

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

Folio fiscal: FDFC1894-5A67-4051-8C96-29DCFCDCD524
No. de serie del CSD: 00001000000701789078
Código postal, fecha y hora de emisión: 31210 2023-10-27 11:50:55
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	79,943.44	79,943.44		Si objeto de impuesto.	
Descripción	Estimación No. 1 (UNO) del contrato No. 086/2023 que consiste en "REHABILITACION Y REMODELACION DE SALON DE USOS MULTIPLES EN LA NORIA" Alcance de estimación: \$106591.26/ Amort. Anticipo: \$26647.82 Descuentos C.M.I.C. (0.2%): \$213.18 D.I.F. (0.2%): \$213.18 Total Descuentos: \$426.36 Neto a recibir: \$92308.03				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	79,943.44	Tasa 16.00%	12,790.95
Número de padimento		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-B921-2B128EDBA4E3

Subtotal \$ 79,943.44
Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 12,790.95
Total \$ 92,734.39

Sello digital del CFDI:

IClPdi555+WMlriGF0VDlInvxYgBrwjzB6E7vL4Z14a3WUWsxmLgcyKeakF14A2YdAdjgfwjQWD6fiVIZBcLTnGm2+5KS9EcTn9RQOzvecX0hjxvpb3h6ZHscu6zoJomqwwP5thLD8h5x4l3KDrf
ek/59haUc8JBdM7NyCAEKQBTu+D13hFLe66+bLR5NizbLuwmnDy6vpxCSJcYDlqATWEfDsv069kuSLg8kFLvpkWfPcQddThel1RH7R22NltXspYzsvlJu8+SjYFe19Pxb3Y+OVxanYJ7rxctk
OoxMshoe0M5ncCJ21x/E65eK1seJl6cTJ9oA50T+avxLnA==

Sello digital del SAT:

c2HCzHVrLvMbXPAIsfCqyMsCmfqWPbMpo1YPf2osJrShulyaPvlfOga+Z46xoh8VMZN8rwTYZGclp9yL0ZD5jY5gANrkC1kcVc6H5wJV05WH/W3A9so5iAGjNXRbQJpV1I8QnGQhX9mFaL
nAKDwFsDyqF0qVTBbN/X2JhsHrdruzU6cx0JMKlt48TqCdtl7HGZylazrKSRqU01Nih4TBbb20sw+h+moL4bueuMSUC1T5xc6Vwz/1vh8edRwbqve5fdqgMUEXVxF0Gpej+f1mEqsm4qSB/7o
KyoOdPwswh3VLnwlSyw9lnluHKbxRuBUZhqRAKPzbq/JoecXDLw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|FDFC1894-5A67-4051-8C96-29DCFCDCD524|2023-10-27T11:51:30|SAT970701NN3|IClPdi555+WMlriGF0VDlInvxYgBrwjzB6E7vL4Z14a3WUWsx
mLgcyKeakF14A2YdAdjgfwjQWD6fiVIZBcLTnGm2+5KS9EcTn9RQOzvecX0hjxvpb3h6ZHscu6zoJomqwwP5thLD8h5x4l3KDrf/59haUc8JBdM7NyCAEK
QBTu+D13hFLe66+bLR5NizbLuwmnDy6vpxCSJcYDlqATWEfDsv069kuSLg8kFLvpkWfPcQddThel1RH7R22NltXspYzsvlJu8+SjYFe19Pxb3Y+OVxanYJ
7rxctkOoxMshoe0M5ncCJ21x/E65eK1seJl6cTJ9oA50T+avxLnA==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2023-10-27 11:51:30

No. de serie del certificado SAT: 00001000000504465028



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY
R.F.C. CABA 670418-AUA
C. Luis Echeverría Álvarez No. 400
Col. Unidad Presidentes
Chihuahua, Chih
Tel. (614) 419-01-32



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

PROGRAMA: FAFM			CONTRATO: 086/2023	
OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA			ESTIMACIÓN: 1 (UNO)	
			PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO AL 16 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:	\$ -
UBICACIÓN EJIDO LA NORIA			IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$ 123,645.86
CONTRATISTA ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY			IMPORTE ACUMULADO:	\$ 123,645.86
RFC: CABA-670418-AUA			IMPORTE POR ESTIMAR:	\$ 858,951.11

TIPO DE OBRA	IMPORTES S/IVA	OBSERVACIONES:
CONCEPTOS NORMALES:	\$ 106,591.26	
CONCEPTOS EXCEDENTES:	\$ -	
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:	\$ -	
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	\$ -	
REINTEGRO DE LA RETENCIÓN ANTERIOR:	\$ -	
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACIÓN S/IVA	\$ 106,591.26	

DESCUENTOS	
SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES)	\$ -
C.M.I.C. (0.2%)	\$ 213.18
D.I.F. (0.2%)	\$ 213.18
S.I.V.C. (0.5%)	\$ -
SUMA DE LOS DESCUENTOS	\$ 426.36
RESUMEN	
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN	\$ 106,591.26
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	\$ 26,647.82
SUBTOTAL	\$ 79,943.44
I.V.A.	\$ 12,790.95
TOTAL (IMPORTE FACTURADO)	\$ 92,734.39
TOTAL CON LETRA	
(NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.)	
DESCUENTOS	
IMPORTE NETO A RECIBIR	\$ 92,308.03

ELABORÓ


ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY
CONTRATISTA

REVISÓ


ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL


ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

AUTORIZÓ


ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE \$92,308.03 (NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 03/100 M.N.), COMO PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNO) , 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:	106,591.26
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	-
REINTEGRO:	-
ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN:	106,591.26
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	26,647.82
SUBTOTAL:	79,943.44
IVA (16%):	12,790.95
IMPORTE DE LA FACTURA:	92,734.39
IMPORTE NETO A RECIBIR:	92,308.03

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

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES):	-
C.M.I.C. (0.2%):	213.18
D.I.F. (0.2%):	213.18
S.I.V.C. (0.5%):	-
SUMA DE DESCUENTOS:	426.36

3 RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO:	982,596.97
CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO:	-
ACUMULADO ANTES DE ESTA ESTIMACIÓN:	-
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN:	123,645.86
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACIÓN:	123,645.86
IMPORTE POR ESTIMAR:	858,951.11

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

IMPORTE DE ANTICIPO (SEGÚN FACTURA):	245,649.23
ACUMULADO AMORTIZADO ANTERIOR:	-
AMORTIZACIÓN DE ESTA ESTIMACIÓN:	30,911.47
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACIÓN:	30,911.47
IMPORTE POR AMORTIZAR:	214,737.76

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:	-	-	-
ESTA ESTIMACIÓN:	213.18	213.18	-
ACUMULADO ACTUAL:	213.18	213.18	-

RECIBIMOS

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

HOJA DE PARTIDAS

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS			
TIPO DE TRABAJOS	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	IMPORTE
NORMALES			106,591.26
	#2	PRELIMINARES	61,515.37
	#3	ALBAÑILERIA	9,346.26
	#4	TECHUMBRE	19,409.87
	#5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	16,319.76
EXCEDENTES			-
EXTRAORDINARIOS			
			SUBTOTAL: 106,591.26
			IVA: 17,054.60
			TOTAL: 123,645.86

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 1 (UNO)											
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 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					
NORMAL											
#2 PRELIMINARES											
1	Desmontaje y retiro de lamapara de sobrepone de 2.44 mt. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6.00	6.00	-	6.00	292.41			1,754.46	
2	Desmontaje de lamina galvanizada sin recuperacion de techumbre. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	200.00	200.00	-	200.00	186.02			37,204.00	
3	Desmontaje de techumbre de madera. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	30.00	30.00	-	30.00	163.78			4,913.40	
4	Desmontaje y retiro de ventanas metalicas 1.60 x 1.20m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	4.00	-	4.00	386.13			1,544.52	
5	Desmontaje y retiro de ventanas metalicas 0.40 x 0.70m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	2.00	-	2.00	386.13			772.26	
6	Desmontaje y retiro de puerta de madera 0.95 x 2.04 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	2.00	-	2.00	639.75			1,279.50	
7	Desmontaje y retiro de puerta metalicas 0.98 x 2.04 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	2.00	-	2.00	639.75			1,279.50	
8	Desmontaje y retiro de puerta metalicas doble 2.00 x 2.22 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	1.00	-	1.00	639.75			639.75	
9	Demolicion de muro de adobe de 0.30 mts. de espesor, Incluye: mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario, carga y acarreo del estomero fuera de la obra al lugar autorizado por municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	18.80	18.80	-	18.80	87.20			1,639.36	

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 1 (UNO)											
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 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					
10	Desmontaje y retiro de w.c. de cerámica estándar. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	2.00	-	2.00	273.43		546.86		
12	Retiro con recuperación de malla ciclónica de hasta 1.5 m. de altura, existente en cancha multiusos. Incluye: demolición de la guarnición de concreto y/o dentellón, mano de obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, retiro de material fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	100.00	100.00	-	100.00	94.92		9,492.00		
13	Desmontaje y retiro de lavabo de cerámica estándar. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	2.00	-	2.00	224.88		449.76		
#3	ALBAÑILERIA										
14	Picado en piso de concreto para recibir pegamento de cerámica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m.2	161.70	161.70	-	161.70	57.80		9,346.26		
#4	TECHUMBRE										
20	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidílico en armaduras existentes de 8.50x1.00 mts. Incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	7.00	7.00	-	7.00	1,356.25		9,493.75		
21	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidílico en polines de 3" existentes. Incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	125.60	125.60	-	125.60	78.95		9,916.12		

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					3
ESTIMACIÓN 1 (JUNO)							
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 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	
#5	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA						
23	Salida hidráulica y sanitaria para lavabo a base de tubería tubo-plus y pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.	sal	3.00	3.00	-	3.00	1,319.76
24	Salida hidráulica y sanitaria para w.c. a base de tubería tubo-plus y pvc sanitario, el precio incluye: ventilación, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.	sal	6.00	6.00	-	6.00	3,729.60
25	Suministro y colocacion de Tubo-plus de 13 mm, incluye: excavacion, codos, coples, reducciones, tuercas union, conexiones, accesorios, fijacion, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte, cama de arena y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.	m	21.50	21.50	-	21.50	3,786.80
26	Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 2" de diametro, incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	7.20	7.20	-	7.20	1,196.21

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 086/2023:		It		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA						
ESTIMACIÓN 1 (UNO)										
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 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				
27	Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 4" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	18.10	18.10		18.10	228.26	4,131.51		
28	Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 6" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	7.50	7.50		7.50	287.45	2,155.88		
	EXCEDENTE									
	EXTRAORDINARIOS									
							SUBTOTAL:	106,591.26		
							IVA:	17,054.60		
							TOTAL:	123,645.86		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

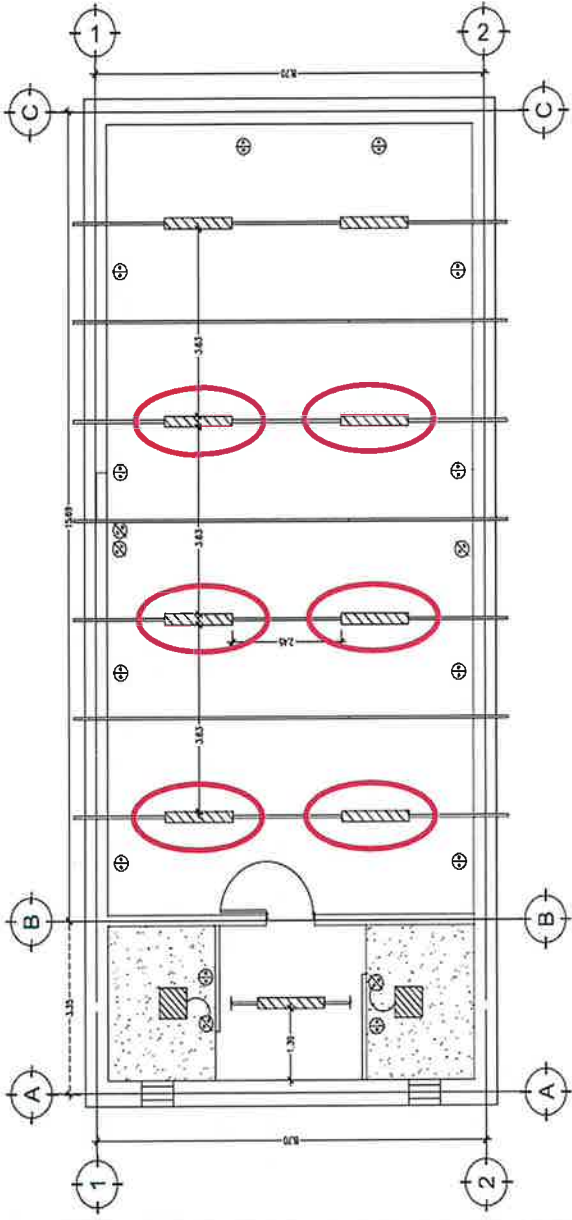
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA			
ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
#2. PRELIMINARES					
1	Desmontaje y retiro de lampara de sobreponer de 2.44 mt. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	CONCEPTO	# LAMPARAS	TOTAL	UNIDAD
		LAMPARA (2.44m)	1		
		LAMPARA (2.44m)	1		
		LAMPARA (2.44m)	1	=	6
		LAMPARA (2.44m)	1		
		LAMPARA (2.44m)	1		
		LAMPARA (2.44m)	1		
		LAMPARA (2.44m)	1		

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
#2. PRELIMINARES		CROQUIS / PLANOS	
1	Desmontaje y retiro de lampara de sobreponer de 2.44 mt. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:		6.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		6.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		6.00	

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

CONCEPTO

#2. PRELIMINARES

1
Desmontaje y retiro de lampara de sobreponer de 2.44 mt. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	6.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	6.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	6.00

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 1 (UNO)						
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023						
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA				
#2. PRELIMINARES		OPERACIONES ARITMÉTICAS				
2						
Desmontaje de lamina galvanizada sin recuperacion de techumbre. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		LARGO	ANCHO	PZAS	TOTAL	UNIDAD
		5.67	x 1	x 35	= 200	

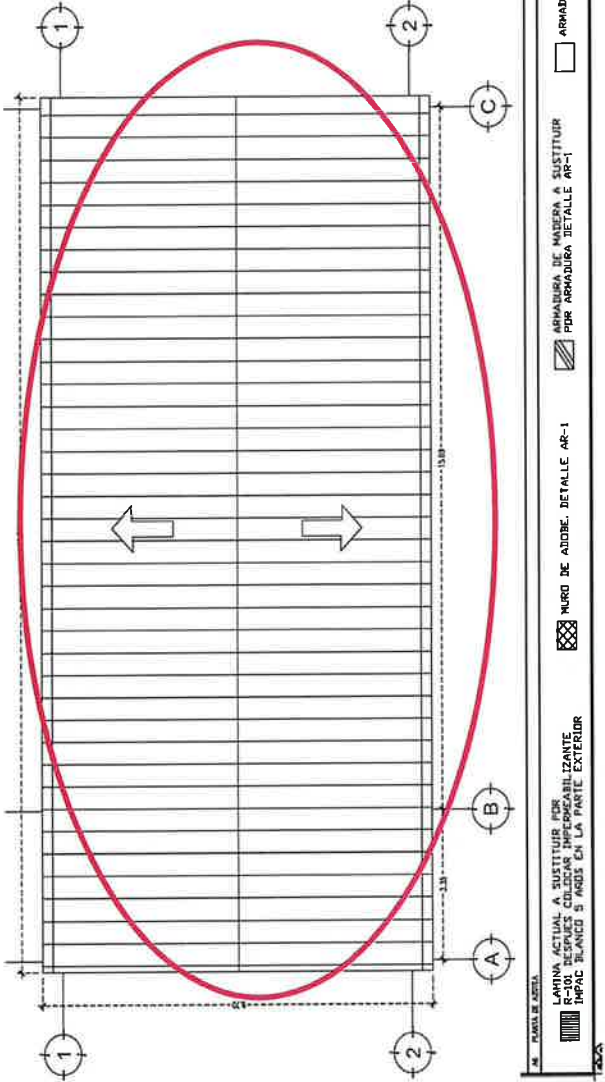
ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

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 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
#2. PRELIMINARES	

2	Desmontaje de lamina galvanizada sin recuperacion de techumbre. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	
RESUMEN DE VOLUMEN		
PROYECTO:	200.00	
ACUMULADO ANTERIOR:	-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	200.00	
POR EJERCER:	-	
EXCEDENTE:	-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	200.00	

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
#2. PRELIMINARES		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
2	Desmontaje de lamina galvanizada sin recuperacion de techumbre. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	 	
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:		200.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		200.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		200.00	

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS	
#2. PRELIMINARES			
3	Desmontaje de techumbre de madera. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	LARGO	UNIDAD
		# PZAS	TOTAL
		3.3 x 4 =	13.2
		3.3 x 5.09 =	16.8
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		30.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		30.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		30.00	
SUMA DEL VOLUMEN:		30.00	m2

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 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO			CROQUIS / PLANOS	
#2. PRELIMINARES				

3

Desmontaje de techumbre de madera. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo,limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

The drawing shows a rectangular structure with a cross-hatched border and a central area with vertical lines. Dimensions are provided in meters (m):

- Overall width: 19.04 m
- Overall height: 15.89 m
- Internal width segments: 1.80 m, 1.80 m

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 1 (UNO)			
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EIJO LA NORIA	
#2. PRELIMINARES		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
3	Desmontaje de techumbre de madera. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:		30.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		30.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		30.00	

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 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
#2. PRELIMINARES					
4	Desmontaje y retiro de ventanas metálicas 1.60 x 1.20m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	MEDIDAS	# PZAS	TOTAL	UNIDAD
		1.60x1.20 m	x 1		
		1.60x1.20 m	x 1		
		1.60x1.20 m	x 1	= 4	
		1.60x1.20 m	x 1		

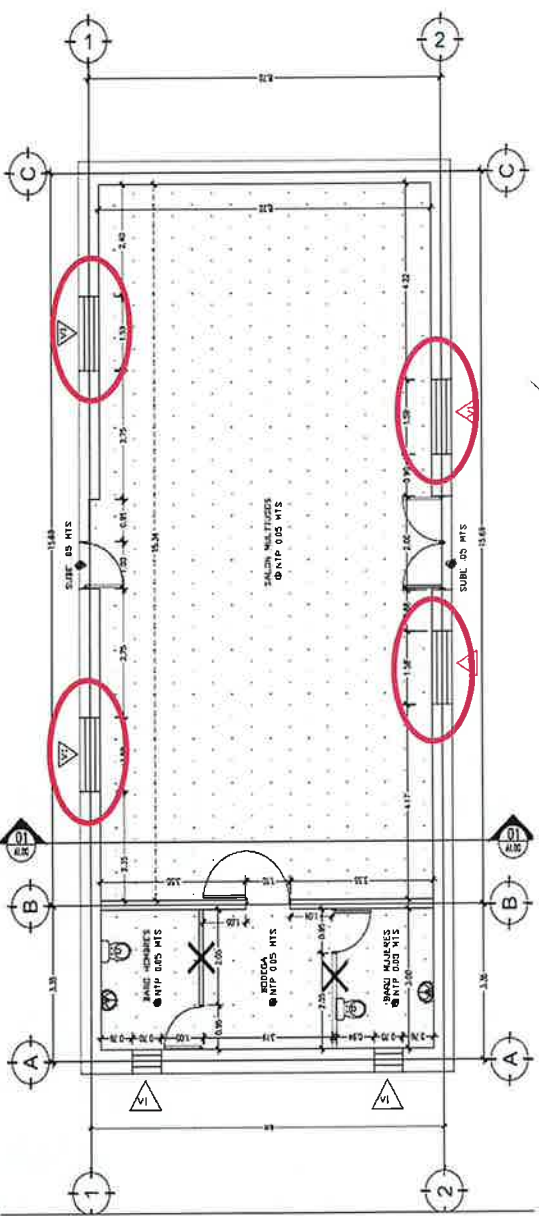
ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

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 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO			CROQUIS / PLANOS	
#2. PRELIMINARES				

4	Desmontaje y retiro de ventanas metálicas 1.60 x 1.20m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. 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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES			
4			
Desmontaje y retiro de ventanas metálicas 1.60 x 1.20m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. 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. 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 1 (UNO)															
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023															
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA													
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS													
#2. PRELIMINARES															
5	Desmontaje y retiro de ventanas metálicas 0.40 x 0.70m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MEDIDAS</th> <th># PZAS</th> <th>TOTAL</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.40x0.70m</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.40x0.70m</td> <td>1</td> <td>= 2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	MEDIDAS	# PZAS	TOTAL	UNIDAD	0.40x0.70m	1			0.40x0.70m	1	= 2		
MEDIDAS	# PZAS	TOTAL	UNIDAD												
0.40x0.70m	1														
0.40x0.70m	1	= 2													
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

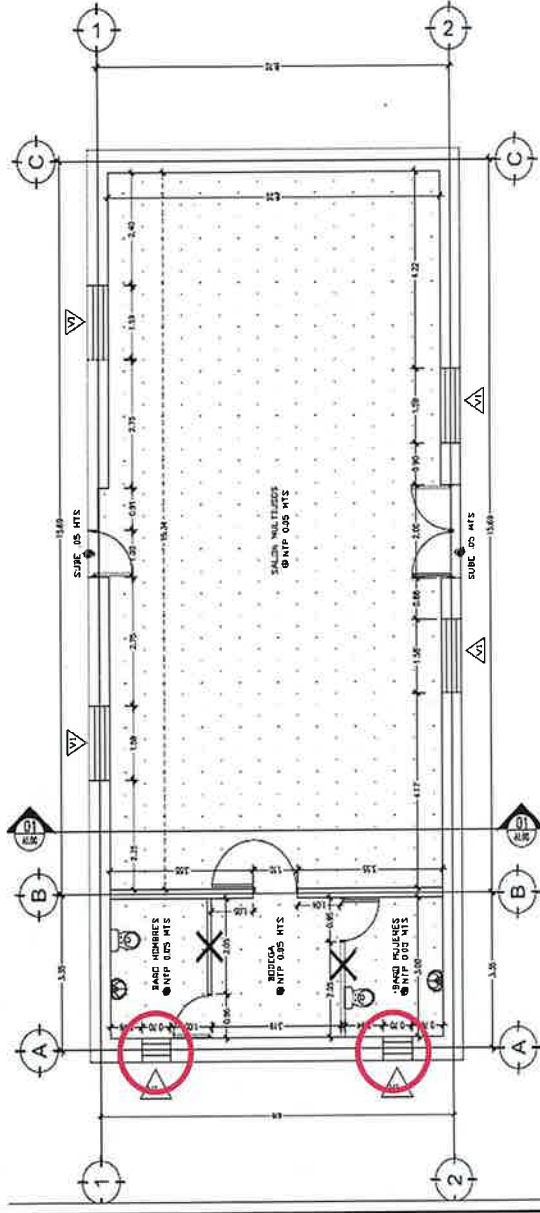
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO N°. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO

#2. PRELIMINARES

5	Desmontaje y retiro de ventanas metálicas 0.40 x 0.70m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza 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

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EIJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES			
5	Desmontaje y retiro de ventanas metálicas 0.40 x 0.70m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza 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

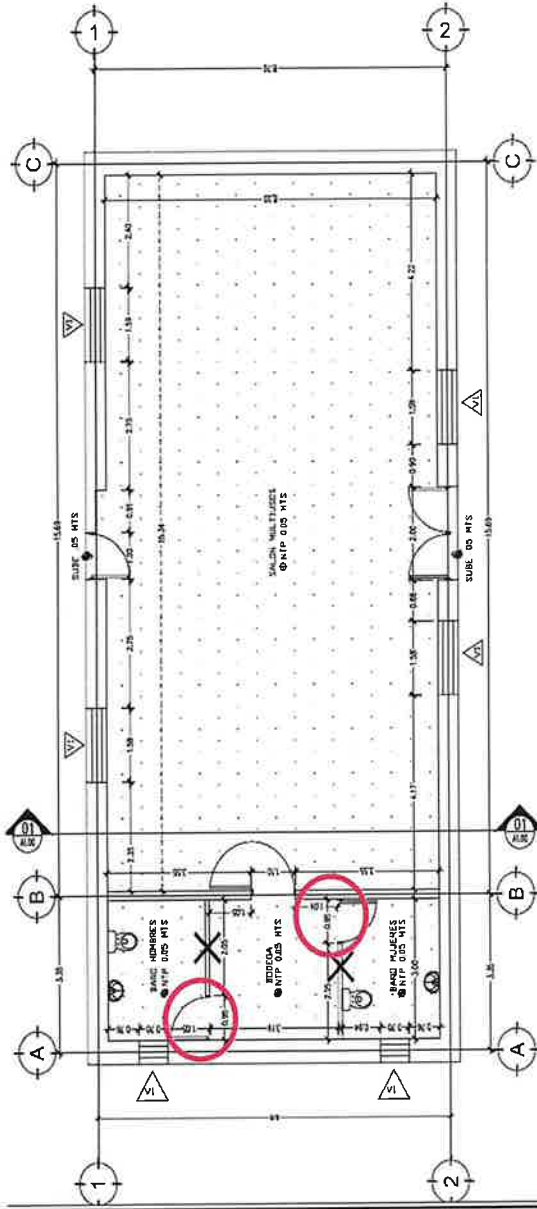
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

OBRAS DE REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA					
CONTRATO No. 086/2023					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
#2. PRELIMINARES		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
6	Desmontaje y retiro de puerta de madera 0.95 x 2.04 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	MEDIDAS	# PZAS	TOTAL	UNIDAD
		0.95x2.04m	x 1		
		0.95x2.04m	x 1	= 2	
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 1 (UNO)																	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023																	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA															
#2. PRELIMINARES		CROQUIS / PLANOS															
6	Desmontaje y retiro de puerta de madera 0.95 x 2.04 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.																
		<table><tr><th colspan="2">RESUMEN DE VOLUMEN</th></tr><tr><td>PROYECTO:</td><td>2.00</td></tr><tr><td>ACUMULADO ANTERIOR:</td><td>-</td></tr><tr><td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>2.00</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>2.00</td></tr></table>		RESUMEN DE VOLUMEN		PROYECTO:	2.00	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00	POR EJERCER:	-	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00
RESUMEN DE VOLUMEN																	
PROYECTO:	2.00																
ACUMULADO ANTERIOR:	-																
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00																
POR EJERCER:	-																
EXCEDENTE:	-																
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	2.00																

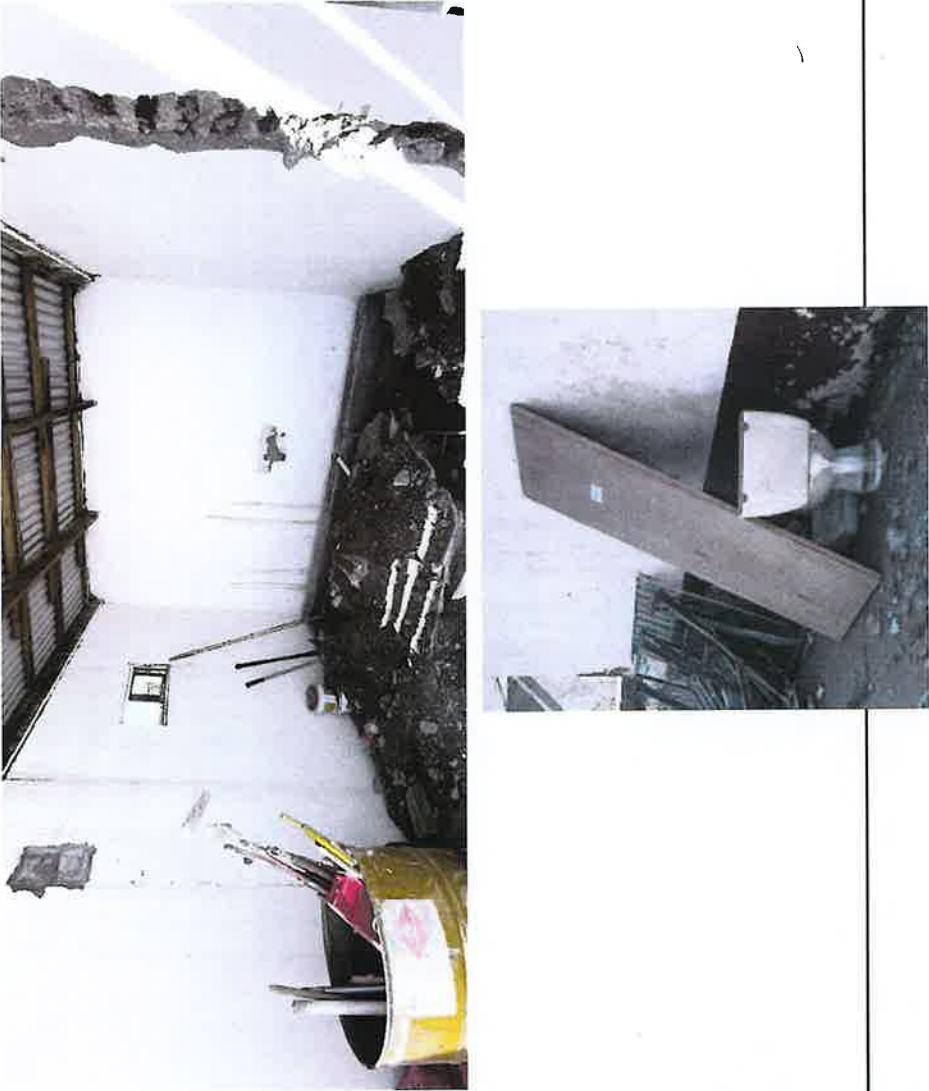
ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: RÉHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO			EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES				

6	Desmontaje y retiro de puerta de madera 0.95 x 2.04 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza 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

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA			
ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
#2. PRELIMINARES					
7	Desmontaje y retiro de puerta metálicas 0.98 x 2.04 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	MEDIDAS	# PZAS	TOTAL	UNIDAD
		0.98x2.04m	x 1		
		0.98x2.04m	x 1	= 2	
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			

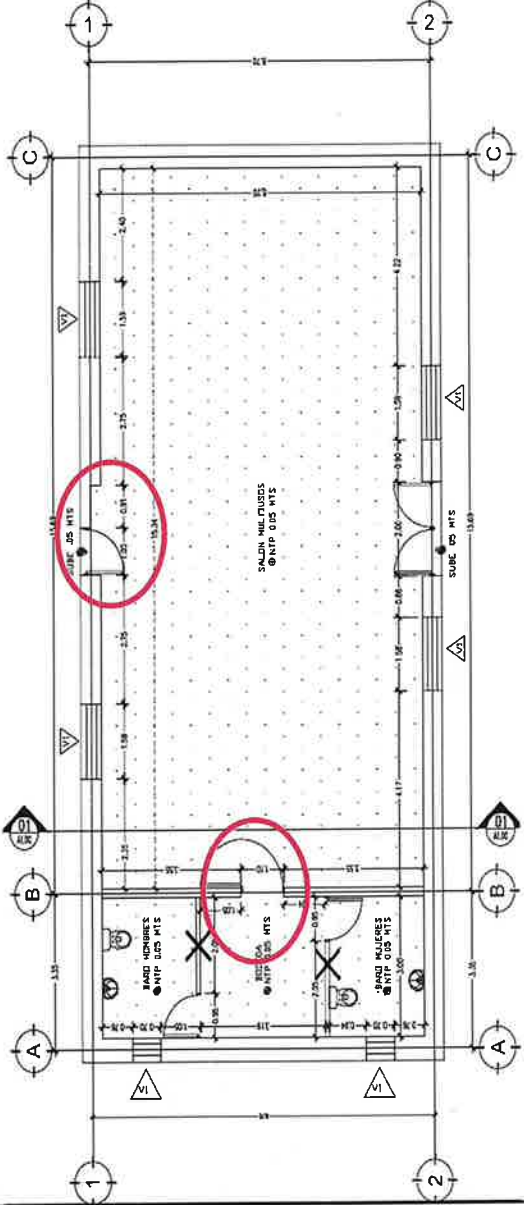
ING. JESUS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

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 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
#2. PRELIMINARES	

7	Desmontaje y retiro de puerta metálicas 0.98 x 2.04 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza 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

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO			EVIDENCIA FOTOGRAFICA
#2. PRELIMINARES			

7

Desmontaje y retiro de puerta metálicas 0.98 x 2.04 m.
Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo,
mano de obra, equipo, limpieza 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

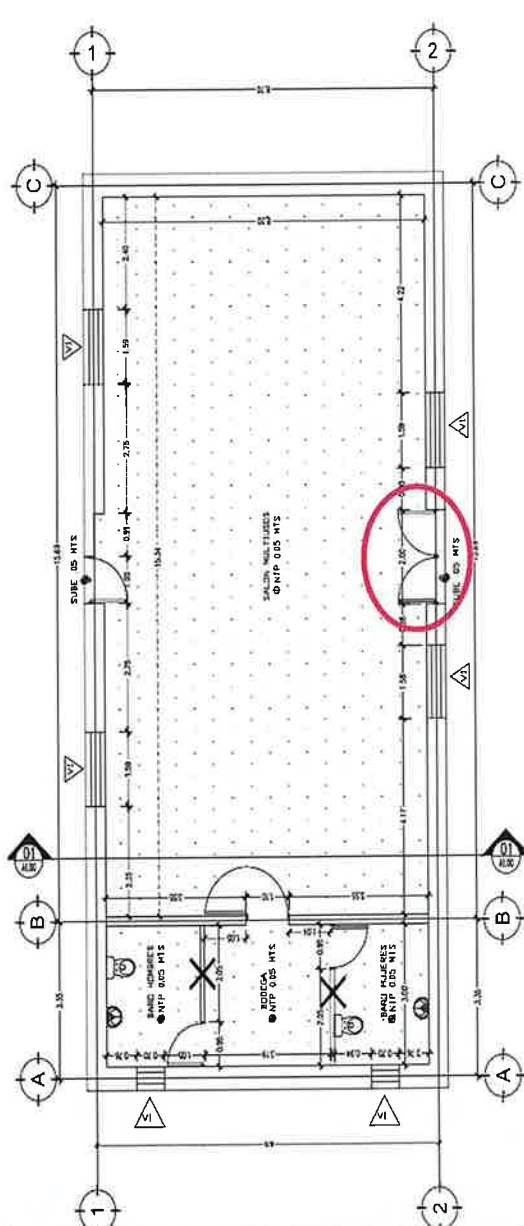
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA			
ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
#2. PRELIMINARES					
8	Desmontaje y retiro de puerta metálicas doble 2.00 x 2.22 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	MEDIDAS	# PZAS	TOTAL	UNIDAD
		2.00x2.22m	x 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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
		CROQUIS / PLANOS	
#2. PRELIMINARES			
8	Desmontaje y retiro de puerta metálicas doble 2.00 x 2.22 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, 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 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO			EVIDENCIA FOTOGRAFICA
#2. PRELIMINARES			

8

Desmontaje y retiro de puerta metálicas doble 2.00 x 2.22 m. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, 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 1 (UNO)								
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA						
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS						
#2. PRELIMINARES								
9	Demolición de muro de adobe de 0.30 mts. de espesor, Incluye: mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario, carga y acarreo del escombro fuera de la obra al lugar autorizado por municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	UNIDAD		
		7.52	x	0.3	x	2.5	=	18.8
RESUMEN DE VOLUMEN								
PROYECTO:		18.80						
ACUMULADO ANTERIOR:		-						
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		18.80						
POR EJERCER:		-						
EXCEDENTE:		-						
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		18.80						
SUMA DEL VOLUMEN:		18.80 / 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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
		CROQUIS / PLANOS	
#2. PRELIMINARES			
9	Demolición de muro de adobe de 0.30 mts. de espesor, Incluye: mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario, carga y acarreo del escombros fuera de la obra al lugar autorizado por municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:			18.80
ACUMULADO ANTERIOR:			-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:			18.80
POR EJERCER:			-
EXCEDENTE:			-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:			18.80

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
#2. PRELIMINARES		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
9	Demolición de muro de adobe de 0.30 mts. de espesor, Incluye: mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario, carga y acarreo del escombros fuera de la obra al lugar autorizado por municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:		18.80	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		18.80	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		18.80	

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023						OBRERA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)											
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023											
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY						UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA					
#2. PRELIMINARES						OPERACIONES ARITMÉTICAS					
10	Desmontaje y retiro de w.c. de cerámica estandar. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					CONCEPTO	# PZAS	TOTAL	UNIDAD		
						W.C. de ceramica x	1				
						W.C. de ceramica x	1	=	2		
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 ✓					

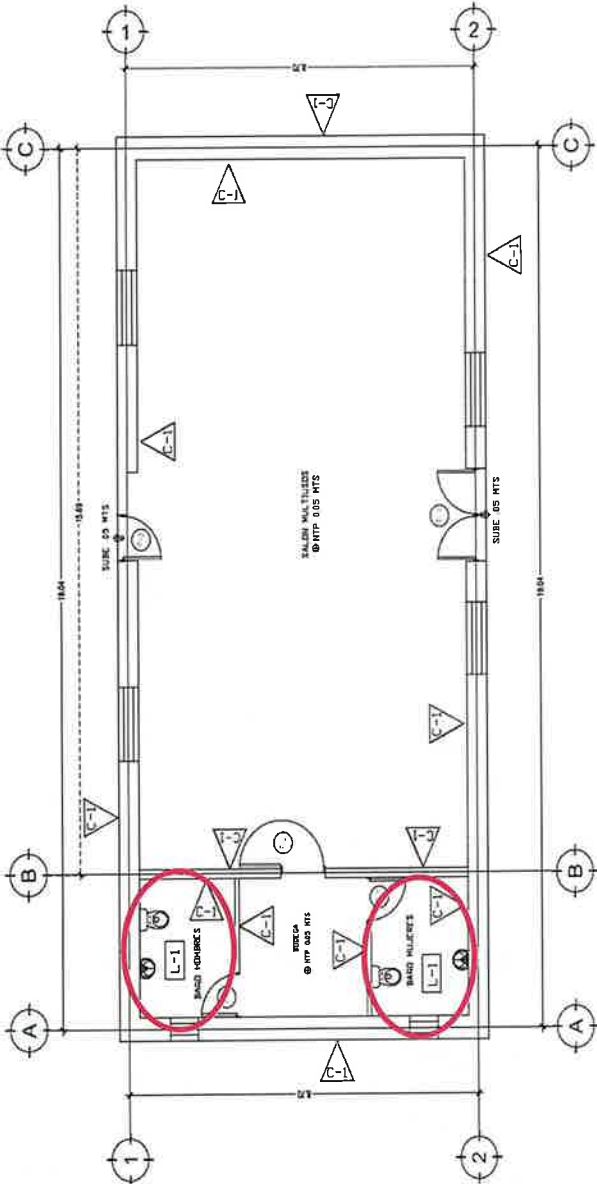
ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

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 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CROQUIS / PLANOS		
CONCEPTO		
#2. PRELIMINARES		

10	Desmontaje y retiro de w.c. de ceramica estandar. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza 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	

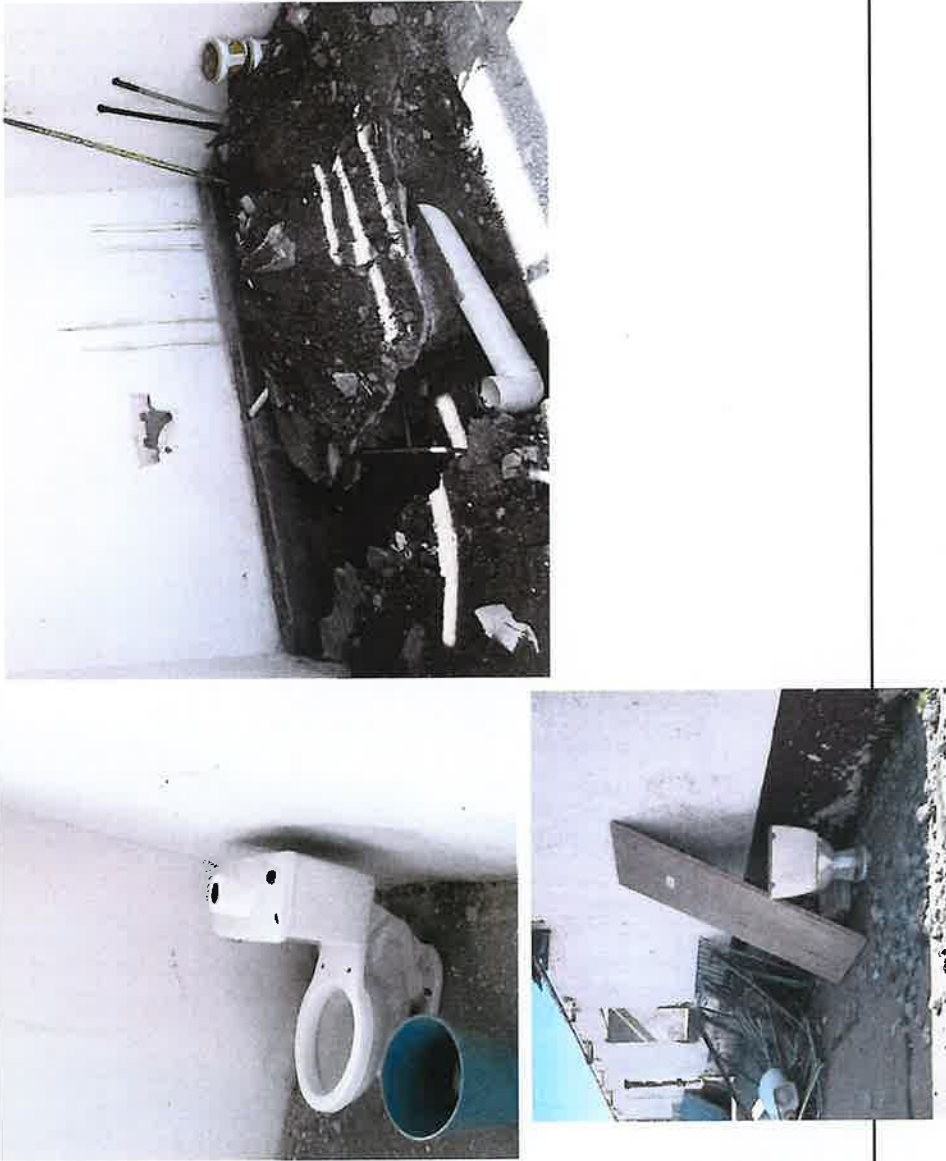
ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

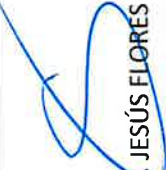
ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

EVIDENCIA FOTOGRAFICA		
CONCEPTO		
#2. PRELIMINARES		

10	Desmontaje y retiro de w.c. de ceramica estandar. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza 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. JESÚS FLORES CISNEROS
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


 ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
 SUPERINTENDENTE

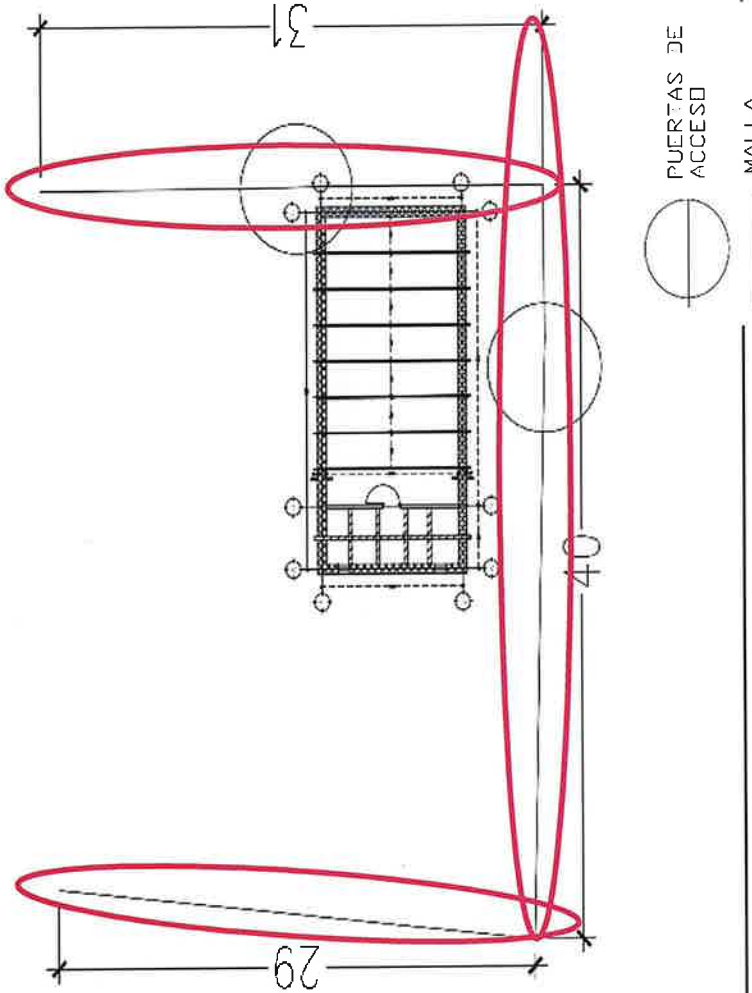
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA			
ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
#2. PRELIMINARES					
12	Retiro con recuperación de malla ciclónica de hasta 1.5 m. de altura, existente en cancha multiusos. Incluye: demolición de la guarnición de concreto y/o dentellon, mano de obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, retiro de material fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	METROS LINEALES	(PERIMETRAL)	TOTAL	UNIDAD
		LADO DERECHO 31.00	x 1 =	31.00	
		LADO FRONTAL 40.00	x 1 =	40.00	
		LADO IZQUIERDO 29.00	x 1 =	29.00	
			Σ	100.00	
RESUMEN DE VOLUMEN					
PROYECTO:		100.00			
ACUMULADO ANTERIOR:		-			
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		100.00			
POR EJERCER:		-			
EXCEDENTE:		-			
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		100.00			
		SUMA DEL VOLUMEN:		100.00	m ✓

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
		CROQUIS / PLANOS	
#2. PRELIMINARES			
12	Retiro con recuperación de malla ciclónica de hasta 1.5 m. de altura, existente en cancha multiusos. Incluye: demolición de la guarnición de concreto y/o dentellón, mano de obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, retiro de material fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:			100.00
ACUMULADO ANTERIOR:			-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:			100.00
POR EJERCER:			-
EXCEDENTE:			-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:			100.00

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES			
12	Retiro con recuperación de malla ciclónica de hasta 1.5 m. de altura, existente en cancha multiusos. Incluye: demolición de la guarnición de concreto y/o dentellón, mano de obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, retiro de material fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	100.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	100.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	100.00		


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 1 (UNO)															
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023															
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA													
#2. PRELIMINARES		OPERACIONES ARITMÉTICAS													
13	Desmontaje y retiro de lavabo de ceramica estandar. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th># PZAS</th> <th>TOTAL</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lavabo de ceramica estandar x</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lavabo de ceramica estandar x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CONCEPTO	# PZAS	TOTAL	UNIDAD	Lavabo de ceramica estandar x	1			Lavabo de ceramica estandar x	1	2		
CONCEPTO	# PZAS	TOTAL	UNIDAD												
Lavabo de ceramica estandar x	1														
Lavabo de ceramica estandar x	1	2													
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 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
#2. PRELIMINARES	

13 Desmontaje y retiro de lavabo de ceramica estandar. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza 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

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
#2. PRELIMINARES 13 Desmontaje y retiro de lavabo de cerámica estándar. Incluye: acarreo del material fuera del área de trabajo, mano de obra, equipo, limpieza 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

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA													
ESTIMACIÓN 1 (UNO)															
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023															
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA													
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS													
#2. PRELIMINARES															
14	Picado en piso de concreto para recibir pegamento de cerámica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LARGO</th> <th>ANCHO</th> <th>TOTAL</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9.42</td> <td>x 3.3</td> <td>= 31.08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15.55</td> <td>x 8.4</td> <td>= 130.62</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD	9.42	x 3.3	= 31.08		15.55	x 8.4	= 130.62		
LARGO	ANCHO	TOTAL	UNIDAD												
9.42	x 3.3	= 31.08													
15.55	x 8.4	= 130.62													
RESUMEN DE VOLUMEN															
PROYECTO:	161.70														
ACUMULADO ANTERIOR:	-														
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	161.70														
POR EJERCER:	-														
EXCEDENTE:	-														
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	161.70														
SUMA DEL VOLUMEN:		161.70	m2												

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

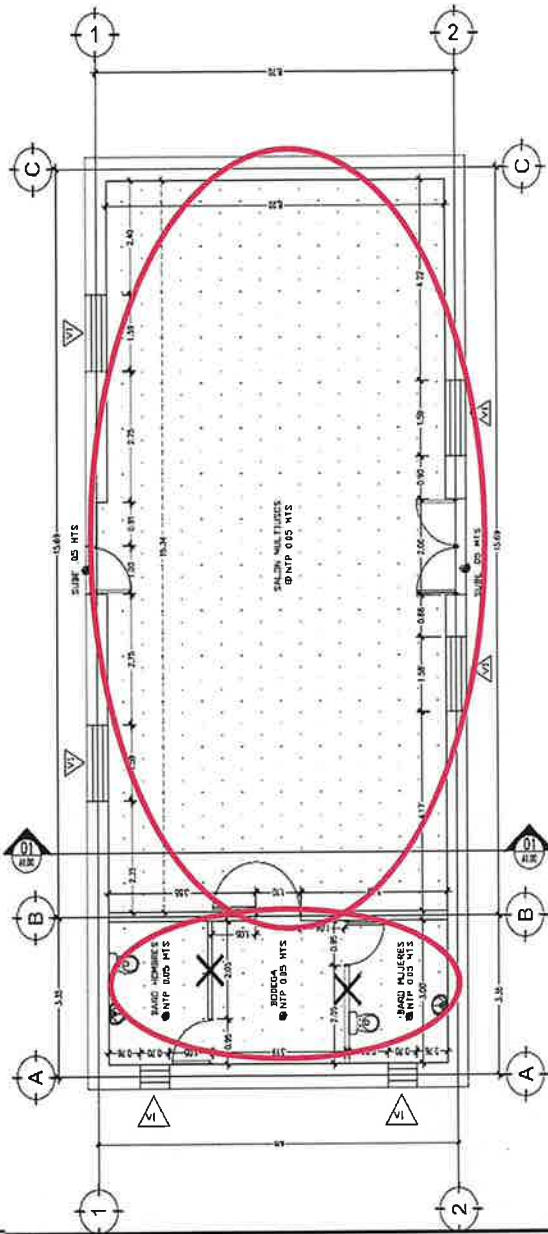
CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CROQUIS / PLANOS

CONCEPTO

#2. PRELIMINARES

14
Picado en piso de concreto para recibir pegamento de cerámica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	161.70
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	161.70
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	161.70

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES			
14	Picado en piso de concreto para recibir pegamento de cerámica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		161.70	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		161.70	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		161.70	

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 1 (UNO)																																							
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023																																							
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA																																					
#2. PRELIMINARES		OPERACIONES ARITMÉTICAS																																					
20	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidílico en armaduras existentes de 8.50x1.00 mts. Incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th># PZAS</th> <th>TOTAL</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pintura en armadura (8.50x1.00 m)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pintura en armadura (8.50x1.00 m)</td> <td>1</td> <td>=</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pintura en armadura (8.50x1.00 m)</td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pintura en armadura (8.50x1.00 m)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pintura en armadura (8.50x1.00 m)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pintura en armadura (8.50x1.00 m)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pintura en armadura (8.50x1.00 m)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pintura en armadura (8.50x1.00 m)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CONCEPTO	# PZAS	TOTAL	UNIDAD	Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1			Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1	=		Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1	7		Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1			Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1			Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1			Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1			Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1			
CONCEPTO	# PZAS	TOTAL	UNIDAD																																				
Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1																																						
Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1	=																																					
Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1	7																																					
Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1																																						
Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1																																						
Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1																																						
Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1																																						
Pintura en armadura (8.50x1.00 m)	1																																						
RESUMEN DE VOLUMEN																																							
PROYECTO:	7.00																																						
ACUMULADO ANTERIOR:	-																																						
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.00																																						
POR EJERCER:	-																																						
EXCEDENTE:	-																																						
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.00																																						
SUMA DEL VOLUMEN:		7.00	pza																																				

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

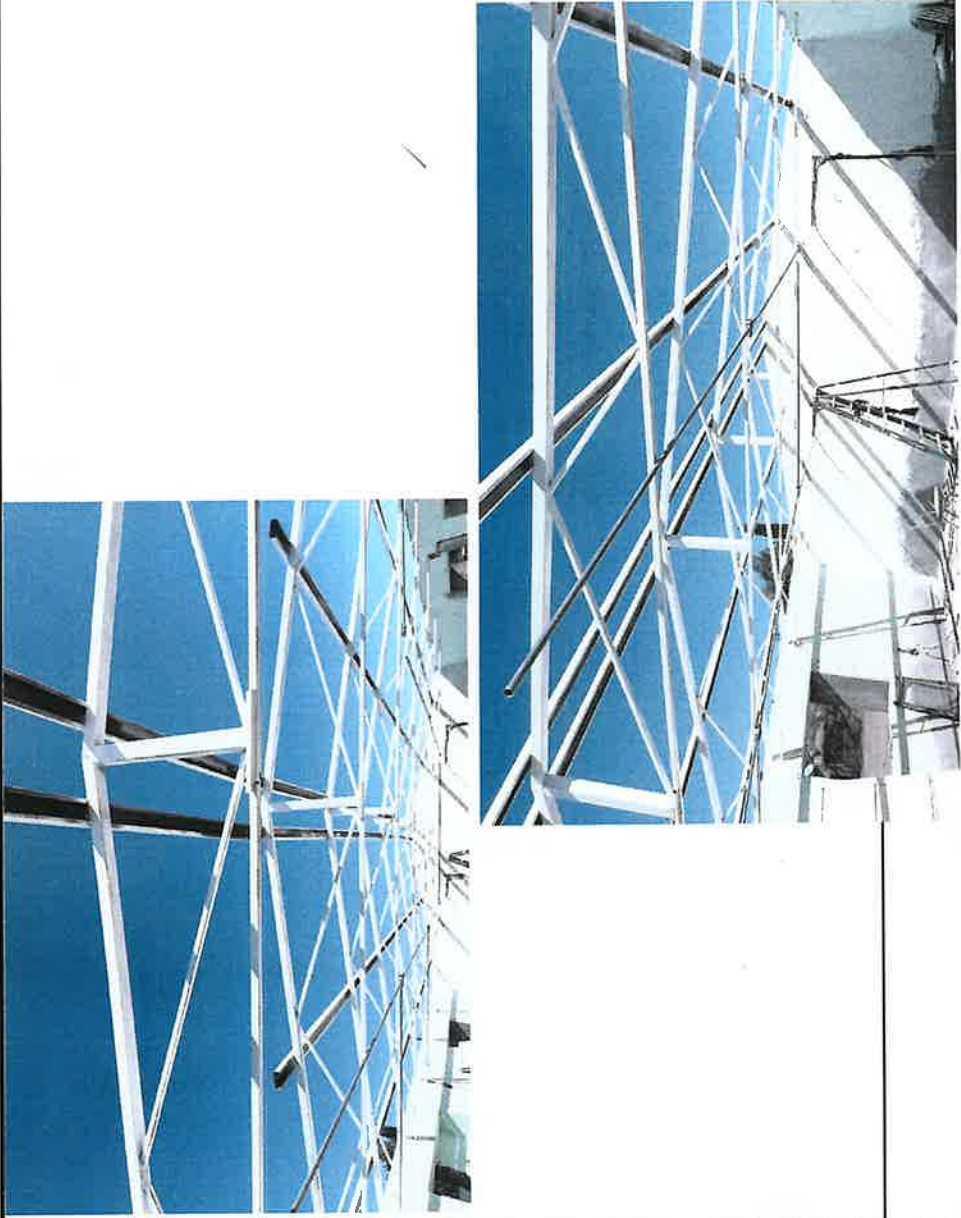
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
#2. PRELIMINARES		CROQUIS / PLANOS	
20	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquídico en armaduras existentes de 8.50x1.00 mts. Incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	7.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.00		

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES			
20	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidático en armaduras existentes de 8.50x1.00 mts. Incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		7.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		7.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		7.00	

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 1 (UNO)			
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS	
#2. PRELIMINARES			
21	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquídico en polines de 3" existentes. Incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	LARGO 8.6 x 15 = 125.6	UNIDAD m
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	125.60		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	125.60		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	125.60		
SUMA DEL VOLUMEN:		125.60	m

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

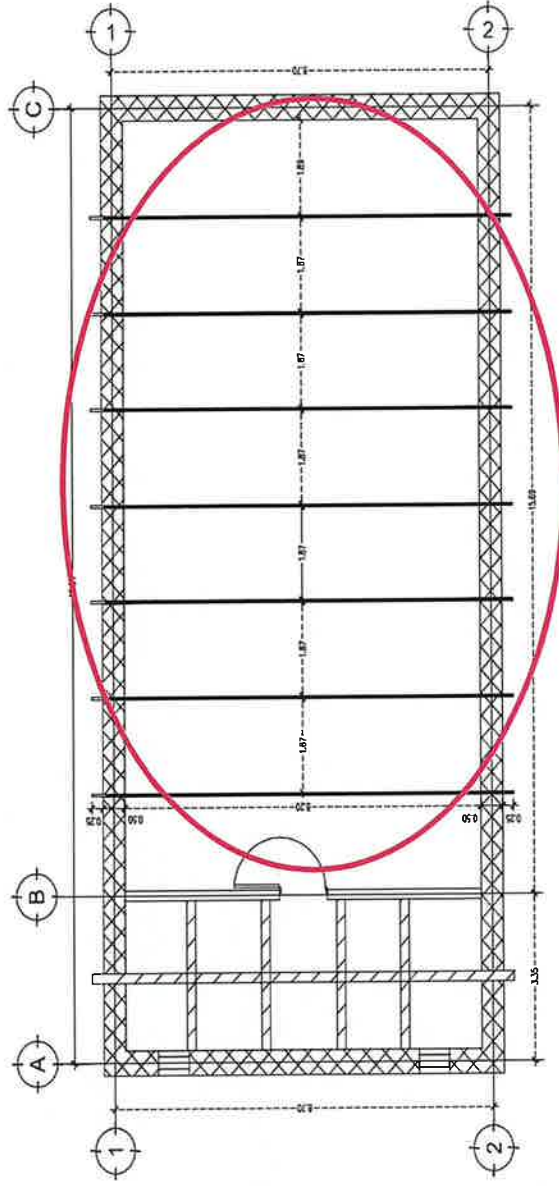
ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	
UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

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

#2. PRELIMINARES

21 Suministro y aplicación de pintura esmalte alquídico en polímeros de 3" existentes. Incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	125.60
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	125.60
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	125.60

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
EVIDENCIA FOTOGRAFICA			
#2. PRELIMINARES			
21	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidático en polines de 3" existentes. Incluye: una capa de primario anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte Marca Comex, las manos necesarias hasta lograr un acabado uniforme, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:		125.60	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		125.60	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		125.60	

ING. ARNOLDO MENDOZA 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 1 (UNO)						
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023						
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY						UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA
#2.	PRELIMINARES	CONCEPTO	OPERACIONES ARITMÉTICAS			
23	Salida hidráulica y sanitaria para lavabo a base de tubería tubo-plus y pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.	CONCEPTO	# SALIDAS	TOTAL	UNIDAD	
		Tubería tubo-plus x	1	=		
		Tubería tubo-plus x	1		3	
		Tubería tubo-plus x	1			
RESUMEN DE VOLUMEN						
PROYECTO:			3.00			
ACUMULADO ANTERIOR:			-			
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:			3.00			
POR EJERCER:			-			
EXCEDENTE:			-			
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:			3.00			
SUMA DEL VOLUMEN:				3.00	sal	

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

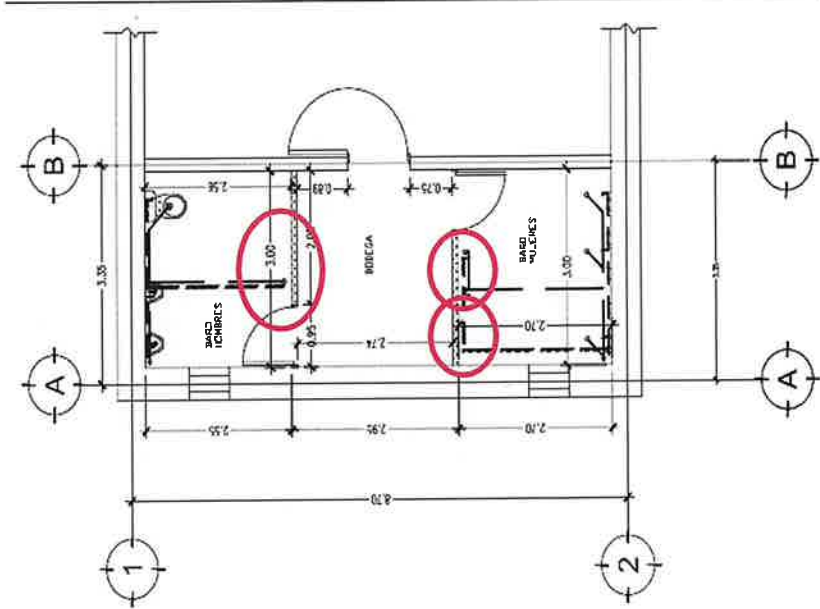
CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	

CROQUIS / PLANOS

CONCEPTO

#2. PRELIMINARES

23 Salida hidráulica y sanitaria para lavabo a base de tubería tubo-plus y pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.



MURO DE TABLARUCA

P.V.C. DE 2" CONECTAR A TUBERIA PPAL.

TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2"

RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	3.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	3.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	3.00

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 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

CONCEPTO

#2. PRELIMINARES

23

Salida hidráulica y sanitaria para lavabo a base de tubería tubo-plus y pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.



RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	3.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	3.00
POR EJERCER:	-
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	3.00

ING. ARNOLDO MENDEZ WILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO N.º. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA			
ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS			
#2. PRELIMINARES					
24	Salida hidráulica y sanitaria para w.c. a base de tubería tubo-plus y pvc sanitario, el precio incluye: ventilación, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.	CONCEPTO	# SALIDAS	TOTAL	UNIDAD
		Tubería tubo-plus	x 1		
		Tubería tubo-plus	x 1	= 6	
		Tubería tubo-plus	x 1		
		Tubería tubo-plus	x 1		
		Tubería tubo-plus	x 1		
		Tubería tubo-plus	x 1		
		Tubería tubo-plus	x 1		
		RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		6.00			
ACUMULADO ANTERIOR:		-			
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		6.00			
POR EJERCER:		-			
EXCEDENTE:		-			
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		6.00			
		SUMA DEL VOLUMEN:		6.00	sal

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO N° 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
#2. PRELIMINARES			
24	Salida hidráulica y sanitaria para w.c. a base de tubería tubo-plus y pvc sanitario, el precio incluye: ventilación, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	6.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	6.00		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	6.00		

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES			
24	Salida hidráulica y sanitaria para w.c. a base de tubería tubo-plus y pvc sanitario, el precio incluye: ventilación, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		6.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		6.00	
POR EJERCER:		-	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		6.00	

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 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023							
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA					
#2. PRELIMINARES		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
25	Suministro y colocacion de Tubo-plus de 13 mm, incluye: excavacion, codos, coples, reducciones, tuercas union, conexiones, accesorios, fijacion, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte, cama de arena y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.	EJE	EJE	DISTANCIA (m)	# PZAS	TOTAL	UNIDAD
		A 1	al B 1	= 2.41	x 1	= 2.41	
		1	al 1.1	= 2.40	x 1	= 2.40	
		A 1.2	al B 1.2	= 1.43	x 1	= 1.43	
		1.2	al 2	= 2.56	x 1	= 2.56	
		A 2	al B 2	= 2.46	x 1	= 2.46	
		1 (En el eje Z) Vertical		= 1.80	x 1	= 1.71	
		1	al 2	= 7.10	x 1	= 7.10	
		2 (En el eje Z) Vertical		= 1.52	x 1	= 1.43	
		RESUMEN DE VOLUMEN					
PROYECTO:		21.50					
ACUMULADO ANTERIOR:		-					
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		21.50					
POR EJERCER:		-					
EXCEDENTE:		-					
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		21.50					
SUMA DEL VOLUMEN:					21.50	m	

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 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
#2. PRELIMINARES	

25	Suministro y colocacion de Tubo-plus de 13 mm, incluye: excavacion, codos, coples, reducciones, tuercas union, conexiones, accesorios, fijacion, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte, cama de arena y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.	
----	---	--

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES 25 Suministro y colocacion de Tubo-plus de 13 mm, incluye: excavacion, codos, coples, reducciones, tuercas union, conexiones, accesorios, fijacion, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte, cama de arena y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	21.50		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	21.50		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	21.50		

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 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023							
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
#2. PRELIMINARES							
26	Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 2" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	EJE	EJE	DISTANCIA (m)	# PZAS	TOTAL	UNIDAD
		A 1	al	=	1	1.96	=
		1	al	=	1	2.38	=
		A 1.3	al	=	1	2.35	=
		1.3	al	=	1	0.51	=
RESUMEN DE VOLUMEN							
PROYECTO:		7.20					
ACUMULADO ANTERIOR:		-					
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		7.20					
POR EJERCER:		-					
EXCEDENTE:		-					
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		7.20					
		SUMA DEL VOLUMEN: 7.20 / m					

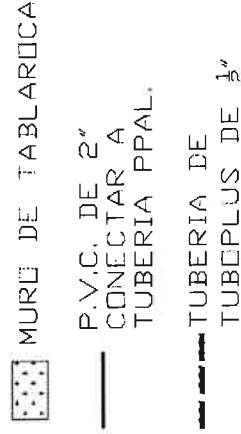
ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 086/2023	OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SAJÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

CONCEPTO

#2. PRELIMINARES	26 Suministro y colocación de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 2" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.
--------------------------------	---



ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: RÉHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
#2. PRELIMINARES 26 Suministro y colocación de Tubo pvc sanitario extremos lisos ángulo de 2" de diámetro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resaca de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	7.20		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.20		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.20		

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 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023							
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
#2. PRELIMINARES							
27	Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 4" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	EJE	EJE	DISTANCIA (m)	# PZAS	TOTAL	UNIDAD
		A 1	al B 1	= 2.40	x 1	= 2.4	
		A 1	al A 1.1	= 1.52	x 1	= 1.52	
		B 1	al B 1.1	= 1.90	x 1	= 1.90	
			1.2	= 1.66	x 1	= 1.66	
		A 1.2	al A 2	= 2.35	x 1	= 2.35	
		1.3	al 2	= 0.40	x 1	= 0.40	
		1.3	al 2	= 0.40	x 1	= 0.40	
		1.3	al 2	0.40	x 1	= 0.40	
		A 2	al B 2	2.27	x 1	= 2.27	
			En el Eje z	0.60	x 8	= 4.80	
RESUMEN DE VOLUMEN							
PROYECTO:		18.10					
ACUMULADO ANTERIOR:		-					
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		18.10					
POR EJERCER:		-					
EXCEDENTE:		-					
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		18.10					
SUMA DEL VOLUMEN:		18.10 m					

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 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY	UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA

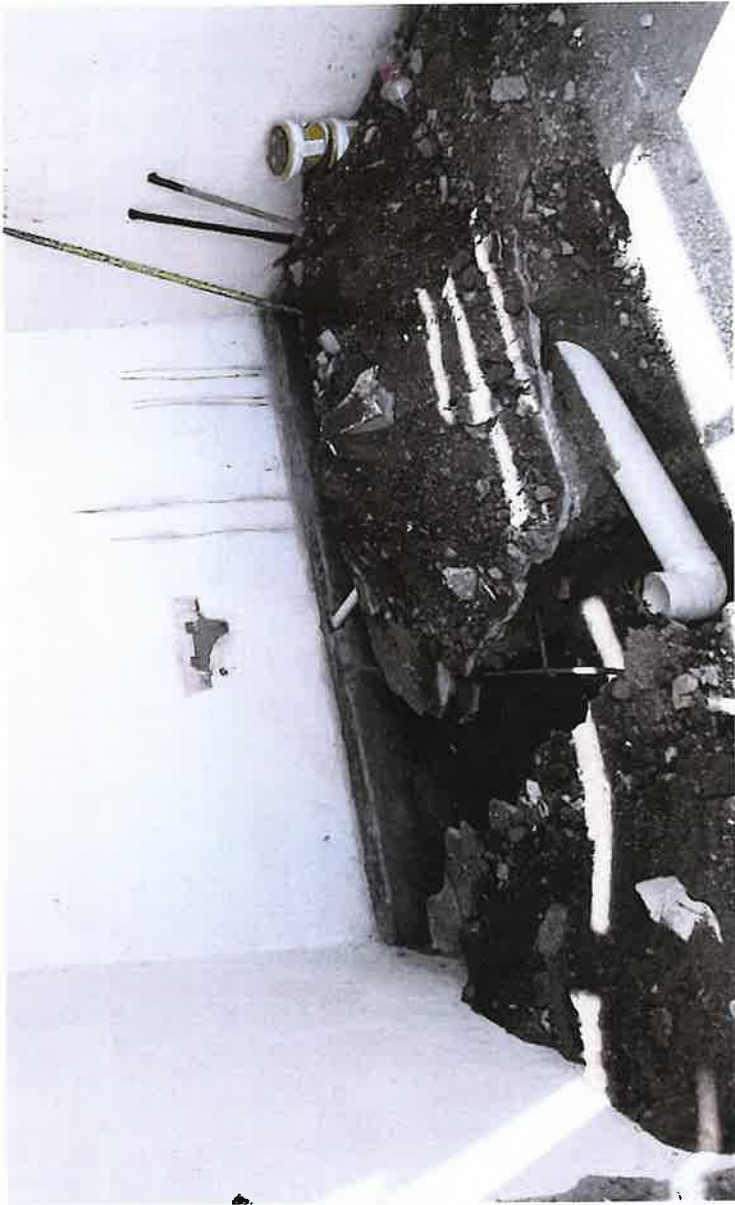
CONCEPTO CROQUIS / PLANOS

#2. PRELIMINARES															
27	Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 4" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.														
P.V.C. DE 4" CONECTAR A TUBERIA PPAL.															
<table><tr><th colspan="2">RESUMEN DE VOLUMEN</th></tr><tr><td>PROYECTO:</td><td>18.10</td></tr><tr><td>ACUMULADO ANTERIOR:</td><td>-</td></tr><tr><td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>18.10</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>18.10</td></tr></table>		RESUMEN DE VOLUMEN		PROYECTO:	18.10	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.10	POR EJERCER:	-	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.10
RESUMEN DE VOLUMEN															
PROYECTO:	18.10														
ACUMULADO ANTERIOR:	-														
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.10														
POR EJERCER:	-														
EXCEDENTE:	-														
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.10														

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 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA	
CONCEPTO		EVIDENCIA FOTOGRAFICA	
#2. PRELIMINARES 27 Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 4" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	18.10		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.10		
POR EJERCER:	-		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	18.10		

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

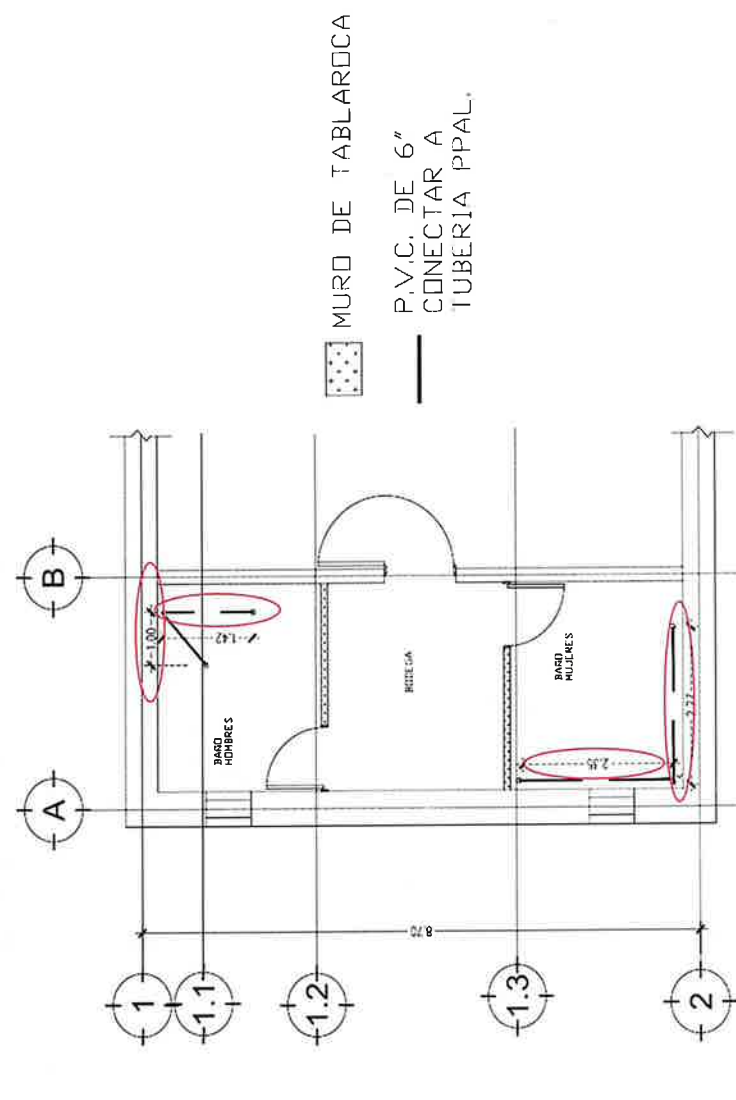
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 086/2023		OBRA: REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN LA NORIA					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023							
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
#2. PRELIMINARES							
28	Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 6" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	EJE	EJE	DISTANCIA (m)	# PZAS	TOTAL	UNIDAD
		A 1	al	=	1	1.00	=
		B 1	al	=	1	1.42	=
		A 1.3	al	=	1	2.35	=
		2		=	1	2.27	=
		En el eje Z Vertical		=	1	0.46	=
RESUMEN DE VOLUMEN							
PROYECTO:		7.50					
ACUMULADO ANTERIOR:		-					
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		7.50					
POR EJERCER:		-					
EXCEDENTE:		-					
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		7.50					
SUMA DEL VOLUMEN:					7.50	m	✓

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 1 (UNO)																	
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023																	
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA															
		CROQUIS / PLANOS															
#2. PRELIMINARES																	
28	Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 6" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.																
		<table><tr><th colspan="2">RESUMEN DE VOLUMEN</th></tr><tr><td>PROYECTO:</td><td>7.50</td></tr><tr><td>ACUMULADO ANTERIOR:</td><td>-</td></tr><tr><td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>7.50</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>7.50</td></tr></table>		RESUMEN DE VOLUMEN		PROYECTO:	7.50	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.50	POR EJERCER:	-	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.50
RESUMEN DE VOLUMEN																	
PROYECTO:	7.50																
ACUMULADO ANTERIOR:	-																
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.50																
POR EJERCER:	-																
EXCEDENTE:	-																
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.50																

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 1 (UNO)															
PERÍODO: DEL 17 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023															
CONTRATISTA: ING. ARNOLDO CASTILLO BARAY		UBICACIÓN: EJIDO LA NORIA													
#2. PRELIMINARES		EVIDENCIA FOTOGRAFICA													
28 Suministro y colocacion de Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 6" de diametro, Incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, ranurado, resane de piso y muro, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.															
RESUMEN DE VOLUMEN <table border="1"> <tr> <td>PROYECTO:</td> <td>7.50</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO ANTERIOR:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>7.50</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>7.50</td> </tr> </table>		PROYECTO:	7.50	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.50	POR EJERCER:	-	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.50		
PROYECTO:	7.50														
ACUMULADO ANTERIOR:	-														
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.50														
POR EJERCER:	-														
EXCEDENTE:	-														
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	7.50														

ING. ARNOLDO MENDEZ VILLALOBOS
SUPERINTENDENTE

ING. JESÚS FLORES CISNEROS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS