



V.17.01

Fecha: 03-dic-25

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01

CONTRATISTA: C. LAURA ELENA RUVALCABA OTAMENDI
DOMICILIO: C. FERNANDO MONTES DE OCA No. 2413, COL. RESIDENCIAL PASEO DE LAS AVES, AHOME
TELÉFONO: 6677866832 CEL: 6677866832
R.F.C. RUOL910922UP2

ESTIMACIÓN No: 01 (FINIQUITO)
PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 20-sep-25
AL 20-nov-25
FECHA DE CONTRATO:
20 DE SEPTIEMBRE DE 2025

No. DE PGO: 1
OBRA LOCALIDAD: MUNICIPIO:
H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Choix Choix

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
INICIO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
TERMINACIÓN: 20 DE NOVIEMBRE DE 2025
PRORROGA:
DEL:
AL:

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL, 58.00 M2 EN AREAS DE MODULOS, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA (TERCERA ETAPA)

CONTRATO No:
FORTAMUN-CH-25-01

OFICIO DE AUTORIZACIÓN:	31 DE JUNIO DE 2025	FECHA DE AUTORIZACIÓN:	31 DE JUNIO DE 2025
IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA	IMPORTE CON IVA DE LA OBRA	35 % ANTICIPO DE LA OBRA	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
\$1,605,395.41	\$1,862,258.68	\$651,790.54	\$1,862,258.68

BUENO POR: \$ 546,580.42

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:

\$ 546,580.42 SON: QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 42/100 M.N.

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01 (FINIQUITO)

DEDUCCIONES:	CALCULO DE ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$ 483,699.48
MAS I.V.A.:	MAS I.V.A 16 %	\$ 77,391.92
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$ 561,091.40
3% DE INSP Y SUPERVION DE OBRAS	MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 14,510.98
TOTAL DEDUCCIONES:		\$ 14,510.98

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

SALDO A PAGAR: \$ 546,580.42

REALIZÓ

REVISÓ

SOLICITÓ

AUTORIZÓ

C. LAURA ELENA RUVALCABA OTAMENDI
CONTRATISTA

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

REINA LILIANA BERRELLEZA RABAGO
TESORERA MUNICIPAL



CONTRATISTA:
C. LAURA ELENA RUVALCABA OTAMENDI
DOMICILIO: C. FERNANDO MONTES DE OCA No. 2413, COL. RESIDENCIAL
PASEO DE LAS AVES, AHOME
R.F.C.
RUOL910922UP2

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL DE CHOIX

No. DE PAGO:	00001	No. DE OBRA:	01			ESTIMACIÓN	01
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS				LOCALIDAD	Choix	MUNICIPIO: Choix
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL, 58.00 M2 EN AREAS DE MODULOS, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA (TERCERA ETAPA)						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,862,258.68						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$651,790.54						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,862,258.68						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	POR EJECUTAR	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					

REHABILITACIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL, 58.00 M2 EN AREAS DE MODULOS, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA (TERCERA ETAPA)

1	PRELIMINARES									
1	CELDA									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	29.33	\$11.44	\$335.54	29.33	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	DESMANTELAMIENTO DE HERRERIA METALICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	115.27	\$100.06	\$11,533.92	115.27	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	CORTE DE FIRME DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CM, INCLUYE	ML	34.80	\$81.18	\$2,825.06	34.80	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	DEMOLICION DE FIRME PARA ALOJAMIENTO DE ZAPATAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9.24	\$314.61	\$2,907.00	9.24	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y O DEMOLICIÓN A 30.00 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.61	\$238.12	\$383.37	1.61	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES O DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA HASTA DE 10 KM. DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA.	M3	1.61	\$256.09	\$412.30	1.61	0.00	0.00	0.00	\$0.00
2	CIMENTACIÓN									
	EXCAVACIÓN A MANO EN CIMENTACIÓN, EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	9.00	\$595.35	\$5,358.15	9.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MÁXIMO 3/4". INCLUYE DE MATERIALES, LIMPIEZA Y APISONADO DEL TERRENO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	9.00	\$332.91	\$2,996.19	9.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ZAPATA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA, BASE REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS AMBAS DIRECCIONES, CON ESPESOR DE 20 CMS Y DADO DE 40x40 CMS ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 20 CMS. SECCION 1.00x1.00 MTS	PZA	9.00	\$3,791.72	\$34,125.48	9.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	IMPERMEABILIZACIÓN EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MARCA EMULSIKA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.39	\$173.63	\$2,672.17	15.39	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 90% PVSM CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	6.14	\$369.72	\$2,270.08	6.14	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y O DEMOLICIÓN A 30.00 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	3.72	\$238.12	\$885.81	3.72	0.00	0.00	0.00	\$0.00

	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES O DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA HASTA DE 10 KM. DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA.	M3	3.72	\$256.09	\$952.65	3.72	0.00	0.00	0.00	\$0.00
3	ALBAÑILERIA									
	ANCLAJE DE DALA DE DESPLANTE A DALA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$357.22	\$714.44	2.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2 DE 0.15 X 0.25 MTS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, CIMBRA COMÚN. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	24.36	\$631.67	\$15,387.48	24.36	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	45.28	\$758.55	\$34,347.14	45.28	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	CASTILLO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	24.75	\$554.67	\$13,728.08	24.75	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ANCLAJE DE DALA DE DESPLANTE A DALA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$376.73	\$753.46	2.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	24.36	\$554.67	\$13,511.76	24.36	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ENRASE DE MURO DE TABIQUE ROJO 7 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	21.56	\$334.83	\$7,218.93	21.56	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	LOSA DE AZOTEA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAX. 20 MM, SISTEMA DE CASETÓN Y NERVADURAS DE 20 CMS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10. INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	51.13	\$2,053.18	\$104,979.09	51.13	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	BASES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 (CAMAS), ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 0.90X1.80 MTS	PZA	8.00	\$4,239.70	\$33,917.60	8.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9.24	\$591.61	\$5,466.48	9.24	0.00	0.00	0.00	\$0.00
4	AZOTEA									
	FILOS EN APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	24.36	\$123.87	\$3,017.47	24.36	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	FLOTEADO EN FACHADAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLÓMEU, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	7.31	\$163.26	\$1,193.43	7.31	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ENTORTADO CON UNA CAPA DE MEZCLA JAL-ARENA- CEMENTO DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO Y OTRA CAPA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ELEVACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	49.91	\$543.32	\$27,117.10	49.91	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN AZOTEA DE SECCION 7 X 7 CMS. DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	55.32	\$139.96	\$7,742.59	55.32	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA GENERAL CON TERMOTEK OBRAS 5 AÑOS, INCLUYE MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	49.91	\$201.09	\$10,036.40	49.91	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	LIMPIEZA DE MALEZA EN AZOTEA DE CELDAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.00	\$37.35	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00

	DIAMANTES DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0.00	\$2,316.17	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
5	APLANADOS									
	PREPARACION DE MURO PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	167.52	\$122.20	\$20,470.94	167.52	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	PREPARACION DE LOSA PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	45.55	\$157.38	\$7,168.66	45.55	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	M2	133.81	\$248.92	\$33,307.99	133.81	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	FILOS EN APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	ML	5.40	\$147.80	\$798.12	5.40	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	FLOTEADO EN FACHADAS CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	ML	69.76	\$147.80	\$10,310.53	69.76	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	APLANADO DE YESO EN PLAFONES INTERIORES A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA YESO-AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	M2	67.48	\$282.86	\$19,087.39	67.48	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	APLANADO DE YESO EN MUROS INTERIORES A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA YESO-AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	185.56	\$233.02	\$43,239.19	185.56	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	FILOS EN APLANADOS INTERIORES A BASE DE YESO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	ML	55.76	\$189.59	\$10,571.54	55.76	0.00	0.00	0.00	\$0.00
6	INSTALACIÓN ELECTRICA									
	SALIDA DE ALUMBRADO EN LOSA, CON BOTE INTEGRAL REFORZADO DE LAMINA GALVANIZADA Y POLIDUCTO DE 1/2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	7.00	\$1,025.25	\$7,176.75	7.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SALIDA ELECTRICA 110V PARA SALIDA DE CENTRO , INCLUYE CONEXIONES , CABLE 10 Y12, CAJAS CUADRADA DE 4 X 4 , MANO DE OBRA, INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO .	SAL	1.00	\$849.35	\$849.35	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADORES SENCILLOS, DOBLES, TRIPLES, INCLUYE: COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1/2", SOBRE LOSA Y OCULTA POR MURO, REGISTROS DE 2"x4", CONDUCTORES (2-12, 1-12 T.F.), RANURADO EN MURO, PUESTA A TIERRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	3.00	\$939.39	\$2,818.17	3.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	SAL	3.00	\$1,048.45	\$3,145.35	3.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE 20 CIRCUITOS TERMOMAGNETICO TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	1.00	\$12,799.63	\$12,799.63	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 2X20 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$1,079.82	\$5,399.10	5.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 1X15 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$481.72	\$963.44	2.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MOD. YD-1500/S O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	\$881.89	\$6,173.23	7.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MOD. ANSER I O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	\$811.33	\$5,679.31	7.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SALIDA DE CONTACTO 220, PARA AIRE ACONDICIONADO CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	SAL	5.00	\$1,690.27	\$8,451.35	5.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
7	INSTALACIÓN SANITARIA									
	PREPARACION DE ESPACIO PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO DE PISO TIPO TURCO, INCLUYE CORTE Y DEMOLICION DE FIRME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	4.00	\$1,403.77	\$5,615.08	4.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	2.00	\$5,964.56	\$11,929.12	2.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SANITARIO DE PISO TIPO TURCO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$6,910.98	\$27,643.92	4.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	DESAGÜE DE CONDENSACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, CON TUBO DE PVC-H Ø 3/4", INCLUYE: RANURADO, RESANES, TUBO DE PVC-H Ø 3/4", CODOS, PEGAMENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	5.00	\$2,413.78	\$12,068.90	5.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	PREPARACION PARA ACOMETIDA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, CON TUBO DE PVC SAN DE 3", Y CAJA REG. GALV. DE 6" X 6", INCLUYE: RANURADO, RESANES, TUBO, CODOS, PEGAMENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	5.00	\$2,751.73	\$13,758.65	5.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES DE 3.00 MTS. DE ALTURA, CON TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2.00	\$2,216.34	\$4,432.68	2.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	BASE PARA TINACO DE 1.50 X 1.50 X 0.20 MTS, COLADA CON CONCRETO DE F'C=150 CK/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$3,458.58	\$3,458.58	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	TINACO DE 1,100 LT. DE CAPACIDAD TRICAPA MARCA ROTOPLAST, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$7,144.09	\$7,144.09	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2" HP, MARCA EVANS MOD. SEP-BP050, 110 VOLTS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,163.19	\$3,163.19	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICO DE 1", INCLUYE RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	25.20	\$420.14	\$10,587.53	25.20	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	FLUXOMETRO DE MANO PARA ALIMENTACION DE AGUA A SANITARIO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$7,350.22	\$29,400.88	4.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
8	HERRERIA									
	REHABILITACION DE REJA EXISTENTE PARA SU UTILIZACION EN AREA DE GUARDIA, INCLUYE CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 2.83X2.40 MTS	PZA	1.00	\$3,630.93	\$3,630.93	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00

	REHABILITACION DE REJA EXISTENTE PARA SU UTILIZACION EN ACCESO A CELDAS Y BODEGA, INCLUYE CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 0.90X2.10 MTS	PZA	5.00	\$1,085.79	\$5,428.95	5.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	REHABILITACION DE REJA EXISTENTE PARA SU UTILIZACION EN AREA DE ACCESO GENERAL, INCLUYE CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 1.20X2.10 MTS	PZA	1.00	\$2,318.28	\$2,318.28	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	REHABILITACION DE REJA EXISTENTE PARA SU UTILIZACION EN AREA DE TINACO, INCLUYE CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 2.91X2.60 MTS	PZA	1.00	\$3,918.55	\$3,918.55	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
9	ACABADOS									
	PINTURA VINILICA BERELINTER, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	M2	694.07	\$86.30	\$59,898.24	694.07	0.00	0.00	0.00	\$0.00
10	CAMARAS DE CIRCULO CERRADO									
	CANALIZACION DE RED GENERAL DE CIRCUITO CERRADO CON TUBERIA GALVANIZADA DE 3/4", INCLUYE MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	64.00	\$113.30	\$7,251.20	64.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON 8 CAMARAS TURBO HD 5MP, MONITOR DE 32" 4K HDU, INCLUYE MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	JGO	1.00	\$64,603.25	\$64,603.25	1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
11	LIMPIEZAS									
	RETIRO DE ESCOMBRO, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	21.00	\$255.22	\$5,359.62	21.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	143.72	\$38.45	\$5,526.03	143.72	0.00	0.00	0.00	\$0.00
II	JUICIOS									
2.1	PRELIMINARES									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	33.31	\$11.44	\$381.07	33.31	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	DEMOLICION DE MURO PARA VANO DE PUERTA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.20	\$178.60	\$392.92	2.20	0.00	0.00	0.00	\$0.00
12	CIMENTACIÓN									
	CORTE DE FIRME DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	3.20	\$81.18	\$259.78	3.20	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	DEMOLICION DE FIRME PARA ALOJAMIENTO DE ZAPATAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.32	\$314.61	\$100.68	0.32	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	EXCAVACIÓN A MANO EN CIMENTACIÓN, EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.19	\$595.35	\$113.12	0.19	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	MUERTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 0.40X0.40X0.60 MTS	PZA	2.00	\$518.45	\$1,036.90	2.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 25X25X1/2", CON 4 ANCLAS DE 5/8" Y 40 CMS DE LARGO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$1,066.65	\$2,133.30	2.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
13	ESTRUCTURA									
	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN MONTEN DOBLE DE 6" CAL-14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	8.00	\$1,176.61	\$9,412.88	8.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00

	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN MONTEN DE 6" CAL-14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	5.90	\$578.25	\$3,411.68	5.90	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72 INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRANSAPES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN DEJANDO 20 CM. DE VOLADO EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 0.20 M. EN SENTIDO LONGITUDINAL SEGUN PROYECTO.	M2	7.08	\$607.28	\$4,299.54	7.08	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS DE CONCRETO (DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	\$252.02	\$2,016.16	8.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
14	ALBAÑILERIA									
	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2 DE 0.15 X 0.25 MTS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, CIMBRA COMÚN. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	17.05	\$631.67	\$10,769.97	17.05	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	26.15	\$758.55	\$19,836.08	26.15	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	CASTILLO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	17.25	\$554.67	\$9,568.06	17.25	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	11.55	\$554.67	\$6,406.44	11.55	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 90% PVSM CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	4.14	\$936.96	\$3,879.01	4.14	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ENRASE DE MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	11.40	\$646.94	\$7,375.12	11.40	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	32.45	\$591.61	\$19,197.74	32.45	0.00	0.00	0.00	\$0.00
15	AZOTEA									
	SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIURETANO ESPREADO EN 2" DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	36.56	\$249.27	\$9,113.31	36.56	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA GENERAL CON TERMOTEX OBRAS 5 AÑOS, INCLUYE MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	36.56	\$201.09	\$7,351.85	36.56	0.00	0.00	0.00	\$0.00
16	APLANADOS									
	PREPARACION DE MURO PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	34.59	\$122.20	\$4,226.90	34.59	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	M2	79.05	\$248.92	\$19,677.13	79.05	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	FILOS EN APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	ML	28.30	\$147.80	\$4,182.74	28.30	0.00	0.00	0.00	\$0.00

	FILOS EN APLANADOS INTERIORES A BASE DE YESO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	ML	9.50	\$189.59	\$1,801.11	0.00	0.00	0.00	9.50	\$1,801.11
29	INSTALACIÓN ELECTRICA									
	SALIDA ELECTRICA 110V PARA SALIDA DE CENTRO, INCLUYE CONEXIONES, CABLE 10 Y12, CAJAS CUADRADA DE 4 X 4, MANO DE OBRA, INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	4.00	\$849.35	\$3,397.40	0.00	0.00	0.00	4.00	\$3,397.40
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADORES SENCILLOS, DOBLES, TRIPLES, INCLUYE: COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1/2", SOBRE LOSA Y OCULTA POR MURO, REGISTROS DE 2"x4", CONDUCTORES (2-12, 1-12 T.F.), RANURADO EN MURO, PUESTA A TIERRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	5.00	\$939.39	\$4,696.95	0.00	0.00	0.00	5.00	\$4,696.95
	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	SAL	5.00	\$1,048.45	\$5,242.25	0.00	0.00	0.00	5.00	\$5,242.25
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 2X20 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$1,079.82	\$4,319.28	0.00	0.00	0.00	4.00	\$4,319.28
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 1X15 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$481.72	\$963.44	0.00	0.00	0.00	2.00	\$963.44
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MOD. YD-1500/S O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$881.89	\$1,763.78	0.00	0.00	0.00	2.00	\$1,763.78
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MOD. ANSER I O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	\$811.33	\$5,679.31	0.00	0.00	0.00	7.00	\$5,679.31
	SALIDA DE CONTACTO 220, PARA AIRE ACONDICIONADO CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	SAL	4.00	\$1,690.27	\$6,761.08	0.00	0.00	0.00	4.00	\$6,761.08
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS TERMOMAGNETICO TIPO QO. INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	1.00	\$5,826.90	\$5,826.90	0.00	0.00	0.00	1.00	\$5,826.90
30	INSTALACIÓN SANITARIA									
	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	1.00	\$5,964.56	\$5,964.56	0.00	0.00	0.00	1.00	\$5,964.56
	DESAGÜE DE CONDENSACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, CON TUBO DE PVC-H Ø 3/4", INCLUYE: RANURADO, RESANES, TUBO DE PVC-H Ø 3/4", CODOS, PEGAMENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	4.00	\$2,413.78	\$9,655.12	0.00	0.00	0.00	4.00	\$9,655.12
	PREPARACION PARA ACOMETIDA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, CON TUBO DE PVC SAN DE 3", Y CAJA REG. GALV. DE 6" X 6", INCLUYE: RANURADO, RESANES, TUBO, CODOS, PEGAMENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	4.00	\$2,751.73	\$11,006.92	0.00	0.00	0.00	4.00	\$11,006.92
	DESMANTELAMIENTO DE SANITARIOS EXISTENTES SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$143.81	\$287.62	0.00	0.00	0.00	2.00	\$287.62

	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS DE CONCRETO (DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	\$252.02	\$3,024.24	0.00	0.00	0.00	12.00	\$3,024.24
26	ALBAÑILERIA									
	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2 DE 0.15 X 0.25 MTS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, CIMBRA COMÚN. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	11.75	\$631.67	\$7,422.12	0.00	0.00	0.00	11.75	\$7,422.12
	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	22.46	\$758.55	\$17,037.03	0.00	0.00	0.00	22.46	\$17,037.03
	CASTILLO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	19.20	\$554.67	\$10,649.66	0.00	0.00	0.00	19.20	\$10,649.66
	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	12.65	\$554.67	\$7,016.58	0.00	0.00	0.00	12.65	\$7,016.58
	ENRASE DE MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	12.01	\$646.94	\$7,769.75	0.00	0.00	0.00	12.01	\$7,769.75
	NIVELACION DE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	18.08	\$313.52	\$5,668.44	0.00	0.00	0.00	18.08	\$5,668.44
27	AZOTEA									
	SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIURETANO ESPREADO EN 2" DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	21.97	\$249.27	\$5,476.46	0.00	0.00	0.00	21.97	\$5,476.46
	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA GENERAL CON TERMOTEK OBRAS 5 AÑOS, INCLUYE MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	21.97	\$201.09	\$4,417.95	0.00	0.00	0.00	21.97	\$4,417.95
28	APLANADOS									
	PREPARACION DE MURO PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	148.59	\$122.20	\$18,157.70	0.00	0.00	0.00	148.59	\$18,157.70
	PREPARACION DE LOSA PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	48.47	\$157.38	\$7,628.21	0.00	0.00	0.00	48.47	\$7,628.21
	REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	M2	75.36	\$248.92	\$18,758.61	0.00	0.00	0.00	75.36	\$18,758.61
	FILOS EN APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	ML	25.60	\$147.80	\$3,783.68	0.00	0.00	0.00	25.60	\$3,783.68
	FLOTEADO EN FACHADAS CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	ML	36.58	\$147.80	\$5,406.52	0.00	0.00	0.00	36.58	\$5,406.52
	APLANADO DE YESO EN PLAFONES INTERIORES A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA YESO-AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	M2	48.87	\$282.86	\$13,823.37	0.00	0.00	0.00	48.87	\$13,823.37
	APLANADO DE YESO EN MUROS INTERIORES A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA YESO-AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	187.37	\$233.02	\$43,660.96	0.00	0.00	0.00	187.37	\$43,660.96

	DESMANTELAMIENTO DE LAVABOS EXISTENTES SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$143.81	\$287.62	0.00	0.00	0.00	2.00	\$287.62
	RED DE DRENAJE CON TUBERIA PCV SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION, CAMA DE ARENA Y ACOSTILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.00	\$340.53	\$2,043.18	0.00	0.00	0.00	6.00	\$2,043.18
	SALIDA SANITARIA PARA FREADERO CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: TUBO DE PVC-S DE 2", CODOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	SAL	1.00	\$963.02	\$963.02	0.00	0.00	0.00	1.00	\$963.02
	SALIDA HIDRÁULICA DE 1/2" PARA AGUA FRIA INCLUYE: TUBO DE CPVC DE 1/2", CODOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	SAL	1.00	\$946.91	\$946.91	0.00	0.00	0.00	1.00	\$946.91
	DISTRIBUCION DE AGUA FRIA INCLUYE: TUBO DE CPVC DE 1/2", CODOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	6.00	\$98.17	\$589.02	0.00	0.00	0.00	6.00	\$589.02
	WC. ZEUS COLOR BLANCO, CASTEL O SIMILAR CON TANQUE BAJO, INCLUYE: LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MANGUERA ALIMENTADORA, TAPA PARA ASIENTO Y SELLO DE CERA.	PZA	2.00	\$3,602.38	\$7,204.76	0.00	0.00	0.00	2.00	\$7,204.76
	LAVABO MODELO AUSTRIA DE PEDESTAL. MARCA ORION, INCLUYE: CESPOL, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$3,449.87	\$6,899.74	0.00	0.00	0.00	2.00	\$6,899.74
	SUMINISTRO E COLOCACION DE REGADERA COMPLETA CON CHAPETONES, CESPOL Y REGADERA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$2,574.49	\$5,148.98	0.00	0.00	0.00	2.00	\$5,148.98
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	JGO	2.00	\$1,847.00	\$3,694.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$3,694.00
	FREGADERO ACERO INOXIDABLE CON LLAVE MEZCLADORA, INCLUYE: CONTRCANASTA, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$3,628.60	\$3,628.60	0.00	0.00	0.00	1.00	\$3,628.60
31	REHABILITACION DE REJA EXISTENTE PARA SU UTILIZACION EN ACCESO A CELDAS Y BODEGA, INCLUYE CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 0.90X2.10 MTS	PZA	1.00	\$1,085.79	\$1,085.79	0.00	0.00	0.00	1.00	\$1,085.79
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS INTERIOR A BASE BASTIDOR DE PINO Y DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO LISO COLOR CHOCOLATE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$7,301.64	\$14,603.28	0.00	0.00	0.00	2.00	\$14,603.28
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL Y/O METAL, CON MARCO METÁLICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$6,397.95	\$25,591.80	0.00	0.00	0.00	4.00	\$25,591.80
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MODULAR ACABADO EN MELAMINA, C/2 ON ESPACIO EN PARTE BAJA PARA REFRIGERADOR Y HORNADO DE MICRO ONDAS EN PARTE ALTA, SECC. 2.00 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$29,025.04	\$29,025.04	0.00	0.00	0.00	1.00	\$29,025.04
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA NATURAL CORREDIZA, LINEA 3", INCLUYE MOSQUITERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 2.10 X 1.20 MTS	PZA	1.00	\$14,164.89	\$14,164.89	0.00	0.00	0.00	1.00	\$14,164.89
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA NATURAL CORREDIZA, LINEA 3", INCLUYE MOSQUITERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 1.00 X 1.20 MTS	PZA	1.00	\$6,799.69	\$6,799.69	0.00	0.00	0.00	1.00	\$6,799.69
32	ACABADOS									

HUGO FELIX LIZARRAGA
Director de Obras Públicas

NÚMEROS GENERADORES

[illegible]Pag - 1 de 35

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celadas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas areas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ: ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBÓ: C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
	<p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>		

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			ALTO	DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PARCIAL					TOTAL		
	CIMENTACION													
010201	EXCAVACIÓN A MANO EN CIMENTACIÓN, EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	3	E-S	1.00	1.00	1.00				9.00	9.00	9.00	
010202	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE DE MATERIALES, LIMPIEZA Y APISONADO DEL TERRENO. FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	3	E-S	1.00	1.00	1.00				9.00	9.00	9.00	
010203	ZAPATA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA, BASE REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS AMBAS DIRECCIONES. CON ESPESOR DE 20 CMS Y DADO DE 40x40 CMS ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" A CADA 20 CMS. SECCION 1.00x1.00 MTS	PZA	3	E-S							9.00	9.00	9.00	
010204	IMPERMEABILIZACIÓN EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA MARCA EMULSIKA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3	E-S	1.00	1.00	1.00				9.00	9.00		
			3	E-S	0.40	0.40	0.40				-9.00	-1.44		
			3	E-S	0.40	0.40	0.40	0.550			32.00	7.04		
					0.40	0.40		0.495			4.00	0.79	15.39	
010205	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 90% PVSIM CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	3	E-S	1.00	1.00	1.00	0.812			9.00	7.31		
			3	E-S	0.40	0.40	0.40	0.812			-9.00	-1.17	6.14	
010206	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y O DEMOLICIÓN A 30.00 M. DE DIST. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	VOLUMEN DE EXCAVACION:			9.00								
			VOLUMEN DE RELLENO:			6.14								
			DIFERENCIA:			2.86	1.30	(ABUNDAMIENTO)				3.72	3.72	
010207	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.	M3	VOLUMEN DE EXCAVACION:			9.00								

NUMEROS GENERADORES

<div><div><div><div>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX</div><div>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</div><div>GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</div></div></div><div><div>OBRAS: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</div><div>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</div></div></div> <div><div>ELABORO:</div><div>ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</div></div> <div><div>APROBO:</div><div>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</div></div>										CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			ALTO	DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	VOLUMEN DE RELLENO: DIFERENCIA:	PARCIAL	TOTAL	O DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA HASTA DE 10 KM. DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA					6.14														2.86		1.30	(ABUNDAMIENTO)			3.72	3.72		010301 ANCLAJE DE DALA DE DESPLANTE A DALA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	E-3								1.00	1.00					S-3								1.00	1.00															2.00		010302 DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC = 200 KG/CM2 DE 0.15 X 0.25 MTS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, CIMBRA COMÚN. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	3	E-S	24.36						24.36		24.36		010303 MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	3	E-S	24.36			2.10				51.16					3	E-S	0.20			2.10			-9.00	-3.78		DESCUENTO CASTILLOS			3	J-K	1.00			2.10			-1.00	-2.10		DESCUENTO PUERTA													45.28		010304 CASTILLO DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	3	E-S				2.75			9.00	24.75															24.75		010305 ANCLAJE DE DALA DE DESPLANTE A DALA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	E-3								1.00	1.00					S-3								1.00	1.00															2.00		010306 DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAM., MANO DE OBRA Y EQ.	ML	3	E-S	24.36							24.36															24.36		010307 ENRASE DE MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	3	E-S	24.36							24.36					3	E-S	0.20						-9.00	-1.80					3	J-K	1.00						-1.00	-1.00	21.56		010308 LOSA DE AZOTEA CON CONCRETO FC = 250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAX. 20 MM, SISTEMA DE	M2	2-3	E-S	24.35	2.10						51.14															51.14	
CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			ALTO	DIA Ø	PESO Kgs			PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	VOLUMEN DE RELLENO: DIFERENCIA:				PARCIAL	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
O DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA HASTA DE 10 KM. DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA					6.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					2.86		1.30	(ABUNDAMIENTO)			3.72	3.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
010301 ANCLAJE DE DALA DE DESPLANTE A DALA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	E-3								1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		S-3								1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
010302 DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC = 200 KG/CM2 DE 0.15 X 0.25 MTS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, CIMBRA COMÚN. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	3	E-S	24.36						24.36		24.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
010303 MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	3	E-S	24.36			2.10				51.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		3	E-S	0.20			2.10			-9.00	-3.78		DESCUENTO CASTILLOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		3	J-K	1.00			2.10			-1.00	-2.10		DESCUENTO PUERTA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												45.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
010304 CASTILLO DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	3	E-S				2.75			9.00	24.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												24.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
010305 ANCLAJE DE DALA DE DESPLANTE A DALA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	E-3								1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		S-3								1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
010306 DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAM., MANO DE OBRA Y EQ.	ML	3	E-S	24.36							24.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												24.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
010307 ENRASE DE MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	3	E-S	24.36							24.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		3	E-S	0.20						-9.00	-1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		3	J-K	1.00						-1.00	-1.00	21.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
010308 LOSA DE AZOTEA CON CONCRETO FC = 250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAX. 20 MM, SISTEMA DE	M2	2-3	E-S	24.35	2.10						51.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												51.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

NUMEROS GENERADORES



H. AYUNTAMIENTO DE CHIOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027

OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal,
51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las
mismas áreas. (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda
Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix,
sinaloa (Tercera Etapa).

ELABORO:

APROBO:

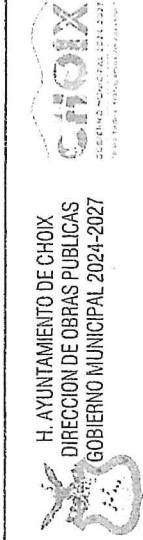
ING. JUAN MANUEL TOPEZ GASTELUM

COLONIA O SECTOR: CONCHAS

C. HUGO FELIX LIZARRAGA

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			ALTO	DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PARCIAL					TOTAL		
	CASETON Y NERVADURAS DE 20 CMS. CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDAD 6X6/10-10. INCLUYE CIMBRA COMUN, HERR Y EQUIPO.													
010309	BASES DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 (CAMAS), ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, INCLUYE MATERIALES.	PZA	1-2	E-H							2.00	2.00		
			1-2	H-J							2.00	2.00		
			1-2	N-P							2.00	2.00		
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 0.90X1.80 0.90X1.80 MTS		1-2	P-R							2.00	2.00	8.00	
010312	FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-10/10. INCLUYE MAT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	3	E-S	1.00	1.00					7.00	7.00		
			3	J-K	2.24	1.00					1.00	2.24	9.24	
010405	FILOS EN APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	3	E-S	24.36						24.36	24.36		
010406	FLOTEADO EN FACHADAS CON MORTERO CEMENTO- AREN 1:3 DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3	E-S	24.36		0.30				7.31	7.31		
010408	ENTORTADO CON UNA CAPA DE MEZCLA JAL-ARENA- CEM DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO Y OTRA CAPA DE MORT. CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ELEVACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAM.	M2	2-3	E-S	24.36	2.05					49.94			
010409	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN AZOTEA DE SECCIÓN 7 X 7 CMS. DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACIONES, MAT., MANO DE OBRA Y HERR.	ML	3	E-S	24.36						24.36	24.36		
			2	E-S	24.36						24.36			
			S	2-3	1.19						1.19	49.91		

NUMEROS GENERADORES



H. AYUNTAMIENTO DE CHIOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027

OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal,
51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las
mismas áreas. (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda
Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix,
sinaloa (Tercera Etapa).

COLONIA O SECTOR: CONCHAS

ELABORÓ:

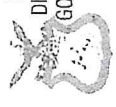
ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM

APROBO:

C. HUGO FELIX LIZARRAGA

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			ALTO	DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO						PARCIAL	TOTAL	
010410	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA GENERAL CON TERMO- TEK OBRAS 5 AÑOS, INCLUYE MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2			25.15	2.20						55.33	55.33	
010501	PREPARACION DE MURO PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1	E-S	24.36			2.70				65.77		
			1	E-S	0.15			2.70			-5.00	-2.03		
			2	E-J	10.03			2.70				27.08		
			2	E-J	1.00			2.40			-2.00	-4.80		
			2-J		0.15			2.70			-1.00	-0.41		
			2	N-S	10.65			2.70				28.76		
			2	N-S	1.00			2.40			-2.00	-4.80		
			2	R-S	0.90			2.10			-1.00	-1.89		
			E	1-2	3.90			2.70				10.53		
			J	1-2	3.90			2.70			1.00	10.53		
			N	1-2	3.90			2.70			1.00	10.53		
			P	1-2	3.90			2.70			2.00	21.06		
			S	1-2	2.663			2.70				7.19		
												167.52		
010502	PREPARACION DE LOSA PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1-2	E-H	3.90	5.66						22.07		
			1-2	J-N	3.90	2.83						11.04		
			1-2	N-P	3.90	3.19						12.44		
												45.55		
010503	REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACION DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3	E-S	24.30			2.70				65.61		
			3	J-N	1.00			2.10			-2.00	-4.20		
			3	E-S	24.30			2.98				72.41		
												133.82		
010504	FILOS EN APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, AREA DE COCHERA.	ML	3	J-N	1.20							1.20		
			3	J-N				2.10			2.00	4.20		
												5.40		
010505	FLOTEADO EN FACHADAS CON MORTERO CEMENTO- ARE- NA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLO-	M2	3	E-S	24.30			2.98				72.41		
			3	J-N	1.26			2.10			-1.00	-2.65		

NUMEROS GENERADORES



H. AYUNTAMIENTO DE CHIOX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



CHIOIX
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas. (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).

ELABORO:

APROBO:


ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM

COLONIA O SECTOR: CONCHAS

C. HUGO FELIX LIZARRAGA

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				PARCIAL	TOTAL	
010506	MEQ, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2-3	E-S	24.30	1.20					29.16		
			1-2	E-H	3.90	5.66					22.07		
			1-2	J-N	3.90	2.83					11.04		
			1-2	N-P	3.90	1.233					4.81		
												67.08	
010507	APLANADO DE YESO EN MUROS INTERIORES A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA YESO-AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1	E-S	24.36		2.70				65.77		
			1	E-S	0.15		2.70			-5.00	-2.03		
			2	E-J	10.03		2.70				27.08		
			2	E-J	1.00		2.40			-2.00	-4.80		
			2-J		0.15		2.70			-1.00	-0.41		
			2	N-S	10.65		2.70				28.76		
			2	N-S	1.00		2.40			-2.00	-4.80		
			2	R-S	0.90		2.10			-1.00	-1.89		
			E	1-2	3.90		2.70				10.53		
			S	1-2	1.378		2.70				3.72		
			3	E-S	24.36		2.70				65.77		
			3	J-N	1.00		2.14			-1.00	-2.14		
												185.56	
010508	FILOS EN APLANADOS INTERIORES A BASE DE YESO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MIL	1'	G-H	1.00					2.00	2.00		
			1'	I-J	1.00					2.00	2.00		
			1'	N-O	1.00					2.00	2.00		
			1'	P-Q	1.00					2.00	2.00		
			1'-G				1.80			2.00	3.60		
			1'-J				1.80			2.00	3.60		
			1'-O				1.80			2.00	3.60		
			1'-Q				1.80			2.00	3.60		
			2	E-P			2.70			12.00	32.40		
			2	P-R			0.96				0.96		
												55.76	
010601	INSTALACIÓN ELÉCTRICA												
	SALIDA DE ALUMBRADO EN LOSA, CON BOTE INTERIOR Y GRAL REFORZADO DE LAMINA GALVANIZADA Y	SAL	1-2	E-S						7.00	7.00		
												7.00	

NUMEROS GENERADORES

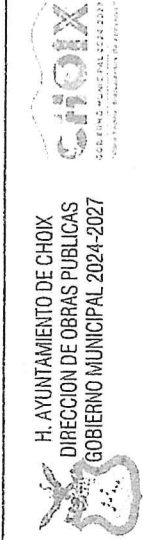
<div><div><div>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</div></div><div>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas areas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</div></div>										ELABORÓ: <div>ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</div>										APROBÓ: <div>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</div>									
COLONIA O SECTOR: CONCHAS										UNIDADES GENERADORAS										RESULTADO		OBSERVACIONES							
CONCEPTO		UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	PARCIAL		TOTAL																
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO																						
	POLIDUCTO DE 1/2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.																												
010602	SALIDA ELECTRICA 110V PARA SALIDA DE CENTRO INCLUYE CONEXIONES, CABLE 10 Y12, CAJAS CUADRADA DE 4 X 4, MANO DE OBRA, INST. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	2-3	E-S						7.00	7.00		7.00																
010603	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADORES SENCILLOS, DOBLES, TRIPLES, INCLUYE: COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1/2", SOBRE LOSA Y OCULTA POR MURO, REGISTROS DE 2"x4" CONDUCTORES (2-12, 1-12 I.F.), RANURADO EN MURO, PUESTA A TIERRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	N	1-2						1.00	1.00		1.00																
			3	J-N						2.00	2.00		2.00																
													3.00																
010604	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	SAL	1-2	J-N						3.00	3.00		3.00																
010605	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE 20 CIRCUITOS TERMOMAGNETICO TIPO OO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	N	1-2						1.00	1.00		1.00																
010606	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 2X20 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	N	1-2						5.00	5.00		5.00																
010607	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 1X15 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	N	1-2						2.00	2.00		2.00																
													2.00																

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	 <p>GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 AYUNTAMIENTO DE CHOIX</p>	OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas. (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).					ELABORÓ: ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM		APROBO: C. HUGO FELIX LIZARRAGA	
		COLONIA O SECTOR: CONCHAS								

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		ALTO	DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO					PARCIAL	TOTAL	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO.												
010608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MAR-CA TECNOLITE MOD. YD-1500/S O SIMILAR. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA. HERR. Y EQUIP.	PZA	2-3	E-S						7.00	7.00	7.00	
010609	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MAR-CA TECNOLITE MOD. ANSER I O SIMILAR. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA. HERR. Y EQUIPO.	PZA	1-2	E-S						7.00	7.00	7.00	
010610	SALIDA DE CONTACTO 220, PARA AIRE ACONDICIONADO CON CAJA DE PVC. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	2	E-S						5.00	5.00	5.00	
010701	PREPARACION DE ESPACIO PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO DE PISO TIPO TURCO. INCLUYE CORTE Y DEMOLICION DE FIRME. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	H	1-2						1.00	1.00		
			J	1-2						1.00	1.00		
			P	1-2						1.00	1.00		
010702	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR. C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	1	J-N						2.00	2.00	2.00	
010703	SANITARIO DE PISO TIPO TURCO. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	H	1-2						1.00	1.00		
			J	1-2						1.00	1.00		
			P	1-2						1.00	1.00		
010704	DESAGÜE DE CONDENSACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT. CON TUBO DE PVC-H Ø 3/4". INCLUYE: RANURADO. RESANES. TUBO DE	SAL	3	E-S						5.00	5.00	5.00	

NUMEROS GENERADORES



OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas. (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).

ELABORÓ:

APROBÓ:

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM

C. HUGO FELIX LIZARRAGA

COLONIA O SECTOR: CONCHAS

	CONCEPTO	UNID.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				PARCIAL	TOTAL	
	PVC-H Ø 3/4". CODOS, PEGAMENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQ. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.												
010705	PREPARACION PARA ACOMETIDA DE GAS DE AIRE ACONDIC. TIPO MINISPLIT CON TUBO DE PVC SAN DE 3". Y CAJA REG. GALV. DE 6" X 6". INCLUYE RANURADO, RESANES, TUBO, CODOS, PEGAMENTO LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAM. EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	3	E-S						5.00	5.00	5.00	
010706	BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES DE 3.00 MTS. DE ALTURA, CON TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	3	E-S						2.00	2.00	2.00	
010707	BASE PARA TINACO DE 1.50 X 1.50 X 0.20 MTS. COLADA CON CONCRETO DE F' C = 150 CK/CM2 INCLUYE: MAT., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	R'	3-4						1.00	1.00	1.00	
010708	TINACO DE 1.100 LT. DE CAPACIDAD TRICAPA MARCA ROTOPLAST. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	R'	3-4						1.00	1.00	1.00	
010709	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2" HP. MARCA EVANS MOD. SEP-BP050. 110 VOLTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	R'	3-4						1.00	1.00	1.00	
010710	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICO DE 1" INCLUYE RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1	H-S	18.70						18.40		
			S	1-4	6.80						6.80		
												25.20	

NUMEROS GENERADORES

[illegible]

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p> <p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>	<p>ELABORÓ:</p> <p>ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBO:</p> <p>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
--	---	--	---

[illegible]

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	 <p>GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 Calle Unión y Progreso No. 2027</p> <p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, Sinaloa (Tercera Etapa).</p> <p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>	<p>ELABORÓ:</p> <p>ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBÓ:</p> <p>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
--	---	--	---

[illegible]

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	 <p>GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ:</p> <p>ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBÓ:</p> <p>C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA</p>
--	---	--	--	---

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO				ALTO	PARCIAL	
011303	ESTRUCTURA SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN MONTEN DOBLE DE 6" CAL-14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	10'-H 16-H				4.00 4.00			4.00 4.00	8.00	
011304	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN MONTEN DE 6" CAL-14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	MIL	H 10' 16	10'-16 G-H G-H	5.50 0.20 0.20					5.50 0.20 0.20	5.90	
011305	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72 INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRANSAPES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN DEJANDO 20 CM. DE VOLADO EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 0.20 M. EN SENTIDO LONGITUDINAL SEGUN PROYECTO.	M2	G-H	10'-16	6.00	1.18				7.08	7.08	
011306	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS DE CONCRETO (DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	E-10' H-10' H-16'						2.00 4.00 2.00	2.00 4.00 2.00	8.00	
							</					

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ: ING. JUAN MARQUEL LOPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBO: C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA</p>
<p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>			

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			ALTO	DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO						PARCIAL	TOTAL	
010302	ALBANELERIA DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC = 200 KG/CM2 DE 0.15 X 0.25 MTS. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, CIMBRA COMÚN. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	E'	10'-16	5.50							5.50		
			H	10'-16	5.50							5.50		
			10'	E-H	6.05							6.05		
													17.05	
010303	MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	10'	E-H	6.20		2.421					15.01		
			H	10'-16	4.60		2.421					11.14		
													26.15	
010304	CASTILLO DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	10'	E-H			2.875				3.00	8.625		
			H	10'-16			2.875				3.00	8.625		
													17.25	
010306	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAM., MANO DE OBRA Y EQ.	ML	E'	10'-16	5.50							5.50		
			10'	E-H	6.05							6.05		
													11.55	
010210	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 90% PVSIM CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	E-E'	10'-16	5.50	1.80	0.418					4.14		
													4.14	
010310	ENRASE DE MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	H	10'-16	5.50							5.50		
			10'	E-H	5.90							5.90		
													11.40	
010312	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, INCLUYE MAT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	E-H	10'-16	5.50	5.90						32.45		
													32.45	

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas. (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>				<p>ELABORÓ:</p>	<p>APROBÓ:</p>
	<p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>				<p>ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</p>	<p>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>

CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				PARCIAL	TOTAL	
AZOTEA SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIURETANO ESPREADO EN 2" DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	E-H	10'-16	5.90	6.196					36.56	36.56	
010410 IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA GENERAL CON TERMOTEX OBRAS 5 AÑOS, INCLUYE MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	E-H	10'-16	5.90	6.196					36.56	36.56	
APLANADOS PREPARACION DE MURO PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	E	10'-16	5.90		2.895				17.08		
	16	E-H		6.05		2.895				17.51	34.59	
010503 REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACION DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	10'	E-H	6.40		3.376			2.00	43.21		
		H	10'-16	5.60		3.20			2.00	35.84	79.05	
010504 FILOS EN APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA.	ML	10'-H				3.20				3.20		
		H	10'-11			2.10			4.00	8.40		
		H	10'-11	1.00					2.00	2.00		
		E	10'-16	4.30						4.30		
	16	E-F				2.10			4.00	8.40		
	16	E-F		1.00					2.00	2.00	28.30	
010505 FLOTEADO EN FACHADAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	10'	E-H	6.40		3.20				20.48		
		H	10'-16	5.70		3.012				17.17		
		H	10'-11		1.00	2.10			-1.00	-2.10	35.55	

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p> <p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>	<p>ELABORÓ: ING. JUAN MANUEL POPEZ GASTELUM</p> <p>APROBÓ: C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
--	---	--

[illegible]

NUMEROS GENERADORES

 <p> AL AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 </p>	 <p> OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa). </p> <p> ELABORÓ:  ING. JUAN MANUÉL LÓPEZ GASTELUM </p> <p> APROBÓ:  C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA </p>
<p> COLONIA O SECTOR: CONCHAS </p>	<p> COLONIA O SECTOR: CONCHAS </p>

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES	
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				PZA	PARCIAL		TOTAL
010606	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 2X20 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10'	E-H						1.00	1.00	1.00		
010607	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 1X15 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10'	E-H						2.00	2.00	2.00		
010608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MOD. YD-1500/S O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERR. Y EQUIP.	PZA	E'	10'-16						3.00	3.00	3.00		
			F	10'-16						3.00	3.00	3.00		
			F'	10'-16						3.00	3.00	3.00		
												9.00		
010611	SALIDA DE CONTACTO 220, PARA AIRE ACONDICIONADO CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	10'	E-F						1.00	1.00	1.00		
							</							

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	 <p>Choix SOLAR DE LA MONTAÑA, C.A.S.A. 2024-2027 "Por tu futuro, por tu futuro"</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORO:</p> <p>ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBO:</p> <p>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
<p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>				

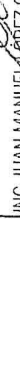
	CONCEPTO	UNL.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO				PARCIAL	TOTAL	
	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA											
010704	DESAGÜE DE CONDENSACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, CON TUBO DE PVC-H Ø 3/4" ^m , INCLUYE: RANURADO, RESANES, TUBO DE PVC-H Ø 3/4" ^m , CODOS, PEGAMENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQ. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.	SAL	10'	E-F					1.00	1.00		
											1.00	
	CARPINTERÍA Y herrería											
011301	SUMINISTRO Y COLOC. DE PUERTAS INTERIOR A BASE BASTIDOR DE PINO Y DE MADERA DE CAO BILLA ACABADO LISO COLOR CHOCOLATE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	16	E-F					1.00	1.00		
											1.00	
011302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL Y/O METAL, CON MARCO METÁLICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAM. Y EQUIP.	PZA	H	10'-11"					1.00	1.00		
											1.00	
	ACABADOS											
010901	PINTURA VINÍLICA BERELINTER, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABELAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	M2	E	10'-16"	5.50	2.45				13.48		
			H	10'-16"	5.50	2.65			2.00	29.15		
			H	10'-11"	0.90	2.10			-1.00	-1.89		
			H	10'-11"	0.90	2.10			-1.00	-1.89		

NUMEROS GENERADORES

 <p> H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 </p>	 <p> CHOIX <small>GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</small> <small>GOBIERNO MUNICIPAL DE CHOIX</small> </p>	<p> OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa). </p>	<p> ELABORÓ: </p> <p>  ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM </p>	<p> APROBÓ: </p> <p>  C. HUGO FELIX LIZARRAGA </p>
<p> COLONIA O SECTOR: CONCHAS </p>		<p> OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa). </p>		

[illegible]

[illegible]

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	 <p>CHOIX 2024-2027 GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ:</p> <p>ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</p> 	<p>APROBÓ:</p> <p>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p> 
<p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>				

[illegible]

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ: ING. JUAN MANUEL GONZALEZ GASTELUM</p>	<p>APROBO: C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
--	--	--	--

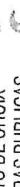
	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				PARCIAL	TOTAL	
	MODULOS DOCTOR, DEFENSOR DE OFICIOS, PSICOLOGO Y COMEDOR												
	PRELIMINARES												
010101	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA	M2	12-15	P-R'	4.20	4.305					18.08	18.08	
010102	DESMANTELAMIENTO DE HERRERIA METALICA, INCLUYE MANO DE OBRA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	R'	12-16	4.815		2.70				13.00	11.34	
					4.20		2.70					24.34	
010103	CORTE DE FIRME DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	R'	7-12	6.00				2.00		12.00	12.00	
010108	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE ELEMEN-TOS DE BLOCK Y CONCRETO (MESAS), INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	P-R'	12-15					4.00		4.00	4.00	
010109	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE ELEMEN-TOS DE BLOCK Y CONCRETO (BANCAS), INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	P-R'	12-15					8.00		8.00	8.00	
010110	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS TIPO MULTY PANEL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	P'	5-9					2.00		2.00	2.00	
010111	DEMOLICION DE FIRME PARA ALOJAMIENTO DE INSTALACIONES CON UN ANCHO DE 40 CMS,	ML	R'	7-12	6.00						6.00	6.00	

NUMEROS GENERADORES

 H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027	 OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).	ELABORO:  ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM	APROBO:  C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA
COLONIA O SECTOR: CONCHAS			

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				PARCIAL	TOTAL	
	INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.												
	ESTRUCTURA												
011306	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS DE CONCRETO (DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	P'	12-15						4.00	4.00		
			R'	12-15						4.00	4.00		
			15	P'-R'						4.00	4.00		
												12.00	
	ALBAÑILERIA												
010302	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC = 200 KG/CM2 DE 0.15 X 0.25 MTS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, CIMBRA COMÚN. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	P'	12-15	4.20						4.20		
			R'	12-15	3.20						3.20		
			15	P'-R'	4.35						4.35		
												11.75	
010303	MURO DE TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	P'	12-15	3.00		2.15				6.45		
			R'	12-15	3.90		2.15				8.39		
			15	P'-R'	4.20		2.15				9.03		
			P'	12-15	1.175		1.20			-1.00	-1.41	22.46	
010304	CASTILLO DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 DE 15 X 20 ARMADO CON 4 VARS #3 Y EST. DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	P'	12-15			2.40			3.00	7.20		
			R'	12-15			2.40			3.00	7.20		
			15	P'-R'			2.40			2.00	4.80		
												19.20	

[illegible]

 <p> H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 </p>	<p> OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, siniaoa (Tercera Etapa). </p> <p> ELABORÓ: </p> <p>  ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM </p> <p> COLONIA O SECTOR: CONCHAS </p> <p> APROBÓ: </p> <p>  C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA </p>
---	--

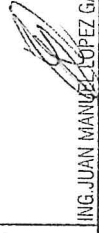
[illegible]

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de caídas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>			ELABORÓ:	 <p>ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM</p>	APROBÓ:	 <p>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
	COLONIA O SECTOR: CONCHAS						

CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		ALTO	DIA Ø	PESO kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO					PARCIAL	TOTAL	
010501 PREPARACION DE MURO PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	P'	4-7	4.40		2.70				11.88		
		P'	4-7	1.00		1.20			-1.00	-1.20		
		P'	4-7	0.90		2.10			-1.00	-1.89		
		P'	7-10	4.26		2.70				11.50		
		P'	7-10	1.00		1.20			-1.00	-1.20		
		P'	7-10	0.90		2.10			-1.00	-1.89		
		Q	5-9	3.28		2.70			2.00	17.71		
		R'	4-10	8.76		2.70				23.65		
		4	P'-R'	4.21		2.70				11.37		
		6	Q-R'	2.61		2.70				7.05		
		6	Q-R'	0.80		2.10			-1.00	-1.68		
		7	P'-Q	1.75		2.70			2.00	9.45		
		10	P'-R'	4.11		2.70			2.00	22.19		
		P'	4-10	8.71		2.70				23.52		
		P'	4-10	1.80		2.10			-1.00	-3.78		
		Q	5-9	3.32		2.70				8.96		
		R'	4-10	4.795		2.70				12.95	148.59	
010502 PREPARACION DE LOSA PARA APLICACION DE YESO, MEDIANTE EL PICADO DEL MISMO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	P'-R'	4-7	4.21	4.40					18.52		
		P'-R'	7-10	4.21	4.26					17.93		
		P'-R'	10-12	4.21	2.00					8.42		
		P-P'	4-7	3.60	1.00					3.60	48.47	
010503 REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES. CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: PLOMO, NIVELADO, ELABORACION DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	P'	12-15	4.00		3.00			2.00	24.00		
		R'	12-15	4.00		2.70			2.00	21.60		
		P'	12-13	0.90		2.10			-1.00	-1.89		
		15	P'-R'	4.61		2.85			2.00	26.28		
		12	P'-R'	3.58		1.50			1.00	5.37	75.36	
010504 FILOS EN APLANADOS EXTERIORES E INTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, AREA DE COCHERA.	ML	P'	12-15			2.15			4.00	8.60		
		P'	12-15	0.95					2.00	1.90		
		P'	12-15	1.00		1.20			4.00	8.80		
		P'	10-12	2.00					2.00	4.00		
		P'	10-12	2.00					2.00	4.00		
		15	P'-R'			3.45			2.00	6.90	25.60	

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHIOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>		 <p>GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>		<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ:</p>  <p>ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBO:</p>  <p>C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
<p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>						

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	RESULTADO			OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	PARCIAL	TOTAL	
010505	FLOTEADO EN FACHADAS CON MORTERO CEMENTO- ARE-NA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLO-MEO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPER-DICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	P'	12-15	4.10		3.00			1.00	12.30		
			R'	12-15	4.10		2.70			1.00	11.07		
			P'	12-13	0.90		2.10			-1.00	-1.89		
			15	P'-R'	4.61		3.275			1.00	15.10	36.58	
010506	APLANADO DE YESO EN PLAFONES INTERIORES A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA YESO-AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	P'-R'	4-7	4.21	4.40					18.52		
			P'-R'	7-10	4.21	4.26					17.93		
			P'-R'	10-12	4.21	2.00					8.42		
			P-P'	4-7	3.60	1.00					3.60	48.47	
010507	APLANADO DE YESO EN MUROS INTERIORES A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA YESO-AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	P'	4-15	15.16		2.70				40.93		
			P'	4-15	0.90		2.10			-3.00	-5.67		
			P'	10-12	2.00		0.20			-3.00	-1.20		
			Q	5-9	3.32		2.70				8.96		
			R'	4-15	15.16		2.70				40.93		
			4	P'-R'	4.21		2.70				11.37		
			5	P'-R'	2.61		2.70				7.05		
			5	P'-R'	0.80		2.10			-1.00	-1.68		
			9	P'-R'	2.61		2.70				7.05		
			9	P'-R'	0.80		2.10			-1.00	-1.68		
			7	P'-R'	4.21		2.70			2.00	22.73		
			10	P'-R'	4.21		2.70			2.00	22.73		
			12	P'-R'	4.21		2.70			1.00	11.37		
			12	P'-R'	4.21		2.91			1.00	12.25		
			15	P'-R'	4.21		2.905			1.00	12.23	187.37	
010508	FILOS EN APLANADOS INTERIORES A BASE DE YESO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MIL	P'	12-15	1.00					2.00	2.00		
			P'	12-15			1.20			2.00	2.40		
			P'	12-15			2.10			2.00	4.20		
			P'	12-15	0.90					1.00	0.90	9.50	

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	 <p>CHOIX GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas. (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, Sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ:</p>  <p>ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBO:</p>  <p>C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA</p>
--	---	--	--	---

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	TOTAL	
010602	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALIDA ELÉCTRICA 110V PARA SALIDA DE CENTRO INCLUYE CONEXIONES, CABLE 10 Y 12, CAJAS CUADRADA DE 4 X 4, MANO DE OBRA, INST. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	P-R'	12-15						4.00	4.00	
010603	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADORES SENCILLOS, DOBLES, TRIPLES. INCLUYE: COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1/2". SOBRE LOSA Y OCULTA POR MURO, REGISTROS DE 2"x4", CONDUCTORES (2-12, 1-12 I.F.). RANURADO EN MURO, PUESTA A TIERRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	P-R'	4-7						2.00	2.00	
			P-R'	7-10						1.00	1.00	
			P-R'	10-12						1.00	1.00	
			P-R'	12-15						1.00	1.00	
											5.00	
010604	SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONA- MIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	SAL	P-R'	4-7						1.00	1.00	
			P-R'	7-10						1.00	1.00	
			P-R'	10-12						2.00	2.00	
			P-R'	12-15						1.00	1.00	
											5.00	
010606	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMINICO 2X20 AMP SQUARE D O SIMILAR. INCLU- YE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12	P-R'						4.00	4.00	
010607	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMINICO 1X15 AMP SQUARE D O SIMILAR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12	P-R'						2.00	2.00	
010608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MAR- CA TECNOLITE MOD. YD-1500/S O SIMILAR. INCLU- YE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERR. Y EQUIP.	PZA	P-R'	12-15						2.00	2.00	

NUMEROS GENERADORES

<div><div><div><div><div></div><div>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX</div><div>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</div><div>GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</div></div><div><div><div>Choix</div><div>GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</div><div>Secretaría de Planeación y Desarrollo Urbano</div></div></div></div></div></div>										OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinloa (Tercera Etapa).										ELABORÓ: <div></div> ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM		APROBO: <div></div> C. HUGO FELIX LIZARRAGA			
CONCEPTO										UNI.		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			RESULTADO		OBSERVACIONES						
												EJE		TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DIA Ø	PESO Kgs	PZA	PARCIAL	TOTAL			
010609	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MOD. ANSER LO SIMILAR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERR Y EQUIPO.									PZA	P-R'	4-7							3.00	3.00					
											P-R'	7-10							3.00	3.00					
											P-R'	10-12							1.00	1.00					
																						7.00			
010611	SALIDA DE CONTACTO 220, PARA AIRE ACONDICIONADO CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)									SAL	12	P-R'								4.00	4.00				
010614	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS TERMOMAGNETICO TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)									PZA	12	P-R'							1.00	1.00			1.00		
010702	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)									PZA	R-S	10-12							1.00	1.00			1.00		
010704	DESAGÜE DE CONDENSACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, CON TUBO DE PVC-H Ø 3/4" INCLUYE: RANURADO, RESANES, TUBO DE PVC-H Ø 3/4", CODOS, PEGAMENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQ. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.									PZA	P-R'	4-7							1.00	1.00					
											P-R'	7-10							1.00	1.00					
											P-R'	10-12							1.00	1.00					
											P-R'	12-15							1.00	1.00			4.00		
010705	PREPARACION PARA ACOMETIDA DE GAS DE AIRE ACONDIC. TIPO MINISPLIT, CON TUBO DE PVC SAN DE 3" Y CAJA REG. GALV. DE 6" X 6". INCLUYE RANURADO, RESANES, TUBO, CODOS, PEGAMENTO									SAL	P-R'	4-7								1.00	1.00				
											P-R'	7-10							1.00	1.00					
											P-R'	10-12							1.00	1.00					
											P-R'	12-15							1.00	1.00			4.00		

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ:  ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBÓ:  C. HUGO FELIX LIZARRAGA</p>
	<p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>		

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				PARCIAL	TOTAL	
	LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAM. EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.												
010712	DESMANTELAMIENTOS DE SANITARIOS EXISTENTES SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	Q-R'	5-7						1.00	1.00		
			Q-R'	7-9						1.00	1.00	2.00	
010713	DESMANTELAMIENTOS DE LAVABOS EXISTENTES SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	Q-R'	5-7						1.00	1.00		
			Q-R'	7-9						1.00	1.00	2.00	
010714	RED DE DRENAJE CON TUBERIA PCV SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE EXCAVACION, CAMA DE ARENA Y ACOSTILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	R'	7-11	6.00						6.00	6.00	
010715	SALIDA SANITARIA PARA FREADERO CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: TUBO DE PVC-S DE 2" CODOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	SAL	R'	10-12						1.00	1.00	1.00	
010716	SALIDA HIDRAULICA DE 1/2" PARA AGUA FRIA INCLUYE: TUBO DE CPVC DE 1/2", CODOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	SAL	R'	10-12						1.00	1.00	1.00	
010717	DISTRIBUCION DE AGUA FRIA INCLUYE: TUBO DE CPVC DE 1/2", CODOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	R'	7-11	6.00						6.00	6.00	
010718	WC. ZEUS COLOR BLANCO, CASTEL O SIMILAR CON TANQUE BAJO, INCLUYE : LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MANGUERA ALIMENTADORA, TAPA	PZA											

NUMEROS GENERADORES



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027

OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas. (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).

ELABORÓ:

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM

APROBO:

C. HUGO FELIX LIZARRAGA

COLONIA O SECTOR: CONCHAS

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	RESULTADO			OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	PARCIAL	TOTAL	
	PARA ASIENTO Y SELLO DE CERA.												
010719	LAVABO MODELO AUSTRIA DE PEDESTAL. MARCA ORION, INCLUYE: CESPOL, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	Q-R' Q-R'	5-7 7-9						1.00 1.00	1.00 1.00	2.00	
010720	SUMINISTRO E COLOCACION DE REGADERA COMPLETA CON CHAPETONES, CESPOL Y REGADERA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	Q-R' Q-R'	5-7 7-9						1.00 1.00	1.00 1.00	2.00	
010721	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	JGO	Q-R' Q-R'	5-7 7-9						1.00 1.00	1.00 1.00	2.00	
010722	FREGADERO ACERO INOXIDABLE CON LLAVE MEZCLADORA, INCLUYE: CONTRACANASTA, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	R'	10-12						1.00	1.00	1.00	
010802	REHABILITACION DE REJA EXISTENTE PARA SU UTILIZACION EN ACCESO A CELDAS Y BODEGA, INCLUYE CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 0.90X2.10 MTS	PZA	P'	15-16						1.00	1.00	1.00	
011301	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA INTERIOR A BASE BASTIDOR DE PINO Y DE MADERA DE CAO BILTA ACABADO LISO COLOR CHOCOLATE. INCLUYE	PZA	5 9	Q-R' Q-R'						1.00 1.00	1.00 1.00	2.00	

NUMEROS GENERADORES



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



CHOIX
SECCION DE OBRAS PUBLICAS 2024-2027

OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).

ELABORÓ:

APROBO:



ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM

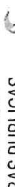


C. HUGO FELIX LIZARRAGA

COLONIA O SECTOR: CONCHAS

	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				PARCIAL	TOTAL	
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.												
011302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MULTI	PZA	P'	5-7						1.00	1.00		
	PANEL Y/O METAL CON MARCO METALICO, INCLU-		P'	7-9						1.00	1.00		
	YE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA		P'	10-12						1.00	1.00		
	Y EQUIPO.		P'	12-15						1.00	1.00		
011310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MODULAR	PZA	R'	10-12						1.00	1.00	4.00	
	ACABADO EN MELAMINA, C/CON ESPACIO EN PAR												
	TE BAJA PARA REFRIGERADOR Y HOERNO DE											1.00	
	MICRO HONDAS EN PARTE ALTA, SECC. 2.00 MTS.												
	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA,												
	HERRAMIENTA Y EQUIPO.												
011308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA NATURAL	PZA	P'	10-12						1.00	1.00		
	CORREDIZA, LINEA 3", INCLUYE MOSQUITERO,											1.00	
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y												
	EQUIPO. SECC. 2.10 X 1.20 MTS												
011309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA NATURAL	PZA	P	12-15						1.00	1.00		
	CORREDIZA, LINEA 3", INCLUYE MOSQUITERO,											1.00	
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y												
	EQUIPO. SECC. 1.00 X 1.20 MTS												
			</										

NUMEROS GENERADORES

 <p> H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 </p>	<p> CHOIX <small>CONCEJO MUNICIPAL DE LA ZONA DE CHOIX</small> </p> <p> OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa). </p> <p> ELABORÓ:  ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM </p> <p> APROBÓ:  C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA </p> <p> COLONIA O SECTOR: CONCHAS </p>
---	---

CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		ALTO	DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO					PARCIAL	TOTAL	
		10	P-R'	4.21		2.70			2.00	22.73		
		12	P-R'	4.21		2.70			2.00	22.73		
		15	P-R'	4.21		2.70			1.00	11.37		
		15	P-R'	4.61		3.10			1.00	14.29		
		P'	4-15	15.56		2.80				43.57		
		P'	4-15	0.90		2.10			-3.00	-5.67		
		P'	4-15	1.00		1.20			-3.00	-3.60		
		P'	10-12	2.00		2.40			-1.00	-4.80		
		P'	4-15	15.16		2.70				40.93		
		P'	4-15	0.90		2.10			-3.00	-5.67		
		P'	4-15	1.00		1.20			-3.00	-3.60		
		P'	10-12	2.00		2.40			-1.00	-4.80		
		Q	5-9	3.32		2.70			2.00	17.93		
		R'	4-15	15.16		2.70				40.93		
		R'	4-15	15.56		2.90				45.12		
		P-R'	4-7	4.21	4.40					18.52		
		P-R'	7-10	4.21	4.26					17.93		
		P-R'	10-12	1.00	0.55					0.55		
										336.05		
010903		M2	P-R'	4-7	4.21	4.40				18.52		
			P-R'	7-10	4.21	4.26				17.93		
			P-R'	10-12	4.21	2.00				8.42		
			P-R'	12-15	4.21	3.90				16.42		
			P-R'	4-7	1.00	1.46			-1.00	-1.46		
			P-R'	7-10	1.00	1.46			-1.00	-1.46		
										58.37		
010904		ML	P'	4-15	12.56					12.56		
			P'	4-15	0.90				-3.00	-2.70		
		Q	5-9	3.32					2.00	6.64		
			R'	4-15	14.16					14.16		
			P'	5-9	2.92				-1.00	-2.92		
			4	P-R'	4.21					4.21		
			5	Q-R'	0.71				2.00	1.42		

[illegible]

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	 <p>CHOIX GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal, 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Choix, sinaloa (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ:</p> <p>ING. JUAN MANUEL LÓPEZ CASTELUM</p>	<p>APROBÓ:</p> <p>C. HUGO FELIX LIZABARRA</p>
--	---	--	--	---

[illegible]

NUMEROS GENERADORES

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE CHIOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027</p>	<p>OBRA: Ampliación y Rehabilitación de seguridad Pública Municipal. 51.45 m2 de construcción de celdas y mejoramiento de 91.47 m2 de las mismas áreas, (Primera Etapa), 28.50 M2 área de Juicios (Segunda Etapa) y 58.00 M2 área de Módulos cabecera municipal de Chioix, sinatoo (Tercera Etapa).</p>	<p>ELABORÓ:</p>  <p>ING. JUAN MANUEL COPEZ GASTELUM</p>	<p>APROBÓ:</p>  <p>C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA</p>
<p>COLONIA O SECTOR: CONCHAS</p>			

CÓDIGO	CONCEPTO	UNID.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		DIA Ø	PESO Kgs	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO				PARCIAL	TOTAL	
011101	LIMPIEZA RETIRO DE ESCOMBRO, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4-15	P-R	15.50	4.60	0.0982			7.00	7.00	
011102	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4-15	P-R	15.56	4.61				71.73	71.73	