materiales, cumbrera, montaje, acarreo, conexiones, uniones, pizado, desperdicios y todo lo necesario para el correcto colocacion. P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		199.70	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		199.70	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		199.70	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

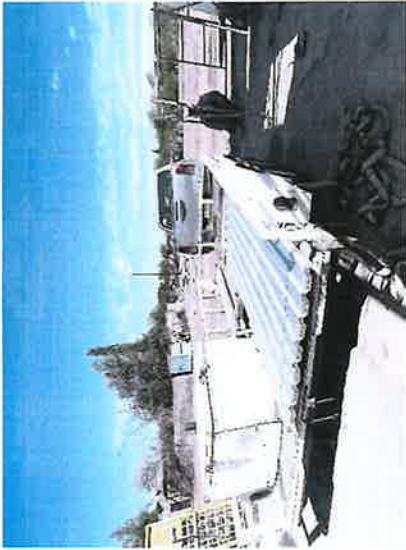
ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO N° 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EIIDO LA NORIA	

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

#4. TECHUMBRE	CONCEPTO		
---------------	----------	--	--

19	Suministro y colocacion de lamina rectangular galvanizada marca ternium calibre 26 R-101. incluye: mano de obra, materiales, cumbraera, montaje, acarreo, conexiones, uniones, pizado, desperdicios y todo lo necesario para el correcto colocacion. P.U.O.T.		
----	---	--	---

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	199.70
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	199.70
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	199.70

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

ING JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
#4. TECHUMBRE			
22	Suministro y colocacion de colchoneta de Fibra de Vidrio 1 1/2" con malla platonera de nylon, incluye: andamios, materiales para fijación, accesorios, suministro, desperdicio, acarreo, montaje , herramienta , limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	199.70		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	199.70		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	199.70		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
#4. TECHUMBRE		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
CONCEPTO			
22			
Suministro y colocacion de colchoneta de Fibra de Vidrio 1 1/2" con malla plafonera de nylon, incluye: andamios, materiales para fijación, accesorios, suministro, desperdicio, acarreo, montaje , herramienta , limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		199.70	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		199.70	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		199.70	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRAS: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

#5. INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	CONCEPTO	MEDIDAS	CANTIDAD	TOTAL	UNIDAD
29	Suministro y colocación de registro sanitario RS-2 con una seccion de 0.60 x 0.40 x 0.80 mts. a base de muro de tabique de 14 x 28 x 7 cms., asentado con mortero cemento arena 1:3, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cms. acabado con aplanado, dala de cerramiento a base de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 x 20 cms, tapa de registro a base de concreto F'c= 150 kg/cm2 y angulo de fierro de 2" x 3/16", incluye: relleno para filtración a base de una capa de 25cm de arena gruesa, una capa de 25 cms de gravilla 1/4", una capa de 25 cms de grava de 3/4", una capa de 50 cms de grava de 1-1/2", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	0.60 x 0.40 x 0.80 m	1 =	1	
RESUMEN DE VOLUMEN					
PROYECTO:					1.00
ACUMULADO ANTERIOR:					-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:					1.00
POR EJERCER:					-
EXCEDENTE:					-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:					1.00
SUMA DEL VOLUMEN:			1.00		pza

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

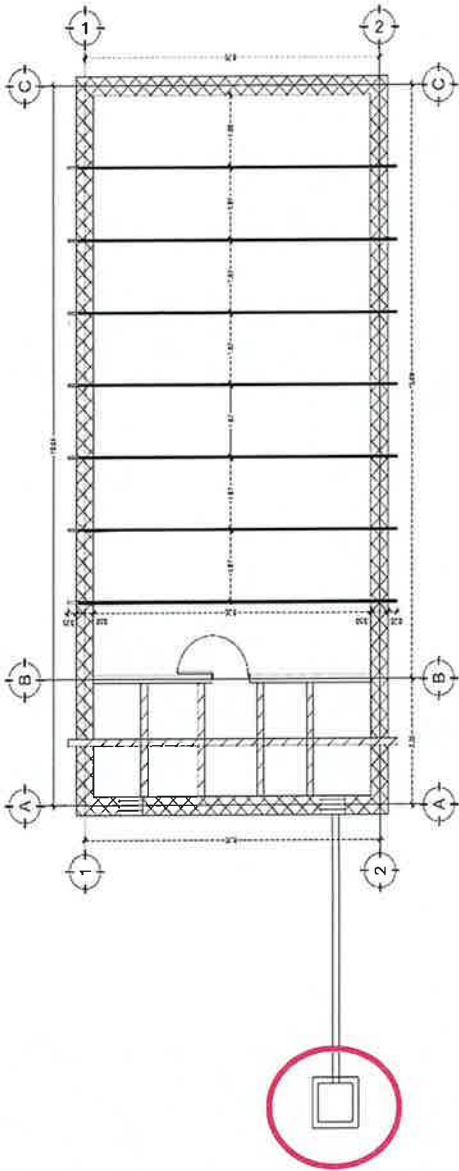
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CROQUIS / PLANOS

#5. INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

29 Suministro y colocación de registro sanitario RS-2 con una seccion de 0.60 x 0.40 x 0.80 mts. a base de muro de tabique de 14 x 28 x 7 cms., asentado con mortero cemento arena 1:3, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cms. acabado con aplanado, dala de cerramiento a base de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 x 20 cms, tapa de registro a base de concreto F'c= 150 kg/cm2 y angulo de fierro de 2" x 3/16", incluye: relleno para filtracion a base de una capa de 25cm de arena gruesa, una capa de 25 cms de gravilla 1/4", una capa de 25 cms de grava de 3/4", una capa de 50 cms de grava de 1-1/2", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	1.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO EVIDENCIA FOTOGRAFICA

#5. INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

29	Suministro y colocación de registro sanitario RS-2 con una seccion de 0.60 x 0.40 x 0.80 mts. a base de muro de tabique de 14 x 28 x 7 cms., asentado con mortero cemento arena 1:3, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cms. acabado con aplanado, dala de cerramiento a base de concreto F'c= 150 kg/cm2 de 15 x 20 cms, tapa de registro a base de concreto F'c= 150 kg/cm2 y angulo de fierro de 2" x 3/16", incluye: relleno para filtracion a base de una capa de 25cm de arena gruesa, una capa de 25 cms de gravilla 1/4", una capa de 25 cms de grava de 3/4", una capa de 50 cms de grava de 1-1/2", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	 
----	---	--

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	1.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
#7. ACABADOS	

45	EJE	LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD
Suministro y colocación de piso de Ceramica Marca Interceramic, Modelo Máxima, Línea Tejas de 31.5 x 31.5 cms., calidad de primera. Incluye: pegazulejo blanco y boquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1 al 1.1	3.21	x 2.70	8.67	
	1.2 al 2	3.21	x 3.00	9.63	
RESUMEN DE VOLUMEN					
PROYECTO:				18.30	
ACUMULADO ANTERIOR:				-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:				18.30	
POR EJERCER:				-	
EXCEDENTE:				-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:				18.30	m2

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
#7. ACABADOS			
45	Suministro y colocación de piso de Ceramica Marca Interceramic, Modelo Máxima, Línea Tejas de 31.5 x 31.5 cms., calidad de primera. Incluye: pegazulejo blanco y boquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO CITYLINE DE 40X40 Cms. CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DE 31.5X31.5 Cms.	
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	18.30		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.30		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.30		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO	EVIDENCIA FOTOGRAFICA
#7. ACABADOS	

45

Suministro y colocación de piso de Ceramica Marca Interceramic, Modelo Máxima, Línea Tejas de 31.5 x 31.5 cms., calidad de primera. Incluye: pegazulejo blanco y boquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	18.30
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.30
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.30

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA				
ESTIMACIÓN 2 (DOS)						
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023						
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA				
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
#7. ACABADOS						
46	Suministro y colocación de piso de Ceramica Marca Interceramic, Modelo cityline de 40 x 40 cms., calidad de primera. Incluye: pegazulejo blanco y boquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD
		1	15.70	x 8.70	= 136.59	
		2	3.20	x 3.10	= 9.92	
		3	2.30	x 0.50	= 1.15	
		4	2.30	x 0.80	= 1.84	
RESUMEN DE VOLUMEN						
PROYECTO:		149.50				
ACUMULADO ANTERIOR:		-				
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		149.50				
POR EJERCER:		-				
EXCEDENTE:		-				
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		149.50				
SUMA DEL VOLUMEN:					149.50	m2

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
#7. ACABADOS	

46	Suministro y colocación de piso de Ceramica Marca Interceramic, Modelo cityline de 40 x 40 cms., calidad de primera. Incluye: pegazulejo blanco y boquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	
----	---	--

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	149.50
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	149.50
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	149.50

ING. ARNOLDO MENDEZ VILALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESUS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#7. ACABADOS			
46	Suministro y colocación de piso de Ceramica Marca Interceramic, Modelo cityline de 40 x 40 cms., calidad de primera. Incluye: pegazulejo blanco y boquilla sin arena de la misma marca, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, recortes, ajustes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		149.50	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		149.50	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		149.50	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ARNOLDO MENDEZ V
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

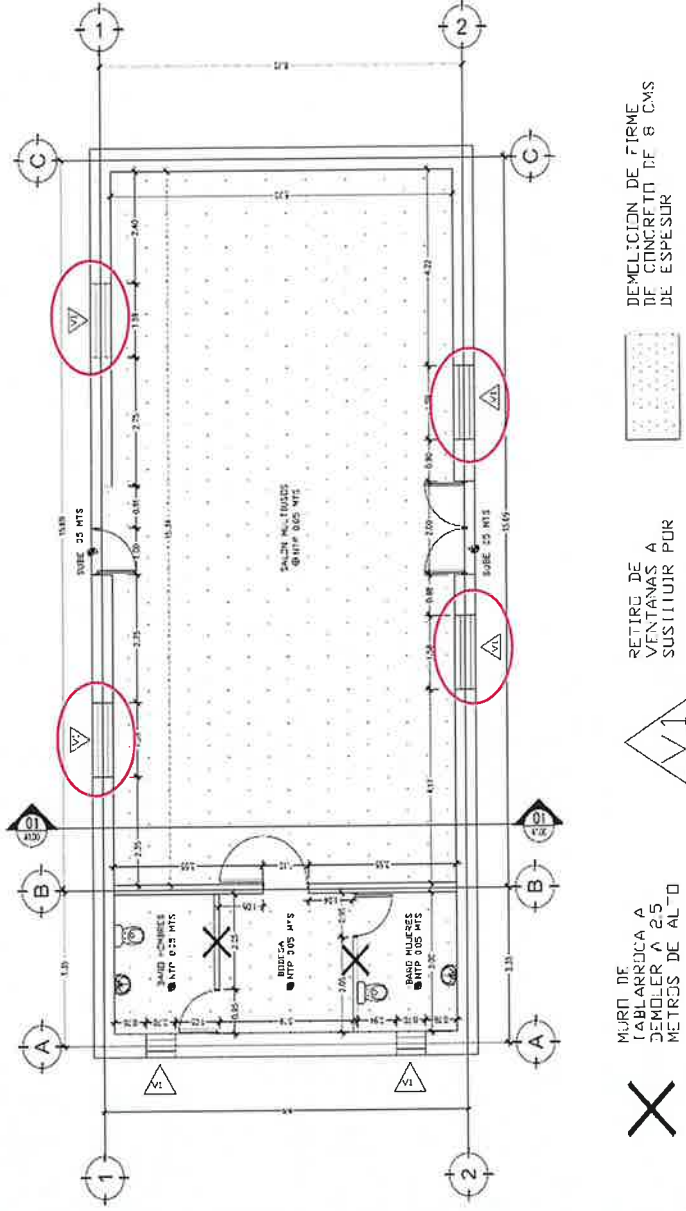
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERIODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CROQUIS / PLANOS

#8. CANCELERIA Y PUERTAS

50
 Suministro y colocación de ventana de aluminio de sección 1.60 x 1.20 mts en aluminio natural de 2" x 1 1/4" Marca Cuprum o similar, con modulación de acuerdo a plano Incluye: cristal claro de 6 mm., sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.
 P.U.O.T.



MURTO DE TABLARRACA A DEMOLIR A 2.5 METROS DE AL-0



RETIRO DE VENTANAS A SUSTITUIR POR



DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR

RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	4.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
 SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA															
ESTIMACIÓN 2 (DOS)																	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023																	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA															
EVIDENCIA FOTOGRAFICA																	
#8. CANCELERIA Y PUERTAS																	
50 Suministro y colocación de ventana de aluminio de sección 1.60 x 1.20 mts en aluminio natural de 2" x 1 1/4" Marca Cupurm o similar, con modulación de acuerdo a plano Incluye: cristal claro de 6 mm., sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESUMEN DE VOLUMEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROYECTO:</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO ANTERIOR:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>POR EJERCER:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EXCEDENTE:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>4.00</td> </tr> </tbody> </table>		RESUMEN DE VOLUMEN		PROYECTO:	4.00	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00	POR EJERCER:	-	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00
RESUMEN DE VOLUMEN																	
PROYECTO:	4.00																
ACUMULADO ANTERIOR:	-																
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00																
POR EJERCER:	-																
EXCEDENTE:	-																
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00																

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA			
ESTIMACIÓN 2 (DOS)					
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
#8. CANCELERIA Y PUERTAS					
51	Suministro y colocación de ventana de aluminio de sección 0.70 x 0.40 mts en aluminio natural de 2" x 1 1/4" Marca Cupurm o similar, con modulación de acuerdo a plano Incluye: cristal gota de agua de 6 mm., sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	CONCEPTO Ventana de aluminio (0.70 x 0.40 m) = 1 Ventana de aluminio (0.70 x 0.40 m) = 1	PZAS 1 1	TOTAL = 2	UNIDAD
RESUMEN DE VOLUMEN					
PROYECTO:	2.00				
ACUMULADO ANTERIOR:	-				
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00				
POR EJERCER:	-				
EXCEDENTE:	-				
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00				
SUMA DEL VOLUMEN:		2.00 pza			

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

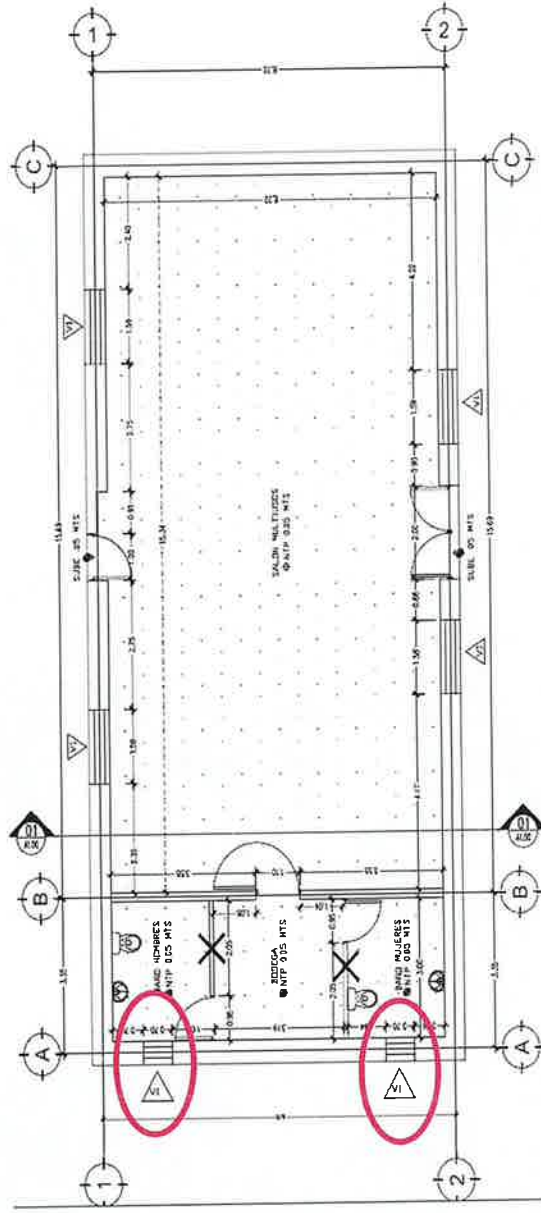
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CROQUIS / PLANOS

#8. CANCELERIA Y PUERTAS

51
 Suministro y colocación de ventana de aluminio de sección 0.70 x 0.40 mts en aluminio natural de 2" x 1 1/4" Marca Cupurm o similar, con modulación de acuerdo a plano Incluye: cristal gota de agua de 6 mm., sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.



RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	2.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILALOBOS
 SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
EVIDENCIA FOTOGRAFICA			
#8. CANCELERIA Y PUERTAS			
51	Suministro y colocación de ventana de aluminio de sección 0.70 x 0.40 mts en aluminio natural de 2" x 1 1/4" Marca Cupurm o similar, con modulación de acuerdo a plano Incluye: cristal gota de agua de 6 mm., sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	2.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
#8. CANCELERIA Y PUERTAS			
53	Suministro y colocación de puerta metálica dos hojas de 2.00 x 2.10 mts, incluye: puerta doble. C/u fijada a muro con marco metálico taqueteado, i: marco metálico, bisagras, jaladeras con chapa para puerta exterior, materiales, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PuertaMetálica Dos Hojas (2.00 x 2.10 m)	UNIDAD
		PZAS	TOTAL
		= 1	= 1
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	1.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00		
SUMA DEL VOLUMEN:		1.00	pza

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERIODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

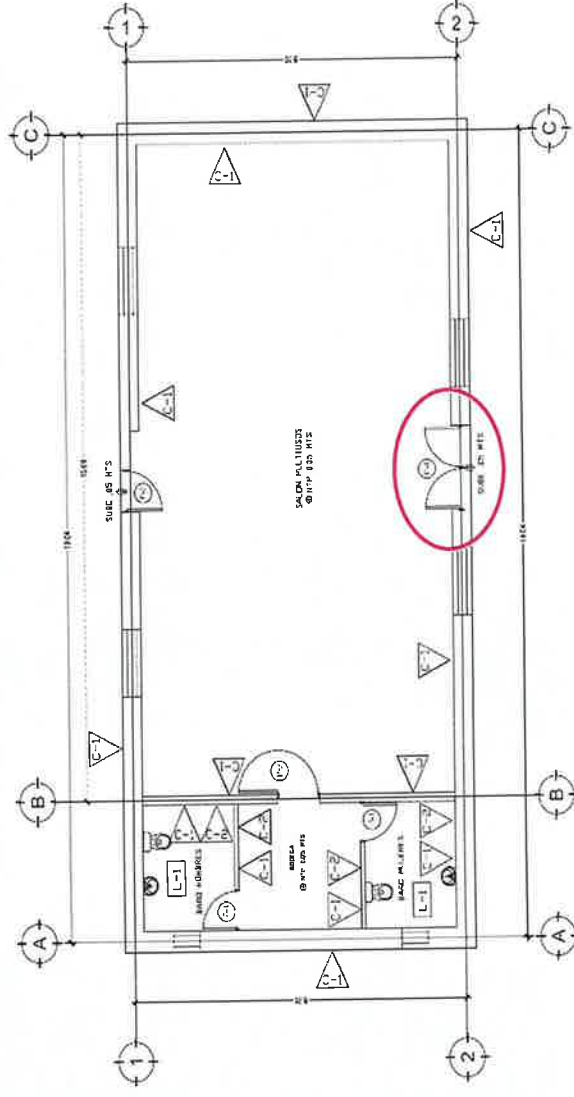
CROQUIS / PLANOS

CONCEPTO

#8. CANCELERIA Y PUERTAS

53

Suministro y colocación de puerta metálica dos hojas de 2.00 x 2.10 mts, incluye: puerta doble. C/u fijada a muro con marco metálico taqueteado, i: marco metálico, bisagras, jaladeras con chapa para puerta exterior, materiales, mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.



#	PLAZAS	MEDIDAS (MTS)	PROPIEDADES
(P-1)	02	0.98x 2.04	P-1. CON MEDIDAS DE 0.98x 2.04 MTS. PUERTA MULTIPANEL 2 PIEZAS
(P-2)	01	0.98x 2.04	P-2. MEDIDAS DE 0.98x 2.04 MTS. PUERTA MULTIPANEL 2 PIEZAS
(P-3)	01	1.00 x 2.02	P-3. MEDIDAS DE 1.00 MTS. POR 2.02 MTS. PUERTA METALICA DE LAS MEDIDAS MEDIDAS. 1 PIEZA
(P-4)	01	1.00 x 2.02	P-4. MEDIDAS DE 1.00 MTS. POR 2.02 MTS. C/U PUERTA METALICA DE LAS MEDIDAS MEDIDAS. 1 PIEZA
(L-1)	04	VARIABLE	RETIRO DE 2 TAZAS DE BARD Y 2 LAVAMANOS A REEMPLAZAR POR EQUIPOS NUEVOS. DETALLE EN B-1
(C-1)	N/A	N/A	PINTURA VINILICA COLORES D SIMILAR LINEA EAST CLEAN COLOR BLANCO EN MUROS
(C-2)	N/A	VARIABLE	LAMPARA DE CERAMICA A LEP H DE ALTURA NOA INTERERANIC, NOB MAXIMA, LINEA TEJAS 9.5X3.5

RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	1.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO	EVIDENCIA FOTOGRAFICA
#8. CANCELERIA Y PUERTAS	

53	Suministro y colocación de puerta metálica dos hojas de 2.00 x 2.10 mts, incluye: puerta doble. C/u fijada a muro con marco metálico taqueteado, i: marco metálico, bisagras, jaladeras con chapa para puerta exterior, materiales, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		
----	--	--	--

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	1.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERIODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
#8. CANCELERIA Y PUERTAS			
54	Suministro y colocación de puerta metalica de 1.00x2.10 mts, incluye: fijado a muro con marco metalico taqueteado, marco metalico, bisagras, jaladeras con chapa para puerta exterior, materiales, mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	CONCEPTO	UNIDAD
		PZAS	TOTAL
		PuertaMetalica (1.00 x 2.10 m)	= 1 = 2
		PuertaMetalica (1.00 x 2.10 m)	= 1
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	2.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00		
SUMA DEL VOLUMEN:		2.00	pza

ING. ARNOLDO MENDIZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

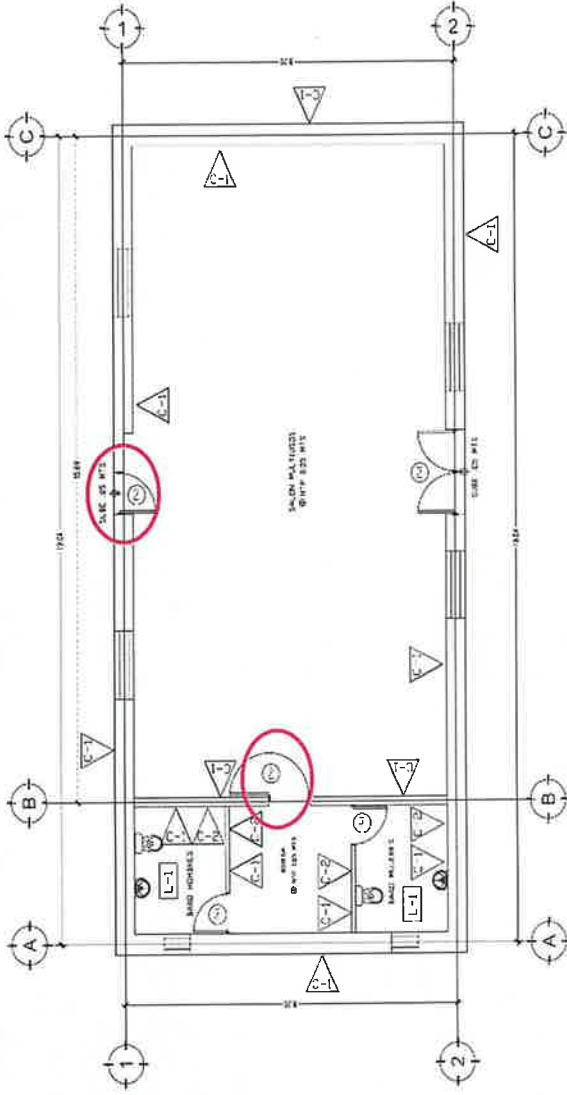
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	DBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CROQUIS / PLANOS

#8. CANCELERIA Y PUERTAS

54 Suministro y colocación de puerta metálica de 1.00x2.10 mts, incluye: fijado a muro con marco metálico taqueteado, marco metálico, bisagras, jaladeras con chapa para puerta exterior, materiales, mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.



#	PLAZAS	MEDIDAS OTD	PROPIEDADES
(P-1)	02	0.95x 2.04	P-1 CON MEDIDAS DE 0.95 MTS. X 2.04 MTS. PUERTA MULTIPANEL, 2 PIEZAS
(P-2)	01	0.95x 2.04	P-2 MEDIDAS DE 0.95 MTS. POR 2.04 MTS. PUERTA METALICA DE LAS MEDIDAS MEDIDAS. 1 PIEZA
(P-3)	01	1.00 x 2.22	P-3 MEDIDAS DE 1.00 MTS. POR 2.22 MTS. PUERTA METALICA DE LAS MEDIDAS MEDIDAS. 1 PIEZA
(P-4)	01	1.00 x 2.22	P-4 MEDIDAS DE 1.00 MTS. POR 2.22 MTS. PUERTA METALICA DE LAS MEDIDAS MEDIDAS. 1 PIEZA
(L-1)	04	VARIABLE	RETIRO DE 2 TAZAS DE BARD Y 2 LAVAMANOS A REDUZPLAZAR POR EQUIPOS NUEVOS DETALLE EN B-1
(A-1)	M2	N/A	PINTURA VINILICA CONEX O SIMILAR LINEA EAST CLEAN COLOR BLANCO EN MURD S
(A-2)	M2	VARIABLE	LAMBON DE GORRANA A 120 N DE ALTURA MCA INTERCERAMIC, MOD MAXIMA, LINEA TEJAS 3.50X3.5

RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	2.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

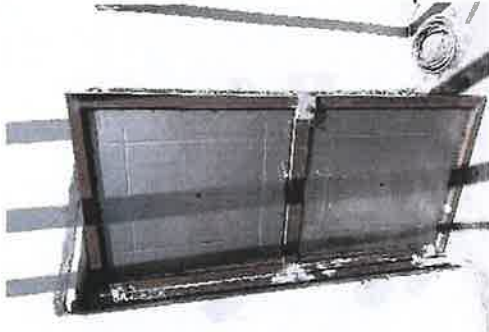
CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO	EVIDENCIA FOTOGRAFICA
#8. CANCELERIA Y PUERTAS	

54

Suministro y colocación de puerta metálica de 1.00x2.10 mts, incluye: fijado a muro con marco metálico taqueteado, marco metálico, bisagras, jaladeras con chapa para puerta exterior, materiales, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.





RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	2.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

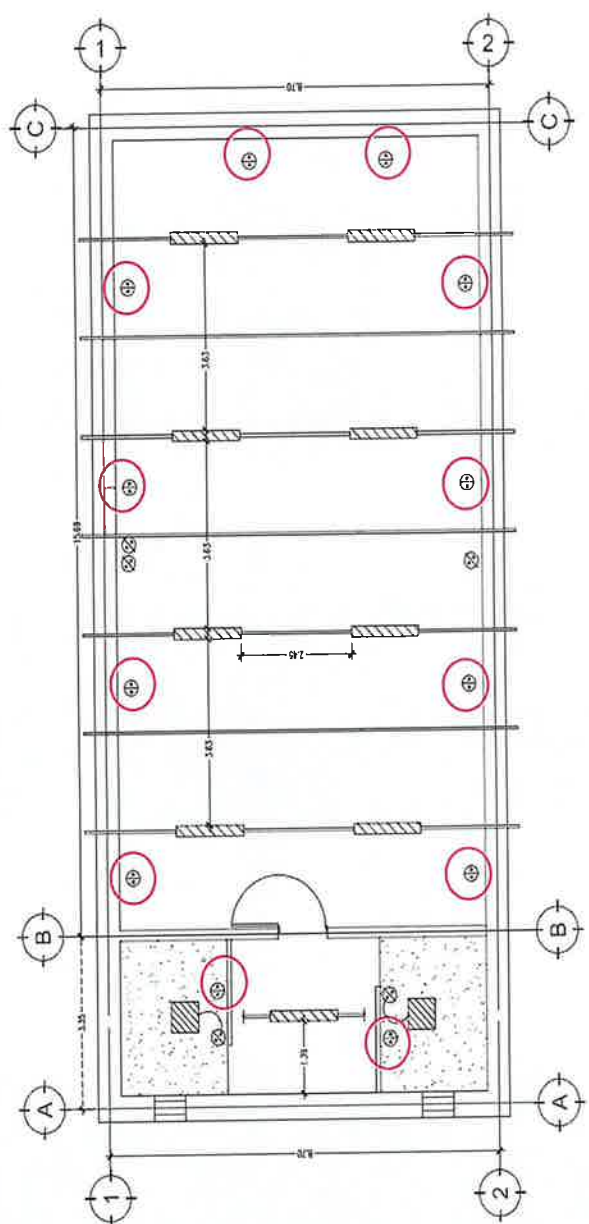
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

[illegible]

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

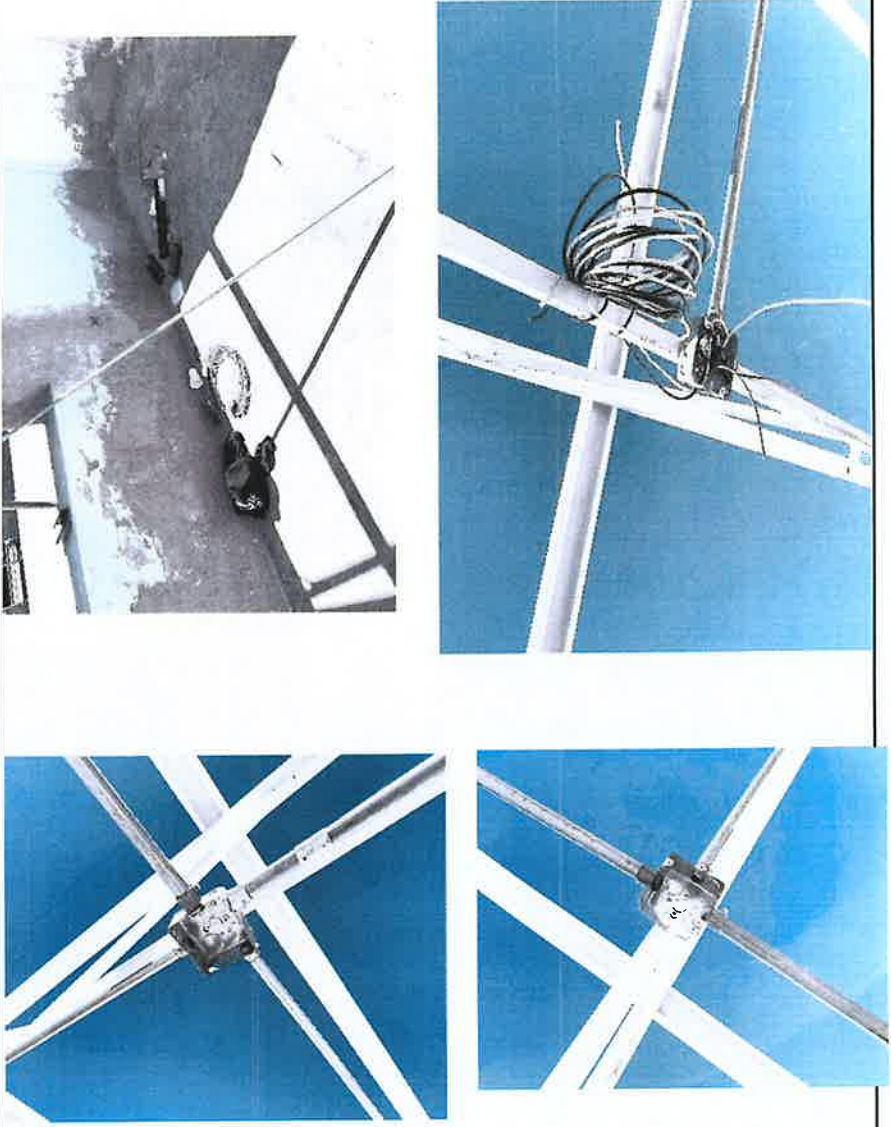
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA													
ESTIMACIÓN 2 (DOS)															
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023															
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA													
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS													
#9. INSTALACION ELECTRICA															
55	Salida para alumbrado con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4" con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye ranurado y resane, caja galvanizada de 4" x 4", contra y monitor, cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.														
		RESUMEN DE VOLUMEN <table><tr><td>PROYECTO:</td><td>12.00</td></tr><tr><td>ACUMULADO ANTERIOR:</td><td>-</td></tr><tr><td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>12.00</td></tr><tr><td>POR EJERCER:</td><td>-</td></tr><tr><td>EXCEDENTE:</td><td>-</td></tr><tr><td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>12.00</td></tr></table>		PROYECTO:	12.00	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	12.00	POR EJERCER:	-	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	12.00
PROYECTO:	12.00														
ACUMULADO ANTERIOR:	-														
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	12.00														
POR EJERCER:	-														
EXCEDENTE:	-														
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	12.00														

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#9. INSTALACION ELECTRICA			
55	Salida para alumbrado con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4" con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye ranurado y resane, caja galvanizada de 4" x 4", contra y monitor, cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		12.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		12.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		12.00	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA			
ESTIMACIÓN 2 (DOS)					
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
#9. INSTALACION ELECTRICA					
57	Suministro y colocacion de luminaria fluoorescente marca lithonia de 32 w,120 v incluye materiales,herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	CONCEPTO Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W = Luminaria fluoorescente lithonia 32W =	PZAS 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TOTAL 9	UNIDAD
RESUMEN DE VOLUMEN					
PROYECTO:	9.00				
ACUMULADO ANTERIOR:	-				
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	9.00				
POR EJERCER:	-				
EXCEDENTE:	-				
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	9.00				
SUMA DEL VOLUMEN:		9.00	pza		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
----------	------------------

57 Suministro y colocacion de luminaria fluorescente marca lithonia de 32 w,120 v incluye materiales,herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	RESUMEN DE VOLUMEN <table> <tr> <td>PROYECTO:</td><td>9.00</td></tr> <tr> <td>ACUMULADO ANTERIOR:</td><td>-</td></tr> <tr> <td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>9.00</td></tr> <tr> <td>POR EJERCER:</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EXCEDENTE:</td><td>-</td></tr> <tr> <td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>9.00</td></tr> </table>	PROYECTO:	9.00	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	9.00	POR EJERCER:	-	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	9.00
PROYECTO:	9.00												
ACUMULADO ANTERIOR:	-												
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	9.00												
POR EJERCER:	-												
EXCEDENTE:	-												
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	9.00												

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

CONCEPTO

#9. INSTALACION ELECTRICA

57

Suministro y colocacion de luminaria fluourescente marca lithonia de 32 w,120 v incluye materiales,herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.



RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	9.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	9.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	9.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

[illegible]

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

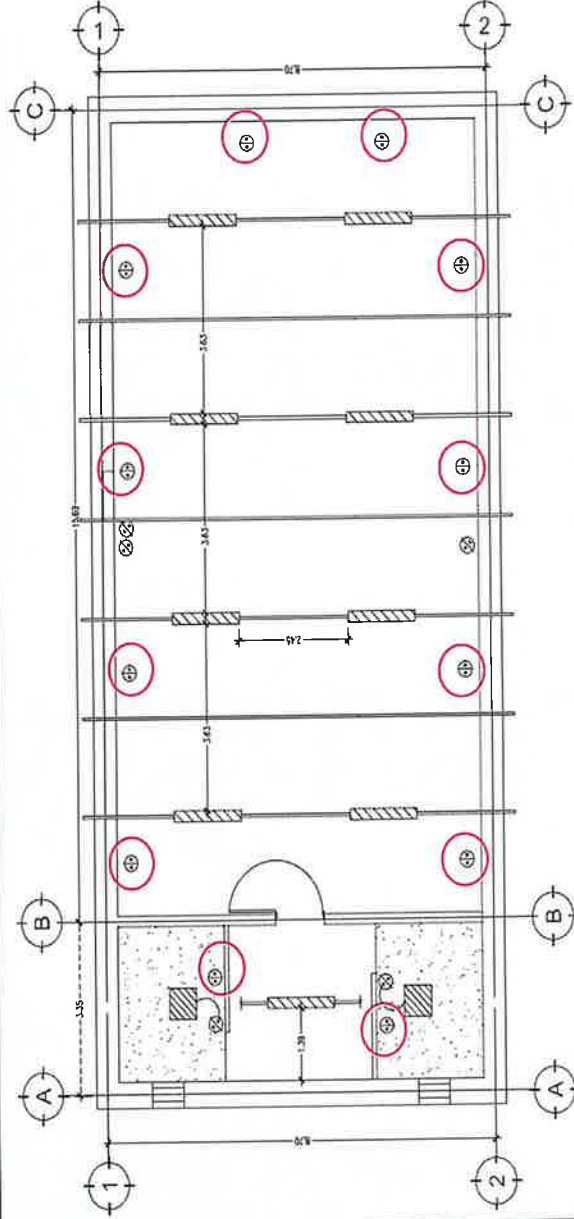
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERIODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CROQUIS / PLANOS

#9. INSTALACION ELECTRICA

58 Salida para contacto con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4", contacto doble polarizado con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye ranurado y resane, caja galvanizada de 2" x 4", cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución .P.U.O.T.



REEMPLAZO DE LUMINARIAS EXISTENTES MARCA LITHONIA

LUMINARIA EXISTENTE MARCA LITHONIA DE 32 W.

PLAFON CERRADO DE TABLARDUCA MARCA USC O SIMILAR DE 13 MM.



APAGADOR SENCILLO



CONTACTO DOBLE



RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	12.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	12.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	12.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
#9. INSTALACION ELECTRICA			
58 Salida para contacto con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4", contacto doble polarizado con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye ranurado y resane, caja galvanizada de 2" x 4", cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución .P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	12.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	12.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	12.00		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

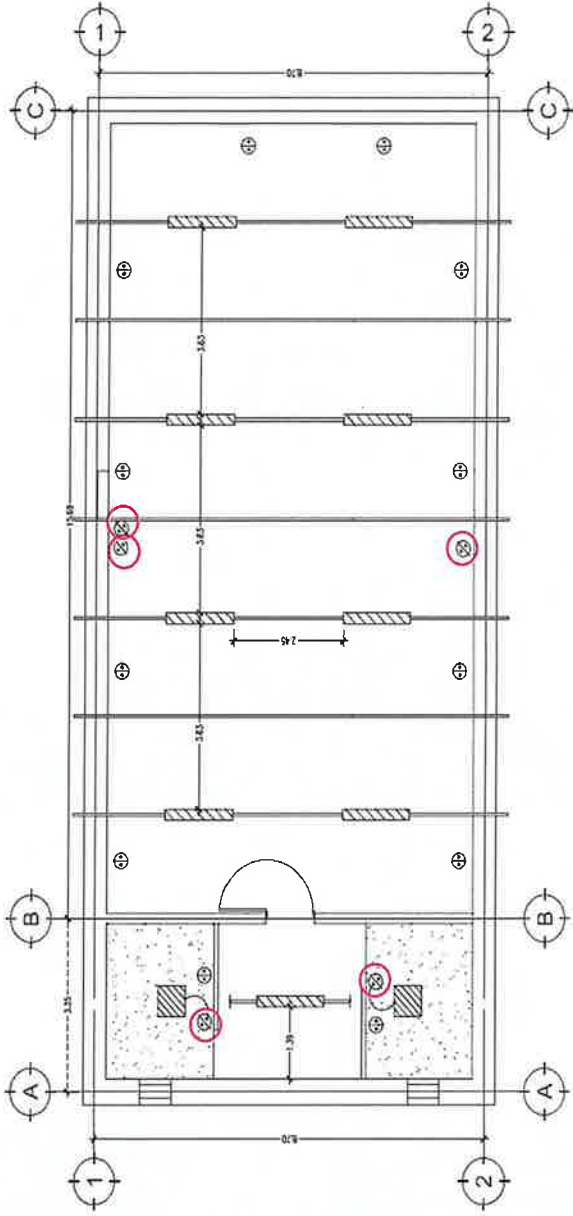
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023					
ESTIMACIÓN 2 (DOS)					
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY					
UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA					
OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA					
OPERACIONES ARITMETICAS					
#9.	#9. INSTALACION ELECTRICA				
59	Salida para apagador con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4" con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye apagador tipo italiano ranurado y resane, caja galvanizada de 2" x 4", cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.				
	CONCEPTO	PZAS	TOTAL	UNIDAD	
	Apagador con tubería conduit	= 1			
	Apagador con tubería conduit	= 1			
	Apagador con tubería conduit	= 1			
	Apagador con tubería conduit	= 1	= 5		
	Apagador con tubería conduit	= 1			
RESUMEN DE VOLUMEN					
PROYECTO:		5.00			
ACUMULADO ANTERIOR:		-			
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		5.00			
POR EJERCER:		-			
EXCEDENTE:		-			
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		5.00			
SUMA DEL VOLUMEN:		5.00		sal	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

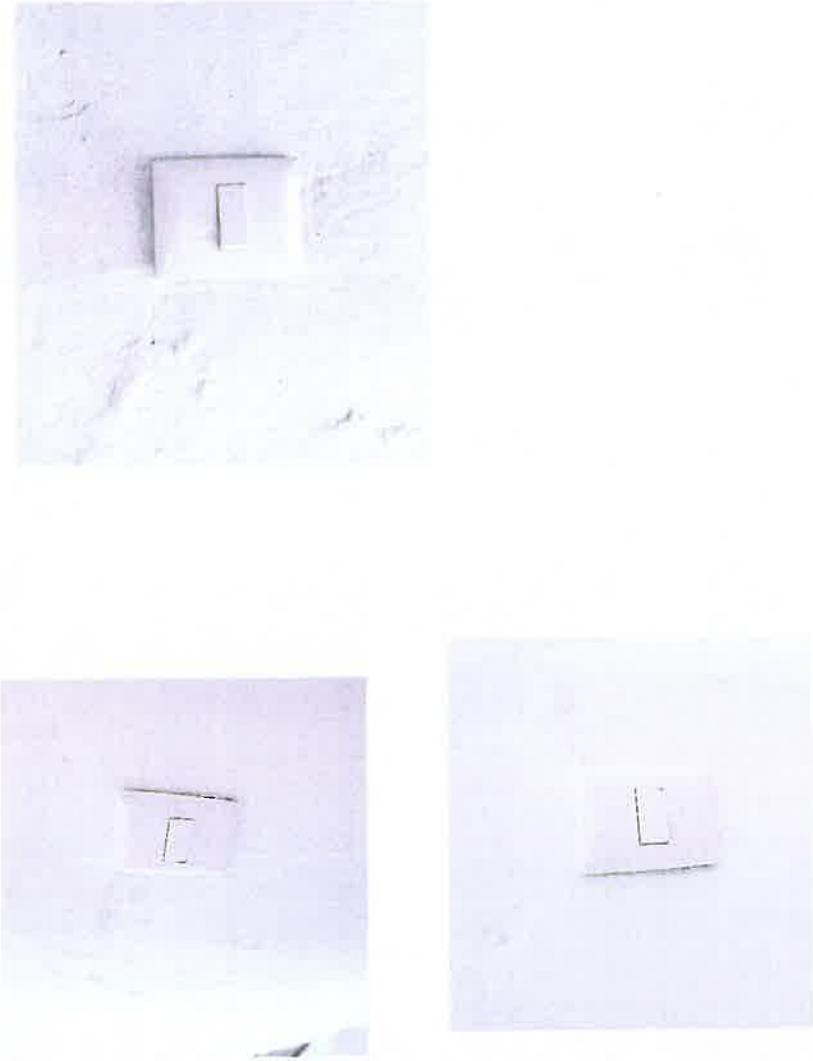
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
#9. INSTALACION ELECTRICA		CROQUIS / PLANOS	
59	Salida para apagador con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4" con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye apagador tipo italiano ranurado y resane, caja galvanizada de 2" x 4", cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.	 REEMPLAZO DE LUMINARIAS FLUORESCENTE MARCA LITRONIA APAGADOR SENCILLO LUMINARIA FLUORESCENTE MARCA LITRONIA 32 W. 120 V. 60X60 CM. CONTACTO DOBLE PLAFON CERRADO DE 120X120 CM. MARCA LITRONIA 13 MM.	
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	5.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	5.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	5.00		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#9. INSTALACION ELECTRICA			
59 Salida para apagador con tubería conduit pdg de 1/2" y 3/4" con accesorios y cable calibre 10 y 12, incluye apagador tipo italiano ranurado y resane, caja galvanizada de 2" x 4", cinta de aislar, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo, retiro de escombros fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	5.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	5.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	5.00		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLOBOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
#9. INSTALACION ELECTRICA			
60	Suministro y colocacion de interruptor termomagnetico de 15 a 50 amp Square D, Incluye; materiales,herramienta,mano de obra y todo lo necesario para su correcto ejecucion. P.U.O.T.	CONCEPTO	UNIDAD
		Interruptor termomagnetico de 15 a 50 Amp	
		=	
		Interruptor termomagnetico de 15 a 50 Amp	
		=	
		Interruptor termomagnetico de 15 a 50 Amp	
		=	
		Interruptor termomagnetico de 15 a 50 Amp	
		=	
		4	
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	4.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00		
SUMA DEL VOLUMEN:		4.00	pza.

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

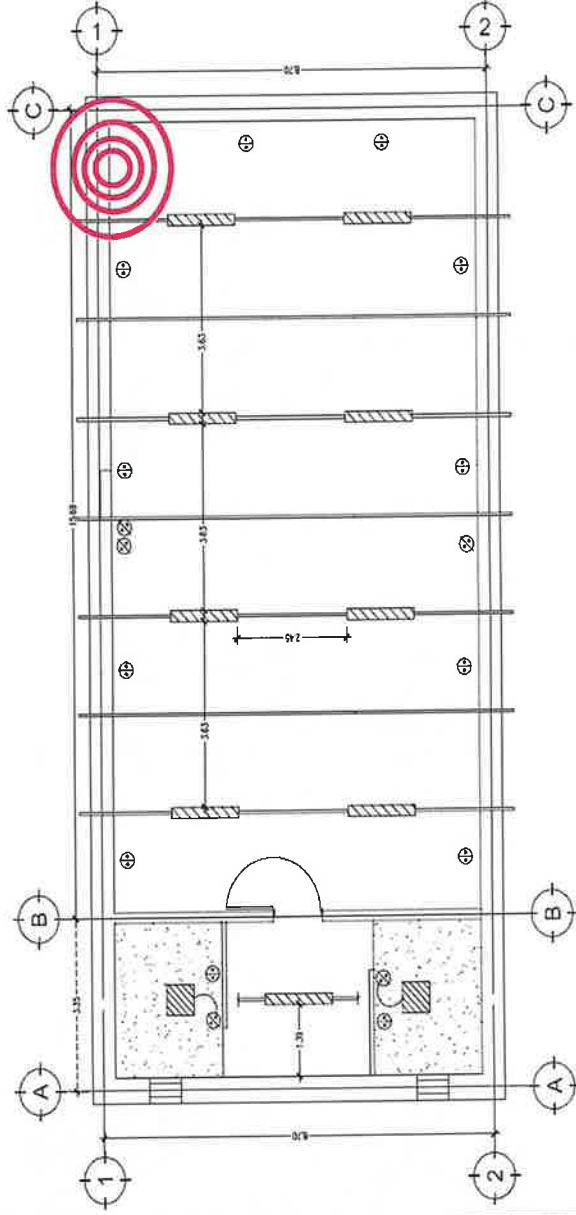
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERIODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CROQUIS / PLANOS

#9. INSTALACION ELECTRICA

60
Suministro y colocacion de interruptor termomagnetico de 15 a 50 amp Square D, Incluye; materiales,herramienta,mano de obra y todo lo necesario para su correcto ejecucion. P.U.O.T.



REEMPLAZO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES LITONIA

REEMPLAZO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES LITONIA

LUMINARIA FLUORESCENTE MARCA PHILIPS 150 W. 60/60 CM.

PLACIN CERRADO DE PARED MARCA USOS D SENCILLO DE 15 MM

RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	4.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	4.00

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESUS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
#9. INSTALACION ELECTRICA		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
60 Suministro y colocacion de interruptor termomagnetico de 15 a 50 amp Square D, Incluye; materiales,herramienta,mano de obra y todo lo necesario para su correcto ejecucion. P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		4.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		4.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		4.00	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
#9. INSTALACION ELECTRICA			
61	Suministro y colocacion de tablero Nema 1 para 4 circuitos 1f,2h,60hz,600vca,127 v con barras de 50 amperes marca square D tipo nodo o similar en calidad incluye materiales,herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	CONCEPTO Tablero Nema 1 para 4 circuitos	PZAS = 1 = TOTAL 1 UNIDAD
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	1.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	1.00		
SUMA DEL VOLUMEN:		1.00	pza

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

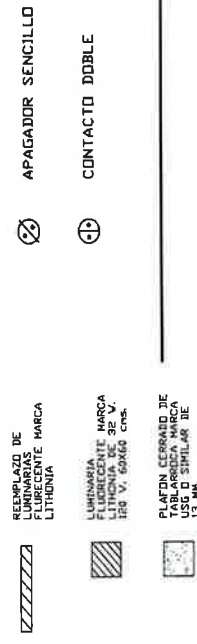
ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 2 (DOS)	
PERÍODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
----------	------------------

#9. INSTALACION ELECTRICA

61. Suministro y colocación de tablero Nema 1 para 4 circuitos 1f,2h,60hz,600vca,127 v con barras de 50 amperes marca square D tipo nodo o similar en calidad incluye materiales,herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.



ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERIODO: DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#9. INSTALACION ELECTRICA			
61	Suministro y colocacion de tablero Nema 1 para 4 circuitos 1f,2h,60hz,600vca,127 v con barras de 50 amperes marca square D tipo nodo o similar en calidad incluye materiales,herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		1.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		1.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		1.00	


 ING. JESÚS FLORES CISNEROS
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


 ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
 SUPERINTENDENTE