CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REHABILITACION DE SEGURIDAD PUBLICA MUNICIPAL, 28.50m² EN AREA DE JUICIOS, CABECERA MUICIPAL DE CHOIX, SINALOA (SEGUNDA ETAPA)				
	CELDAS				
	PREMILIMARES				
010101	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	29.33	$ 11.44	$ 335.54
010102	DESMANTELAMIENTO DE HERRERIA METALICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	115.27	$ 100.06	$ 11,533.92
010103	CORTE DE FIRME DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	34.80	$ 81.18	$ 2,825.06
010104	DEMOLICION DE FIRME PARA ALOJAMIENTO DE ZAPATAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9.24	$ 314.61	$ 2,907.00
010105	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
010106	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
	Total de PREMILIMARES				**$ 18,397.19**
	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	9.00	$ 595.35	$ 5,358.15
010202	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
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	9.00	$ 3,791.72	$ 34,125.48
010204	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
010205	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
010206	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

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
010207	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
	Total de CIMENTACION				**$ 49,260.53**
	ALBAÑILERIA				
010301	ANCLAJE DE DALA DE DESPLANTE A DALA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 357.22	$ 714.44
010302	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
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	45.28	$ 758.55	$ 34,347.14
010304	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
010305	ANCLAJE DE DALA DE DESPLANTE A DALA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 376.73	$ 753.46
010306	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
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	21.56	$ 334.83	$ 7,218.93
010308	LOSA DE AZOTEA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAX. 20 MM, SISTEMA DE CASETON Y NERVADURAS DE 20 CMS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	51.13	$ 2,053.18	$ 104,979.09
010309	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, MNAO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 0.90X1.80 MTS	PZA	8.00	$ 4,239.70	$ 33,917.60
010312	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
	Total de ALBAÑILERIA				**$ 230,024.46**
	AZOTEA				
010405	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
010406	FLOTEADO EN FACHADAS CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3	M2	7.31	$ 163.26	$ 1,193.43

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
010408	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
010409	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
010410	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
	Total de AZOTEA				**$ 49,106.99**
	APLANADOS				
010501	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
010502	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
010503	REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	M2	133.81	$ 248.92	$ 33,307.99
010504	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
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. AREA DE COCHERA	ML	69.76	$ 147.80	$ 10,310.53
010506	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
010507	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
010508	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
	Total de APLANADOS				**$ 144,954.36**
	INSTALACION ELECTRICA				
010601	SALIDA DE ALUMBRADO EN LOSA, CON BOTE INTEGRAL	SAL	7.00	$ 1,025.25	$ 7,176.75

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REFORZADO DE LAMINA GALVANIZADA Y 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, INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO .	SAL	1.00	$ 849.35	$ 849.35
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 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
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	3.00	$ 1,048.45	$ 3,145.35
010605	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
010606	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
010607	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
010608	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
010609	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
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	5.00	$ 1,690.27	$ 8,451.35
	Total de INSTALACION ELECTRICA				**$ 53,455.68**
	INSTALACION SANITARIA				
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	4.00	$ 1,403.77	$ 5,615.08
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	2.00	$ 5,964.56	$ 11,929.12
010703	SANITARIO DE PISO TIPO TURCO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$ 6,910.98	$ 27,643.92

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	5.00	$ 2,413.78	$ 12,068.90
010705	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
010706	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
010707	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
010708	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
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	1.00	$ 3,163.19	$ 3,163.19
010710	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICO DE 1", INCLUYE RANURADO, MATERILAES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	25.20	$ 420.14	$ 10,587.53
010711	FLUXOMETRO DE MANO PARA ALIMENTACION DE AGUA A SANITARIO, INCLUYE MATERILAES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$ 7,350.22	$ 29,400.88
	Total de INSTALACION SANITARIA				$ 129,202.62
	HERRERIA				
010804	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
010803	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
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	5.00	$ 1,085.79	$ 5,428.95
010801	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
	Total de HERRERIA				$ 15,296.71
	ACABADOS				

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
010901	PINTURA VINILICA BERELINTER, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIOY ZOCLO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	M2	694.07	$ 86.30	$ 59,898.24
	Total de ACABADOS				**$ 59,898.24**
	CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO				
011001	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
011002	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
	Total de CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO				**$ 71,854.45**
	LIMPIEZAS				
011101	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
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	143.72	$ 38.45	$ 5,526.03
	Total de LIMPIEZAS				**$ 10,885.65**
	Total de CELDAS				**$ 832,336.88**
	Total de REHABILITACION DE SEGURIDAD PUBLICA MUNICIPAL, 28.50m² EN AREA DE JUICIOS, CABECERA MUICIPAL DE CHOIX, SINALOA (SEGUNDA ETAPA)				**$ 832,336.88**
	JUICIOS				
	AREA DE JUZGADOS				
	PRELIMINARES				
010101	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	33.31	$ 11.44	$ 381.07
010107	DEMOLICION DE MURO PARA VANO DE PUERTA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.20	$ 178.60	$ 392.92
	Total de PRELIMINARES				**$ 773.99**
	CIMENTACION				
010209	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
010208	MUERTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SECC. 0.40X0.40X0.60	PZA	2.00	$ 518.45	$ 1,036.90

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MTS				
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	0.19	$ 595.35	$ 113.12
010104	DEMOLICION DE FIRME PARA ALOJAMIENTO DE ZAPATAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.32	$ 314.61	$ 100.68
010103	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
	Total de CIMENTACION				$ 3,643.78
	ESTRUCTURA				
011303	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
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.	ML	5.90	$ 578.25	$ 3,411.68
011305	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72 INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRANSLAPES 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
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	8.00	$ 252.02	$ 2,016.16
	Total de ESTRUCTURA				$ 19,140.26
	ALBAÑILERIA				
010302	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
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	26.15	$ 758.55	$ 19,836.08
010304	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
010306	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

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
010210	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
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	11.40	$ 646.94	$ 7,375.12
010312	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
	Total de ALBAÑILERIA				**$ 77,032.42**
	AZOTEA				
010411	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
010410	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA GENERAL CON TERMOTEK OBRAS 5 AÑOS, INCLUYE MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	36.56	$ 201.09	$ 7,351.85
	Total de AZOTEA				**$ 16,465.16**
	APLANADOS				
010501	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
010503	REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	M2	79.05	$ 248.92	$ 19,677.13
010504	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
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. AREA DE COCHERA	ML	35.55	$ 147.80	$ 5,254.29
010507	APLANADO DE YESO EN MUROS INTERIORES A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA YESO-AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	29.18	$ 233.02	$ 6,799.52
010508	FILOS EN APLANADOS INTERIORES A BASE DE YESO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	ML	17.00	$ 189.59	$ 3,223.03
	Total de APLANADOS				**$ 43,363.61**
	TABLAROCA				
011201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFÓN LISO DE PANEL DE YESO DE 1/2", A UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M, COLGANTEADO DESDE	M2	32.45	$ 477.18	$ 15,484.49

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LA ESTRUCTURA A 3.20 M DE ALTURA CON CANAL LISTÓN A CADA 60 CM, CANALETA DE CARGA Y ALAMBRE GALVANIZADO, INSTALADO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 2.80 M, ACABADO PASTA READYMIX, AFINADO PARA RECIBIR PINTURA. INCLUIR HABILITADO DE APERTURA DE HUECOS PARA LUMINARIAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, TIPO SPOT, TRAZO, NIVELACIÓN, ALAMBRE GALVANIZADO, CINTA DE REFUERZO, READYMIX, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, FLETE, CORTES, ANDAMIOS.				
	Total de TABLAROCA				**$ 15,484.49**
	INSTALACION ELECTRICA				
010602	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	9.00	$ 849.35	$ 7,644.15
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 T.F.), RANURADO EN MURO, PUESTA A TIERRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	2.00	$ 939.39	$ 1,878.78
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	4.00	$ 1,048.45	$ 4,193.80
010613	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS TERMOMAGNETICO TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	1.00	$ 3,331.93	$ 3,331.93
010606	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO 2X20 AMP SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 1,079.82	$ 1,079.82
010607	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
010608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MOD. YD-1500/S O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	$ 881.89	$ 7,937.01
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	1.00	$ 1,690.27	$ 1,690.27
	Total de INSTALACION ELECTRICA				**$ 28,719.20**
	INSTALACION HIDROSANITARIA				
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, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	1.00	$ 2,413.78	$ 2,413.78

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	Total de INSTALACION HIDROSANITARIA				$	**2,413.78**
	CARPINTERIA Y ERRERIA					
011301	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	1.00	$ 7,301.64	$	7,301.64
011302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL Y/O METAL, CON MARCO METÁLICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 6,397.95	$	6,397.95
	Total de CARPINTERIA Y ERRERIA				$	**13,699.59**
	ACABADOS					
010901	PINTURA VINILICA BERELINTER, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIOY ZOCLO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	M2	104.73	$ 86.30	$	9,038.20
010903	PISO RECTIFICADO TIPO CERÁMICO DE 60 X 60 CM MARCA DALTILE MODELO GRES CARTER MARFIL. ASENTADO CON PEGAVITRO NIASA Y EMBOQUILLADOR SIN ARENA O SIMILAR DE COLOR, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M2	32.45	$ 729.94	$	23,686.55
	Total de ACABADOS				$	**32,724.75**
	CIRCUITO CERRADO					
011001	CANALIZACION DE RED GENERAL DE CIRCUITO CERRADO CON TUBERIA GALVANIZADA DE 3/4", INCLUYE MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	24.00	$ 113.30	$	2,719.20
011003	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON 4 CAMARAS TURBO HD 5MP, MONITOR DE 32" 4K HDU, INCLUYE MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	JGO	1.00	$ 30,144.58	$	30,144.58
	Total de CIRCUITO CERRADO				$	**32,863.78**
	LIMPIEZAS					
011101	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	7.00	$ 255.22	$	1,786.54
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	32.45	$ 38.45	$	1,247.70
	Total de LIMPIEZAS				$	**3,034.24**
	Total de AREA DE JUZGADOS				$	**289,359.05**
	MODULOS DOCTOR, DEFENSOR DE OFICIOS, PSICOLOGO Y COMEDOR					

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PRELIMINARES				
010101	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	18.08	$ 11.44	$ 206.84
010102	DESMANTELAMIENTO DE HERRERIA METALICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	24.34	$ 100.06	$ 2,435.46
010103	CORTE DE FIRME DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.00	$ 81.18	$ 974.16
010108	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE ELEMENTOS DE BLOCK Y CONCRETO (MESAS), INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$ 119.07	$ 476.28
010109	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE ELEMENTOS DE BLOCK Y CONCRETO (BANCAS), INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	$ 119.07	$ 952.56
010110	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS TIPO MULTYPANEL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 89.31	$ 178.62
010111	DEMOLICION DE FIRME PARA ALOJAMIENTO DE INSTALACIONES CON UN ANCHO DE 40 CMS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.00	$ 136.03	$ 816.18
	Total de PRELIMINARES				**$ 6,040.10**
	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	0.00	$ 252.02	$ 0.00
	Total de ESTRUCTURA				**$ 0.00**
	ALBAÑILERIA				
010302	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
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	22.46	$ 758.55	$ 17,037.03
010304	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
010306	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
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	12.01	$ 646.94	$ 7,769.75

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
010311	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
	Total de ALBAÑILERIA				**$ 55,563.58**
	AZOTEA				
010411	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
010410	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
	Total de AZOTEA				**$ 9,894.41**
	APLANADOS				
010501	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
010502	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
010503	REPELLADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADO RASTREADO DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. AREA DE COCHERA	M2	75.36	$ 248.92	$ 18,758.61
010504	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
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. AREA DE COCHERA	ML	36.58	$ 147.80	$ 5,406.52
010506	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
010507	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
010508	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
	Total de APLANADOS				**$ 113,020.16**
	INSTALACION ELECTRICA				
010602	SALIDA ELECTRICA 110V PARA SALIDA DE CENTRO , INCLUYE CONEXIONES , CABLE 10 Y12, CAJAS CUADRADA DE 4 X 4 , MANO	SAL	4.00	$ 849.35	$ 3,397.40

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE OBRA, INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO .				
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 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
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	5.00	$ 1,048.45	$ 5,242.25
010606	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
010607	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
010608	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
010609	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
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	4.00	$ 1,690.27	$ 6,761.08
010614	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS TERMOMAGNETICO TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	PZA	1.00	$ 5,826.90	$ 5,826.90
	Total de INSTALACION ELECTRICA				**$ 38,650.39**
	INSTLACION HIDROSANITARIA				
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	1.00	$ 5,964.56	$ 5,964.56
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, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	4.00	$ 2,413.78	$ 9,655.12
010705	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

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
010712	DESMANTELAMIENTO DE SANITARIOS EXISTENTES SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 143.81	$ 287.62
010713	DESMANTELAMIENTO DE LAVABOS EXISTENTES SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 143.81	$ 287.62
010714	RED DE DRENAJE CON TUBERIA PCV SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION, CAMA DE ARENA Y ACOSTILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA YE QUIPO.	ML	6.00	$ 340.53	$ 2,043.18
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	1.00	$ 963.02	$ 963.02
010716	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
010717	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
010718	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
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	2.00	$ 3,449.87	$ 6,899.74
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	2.00	$ 2,574.49	$ 5,148.98
010721	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
010722	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
	Total de INSTLACION HIDROSANITARIA				**$ 58,320.05**
	CARPINTERIA Y HERRERIA				
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	1.00	$ 1,085.79	$ 1,085.79
011301	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

ING. HUGO FELIIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
011302	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
011310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MODULAR ACABADO EN MELAMINA, CI¿ON ESPACIO EN PARTE BAJA PARA REFIRGERADOR Y HOERNO DE MICRO HONDAS EN PARTE ALTA, SECC. 2.00 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 29,025.04	$ 29,025.04
011308	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
011309	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
	Total de CARPINTERIA Y HERRERIA				**$ 91,270.49**
	ACABADOS				
010901	PINTURA VINILICA BERELINTER, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIOY ZOCLO. (INCL. MATERIAL, M. OBRA, EQUIPO)	M2	336.05	$ 86.30	$ 29,001.12
010903	PISO RECTIFICADO TIPO CERÁMICO DE 60 X 60 CM MARCA DALTILE MODELO GRES CARTER MARFIL. ASENTADO CON PEGAVITRO NIASA Y EMBOQUILLADOR SIN ARENA O SIMILAR DE COLOR, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M2	58.37	$ 729.94	$ 42,606.60
010904	ZOCLO CON PISO RECTIFICADO TIPO CERÁMICO DE 8 X 60 CM MARCA DALTILE MODELO GRES CARTER MARFIL. ASENTADO CON PEGAVITRO NIASA Y EMBOQUILLADOR SIN ARENA O SIMILAR DE COLOR, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	ML	58.37	$ 198.97	$ 11,613.88
010905	AZULEJO RECTIFICADO TIPO CERÁMICO DE 60 X 60 CM MARCA DALTILE MODELO GRES CARTER MARFIL. ASENTADO CON PEGAVITRO NIASA Y EMBOQUILLADOR SIN ARENA O SIMILAR DE COLOR, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M2	17.93	$ 801.84	$ 14,376.99
010906	PISO ANTIDERRAPANTE DE 20 X 20 CM MARCA VITROMEX MODELO MERISI MIX. ASENTADO CON PEGAVITRO NIASA Y EMBOQUILLADOR SIN ARENA O SIMILAR DE COLOR, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M2	2.92	$ 735.38	$ 2,147.31
	Total de ACABADOS				**$ 99,745.90**
	CIRCUITO CERRADO				
011001	CANALIZACION DE RED GENERAL DE CIRCUITO CERRADO CON TUBERIA GALVANIZADA DE 3/4", INCLUYE MATERIALES ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	32.00	$ 113.30	$ 3,625.60

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de CIRCUITO CERRADO				**$ 3,625.60**
	LIMPIEZAS				
011101	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	7.00	$ 255.22	$ 1,786.54
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	71.73	$ 38.45	$ 2,758.02
	Total de LIMPIEZAS				**$ 4,544.56**
	Total de MODULOS DOCTOR, DEFENSOR DE OFICIOS, PSICOLOGO Y COMEDOR				**$ 480,675.24**
	Total de JUICIOS				**$ 770,034.29**
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'602,371.17**
				IVA 16%	**$ 256,379.39**
				Total	**$ 1'858,750.56**

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS