



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



PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO		TOTAL
				UNITARIO		
CONSTRUCCIÓN DE AULA AISLADA DE 6.00 X 8.00 M EN EL TELEBACHILLERATO COMUNITARIO TASAJERAS, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.						
PRELIMINARES						
TNT001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	48.00	\$ 29.00	\$	1,392.00
Total de PRELIMINARES						\$ 1,392.00
CIMENTACION						
EXC	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN INCLUIR ACARREOS	M3	5.60	\$ 330.36	\$	1,850.02
ZCA001	ZAPATA AISLADA TIPO ZI-1 DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MT DE SECCIÓN, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 5,235.54	\$	31,413.24
ZCC001	CONCRETO CICLOPEO EN CIMENTACION DE 0.40X50CM DE SECCION, CONCRETO F'C=200KG/CM 2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	5.43	\$ 3,929.34	\$	21,336.32
CD001	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 25 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	28.00	\$ 659.82	\$	18,474.96
RELLENO	RELLENO DE EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CON TEPETATE COMPACTADO AL 90% PRÓCTOR INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	14.40	\$ 631.47	\$	9,093.17
Total de CIMENTACION						\$ 82,167.71
MUROS, DALAS Y CASTILLOS						
MTR001	MURO DE TABIQUE DE 7X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO : ARENA PROPORCIÓN 1 : 3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	54.03	\$ 825.05	\$	44,577.45
MTR002	ENRASE DE TABIQUE DE TABIQUE DE 7X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO : ARENA PROPORCIÓN 1 : 3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	6.68	\$ 842.91	\$	5,630.64
REP001	REPISON DE CONCRETO F'C=150GK/CM2 DE 8X38CM REFORZADO CON UNA GRAPA FORMADA DE 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 30CMS	ML	7.00	\$ 714.85	\$	5,003.95
KK1001	CASTILLOS TIPO K-1 DE 15x20 cms. DE SECCION CONCRETO f'c=180 kg/cm2 HECHO EN OBRA, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE1/4"15CM.INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	\$ 682.38	\$	6,823.80
KK2001	CASTILLOS TIPO K-2 DE 15x25 cms. DE SECCION CONCRETO f'c=180 kg/cm2 HECHO EN OBRA, REFORZADO CON 4 VARILLAS	ML	7.96	\$ 660.32	\$	5,256.15

C. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL
	DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @15CM. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
KK3001	CASTILLOS TIPO K-3 DE 10x15 cms. DE SECCION CONCRETO $f_c=180$ kg/cm2 HECHO EN OBRA, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @15CM. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	\$ 462.80	\$	4,628.00
CC001	CADENA DE CERRAMIENTO, DE 15 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CONCRETO $F'C=150$ KG/CM2 INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	28.00	\$ 665.61	\$	18,637.08
Total de MUROS, DALAS Y CASTILLOS						\$ 90,557.07
ESTRUCTURAS DE CONCRETO						
TLA001	TRABE LATERAL DE CONCRETO DE $F'C=200$ KG/CM2 DE 18X30 CMS ARMADA CON 6 VRS No. 5 Y E No. 2 @ 20, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO D EOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.}	ML	12.00	\$ 1,398.85	\$	16,786.20
TCE001	TRABE CUMBRERA DE CONCRETO DE $F'C=200$ KG/CM2 DE 25X50 CMS ARMADA CON 7 VRS No. 5 Y E No. 2 @ 20, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO D EOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.80	\$ 1,939.36	\$	13,187.65
LOS001	LOSA DE CONCRETO $F'C=250$ KG/CM ² CONSIDERANDO CIMBRA Y DESCIMBRA, ACERO DE REFUERZO DE 3/8" @ 20 CMS, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	74.06	\$ 1,852.03	\$	137,161.34
Total de ESTRUCTURAS DE CONCRETO						\$ 167,135.19
PISO INTERIOR						
PC003	PISO INTERIOR FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO BROCHADO FINO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: MATERAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	43.89	\$ 564.31	\$	24,767.57
DEN15X30	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE $F'C= 150$ KG/CM ² INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	16.40	\$ 455.62	\$	7,472.17
VIT33X33	VITROPISO DE CERAMICA 33X33 CMS MCA VITROMEXO SIMILAR COLOR BEIGE O GRIS, INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS, PEGAMENTO ADHESIVO, BOQUILLA ANTIHONGOS DE 5MM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	45.92	\$ 663.59	\$	30,472.05
ZOCLO10CM	ZOCLO DE 10X33 CMS DE CERAMICA EN COLOR BEIGE O GRIS, INCLUYE: CORTES, BOQUILLA, SEPARADORES, SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	25.00	\$ 186.52	\$	4,663.00
Total de PISO INTERIOR						\$ 67,374.79
APLANADOS						
AP001	APLADADO ACABADO FLOTEADO FINO A BASE DE MORTERO	M2	201.20	\$ 451.08	\$	90,757.30

C. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
	Total de APLANADOS			\$	90,757.30
	ACABADOS				
IMPER	IMPERMEHABILIZANTE ELASTOMERICO ELABORADO A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS, PIGMENTOS INORGANICOS Y ADITIVOS ESPECIALES A DOS MANOS, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO Y PREVIAMENTE LA APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	74.06	\$ 383.35	\$ 28,390.90
PINT	PINTURA VINILICA EN MUROS Y TECHO, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	201.20	\$ 116.87	\$ 23,514.24
	Total de ACABADOS			\$	51,905.14
	CANCELERIA				
PU001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE FIERRO CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 , CHAPA DOBLE MANIJA, , INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 5,572.50	\$ 5,572.50
VN001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 1.52 X 4.0 MTS FIJO Y CORREDIZO ARMADA CON DIVISIONES A CUADROS DE ALUMINO EN COLOR BLANCO DE 2", CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, PROTECCION A PARA VENTANA A BASE DE CUADRADO DE 3/8", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.}	PZA	1.00	\$ 14,245.00	\$ 14,245.00
VN002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 1.52 X 3.0 MTS FIJO Y CORREDIZO ARMADA CON DIVISIONES A CUADROS DE ALUMINO EN COLOR BLANCO DE 2", CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE CUADRADO DE 3/8", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 11,266.50	\$ 11,266.50
	Total de CANCELERIA			\$	31,084.00
	PROTECCION DE VENTANAS				
PV001	PROTECCION DE VENTANA DE 4.00X1.52m DE ALTURA FABRICADA CON CUADRADO LISO DE 1/2" INCLUYE: MARCO DE PTR DE 1"X 1" CAL 14, CUADRADO DE 1/2 A CADA 15 CMS, SOLDADURA, CORTES HABILITADO Y COLOCACION.	M2	6.00	\$ 3,578.15	\$ 21,468.90
PV002	PROTECCION DE VENTANA DE 3.00X1.52m DE ALTURA FABRICADA CON CUADRADO LISO DE 1/2" INCLUYE: MARCODE PTR DE 1"X 1" CAL 14, CUADRADO DE 1/2 A CADA 15 CMS, SOLDADURA, CORTES HABILITADO Y COLOCACION.	M2	4.56	\$ 2,993.12	\$ 13,648.63
	Total de PROTECCION DE VENTANAS			\$	35,117.53
	INSTALACION ELECTRICA				
AL001	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON POLIDUCTO DE 3/4" DE	ML	10.00	\$ 595.70	\$ 5,957.00

C. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE CARGA, CON CABLE # 8 2 HILOS FASE, 1 HILO NEUTRO Y CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
CCAR001	CENTRO DE CARGA Q04 CON PASTILLAS TERMICAS SQD	PZA	1.00	\$ 2,072.00	\$ 2,072.00
SEL001	SALIDA ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN, A BASE DE LAMPARA AHORRADORA DE 75 WATTS INCLUYE CABLE #12" POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4" Y CHALUPA GALVANIZADA DE 4" MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	6.00	\$ 859.16	\$ 5,154.96
CONT001	SALIDA ELÉCTRICA PARA ABANICO DE TECHO CON POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" CAJA METALICA DE 4" Y CABLE TH #12, INCLUYE: CABLEADO, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00	\$ 1,166.80	\$ 2,333.60
SCON001	SALIDA ELECTRICA 220 VOLT PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	1.00	\$ 1,155.14	\$ 1,155.14
SCON002	SALIDA ELECTRICA E INSTALACION DE CONTACTO TIPO MODUS A BASE DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 1/2", INCLUYE CABLEADO, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	3.00	\$ 573.69	\$ 1,721.07
Total de INSTALACION ELECTRICA				\$	18,393.77
REGISTRO ELECTRICO					
REG001	REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40CM	PZA	1.00	\$ 3,367.00	\$ 3,367.00
Total de REGISTRO ELECTRICO				\$	3,367.00
BANQUETA					
CIM-RENCH	RENCHIDO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM², INCLUYE: EXVACACIONES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	16.80	\$ 476.21	\$ 8,000.33
PC004	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO BROCHADO FINO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	16.80	\$ 666.93	\$ 11,204.42
Total de BANQUETA				\$	19,204.75
MUFA					
MMED	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA PARA 220, CON ARMEZ 15-20-4, REFUERZO DE ACERO No. 3, CONCRETO 150 KG/CM², CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRA, INC. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 8,778.75	\$ 8,778.75
Total de MUFA				\$	8,778.75
CARTEL ALUSIVO A LA OBRA					
CARTEL	ANUNCIO DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS. A BASE DE PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14, LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS. DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR	PZA	1.00	\$ 10,878.00	\$ 10,878.00

C. HUGO FÉLIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	DEL ANUNCIO CON PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14. LA LAMINA INCLUYE PINTURA DE FONDO, ESMALTE EN COLOR BLANCO A DOS MANOS, TIPO DE LETRA Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, INCLUYE: COLOCACION EN DADOS DE CONCRETO DE FC= 150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR DE 50 CMS., MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	Total de CARTEL ALUSIVO A LA OBRA			\$	10,878.00
	LIMPIEZA GENERAL				
LIMGEN	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGAR	M2	1.00	\$ 3,589.17	\$ 3,589.17
	Total de LIMPIEZA GENERAL			\$	3,589.17
	Total de CONSTRUCCIÓN DE AULA AISLADA DE 6.00 X 8.00 M EN EL TELEBACHILLERATO COMUNITARIO TASAJERAS, EN EL MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.			\$	681,702.17
	Subtotal de Presupuesto			\$	681,702.17
				Impuesto	\$ 109,072.35
				Total	\$ 790,774.52

C. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS