

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(064AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA DE SAN MIGUEL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>1</b>	<b>VIVIENDA (CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS).</b>		<b>40.000</b>
<b>1.0</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		<b>1.000</b>
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.450
1.02	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) CALIDAD SUB-BASE PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.340
1.03	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO ( BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS Y BANQUETAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.340
1.04	EXCAVACIÓN A MANO EN TRABES DE CIMENTACIÓN, EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.170
<b>1.0</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>		<b>1.000</b>
<b>2.0</b>	<b>CIMENTACION</b>		<b>1.000</b>
2.01	TRABE DE CIMENTACIÓN DE 12 CM. DE BASE, 20 CM. DE ALTURA CON 10 CM. DENTRO DE LOSA DE CIMENTACIÓN, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. DE 38 MM. REFUERZO HORIZONTAL CON ARMEX 12X20-4 Y BASTONES EN L CON ACERO No. 3 A CADA 40 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA.	ML	14.280
2.02	PISO DE CONCRETO CON F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON MALLALACK 6/6-6/6 DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE SILLETAS SEGÚN NORMA Y ESPECIFICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.590
2.03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE 3/8", F'Y=4200 KG/CM2., EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, Y MANO DE OBRA.	TON	0.019
2.04	ANCLAJE DE CASTILLOS (C-1) DE 12X12 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM. REFORZADO CON ARMEX 12X12-4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000
2.05	ANCLAJE DE CASTILLOS (C-2) DE 12X19 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM. REFORZADO CON ARMEX 12X20-4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000
2.06	ANCLAJE DE CASTILLOS INTEGRAL (CI) A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM. CON 1 VARILLA DE 3/8" .	PZA	8.000
2.07	CURADO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO A BASE DE CURACRETO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANDO INTERMEDIO Y HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS.	M2	13.590

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(064AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA DE SAN MIGUEL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>2.0</b>	<b>Total de CIMENTACION</b>		<b>1.000</b>
<b>3.0</b>	<b>ESTRUCTURA</b>		<b>1.000</b>
3.01	MURO DE BLOCK DE 12X20X40 CM. ACABADO APARENTE A DOS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	25.280
3.02	CASTILLO (C-1) DE 12X12 CM. DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO ARMEX 12X12-4, INCLUYE: CIMBRA Y ACABADO APARENTE CON TUINO DE 1", ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	ML	4.240
3.03	CASTILLO (C-2) DE 12X19 CM. DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO ARMEX 12X20-4, INCLUYE: CIMBRA Y ACABADO APARENTE CON TUINO DE 1", ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	ML	4.240
3.04	CASTILLO INTEGRAL (CI) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS. ARMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	16.960
3.05	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 HASTA 12 X 30 CM. PROMEDIO, ACABADO APARENTE ARMADO CON ARMEX 12X12-4 Y 12X20-4 (SEGÚN PLANO DE PROYECTO), CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y ACABADO APARENTE CON TUINO DE 1", DESCIMBRA, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	ML	14.280
3.06	CADENA DE BLOCK "U" DE 12X20X40 CM. REFORZADA CON UNA VARILLA DE 3/8, ACABADO APARENTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1.630
<b>3.0</b>	<b>Total de ESTRUCTURA</b>		<b>1.000</b>
<b>4.0</b>	<b>LOSAS</b>		<b>1.000</b>
4.01	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. REFORZADA CON VARILLA # 3 Y MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-6-6, COLOCACIÓN DE SILLETAS SEGÚN NORMA Y ESPECIFICACIÓN, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, DETALLADO FINO PARTE POSTERIOR CON MORTERO, TUINO DE 1" PARA GOTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.950
4.02	CURADO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO A BASE DE CURACRETO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANDO INTERMEDIO Y HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS.	M2	17.950
<b>4.0</b>	<b>Total de LOSAS</b>		<b>1.000</b>
<b>5.0</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		<b>1.000</b>

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(064AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA DE SAN MIGUEL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
5.01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TUBO POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CAJAS DE REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA, ROSETAS DE PORCELANA DE 3" Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS MARCA MODUS Ó SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SEGÚN PLANO DE PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.000
<b>5.0</b>	<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		<b>1.000</b>
<b>6.0</b>	<b>CANCELERIA</b>		<b>1.000</b>
6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA 1 1/2", DE 1.25X1.04 M., FORMADA DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, INCLUYE: MOSQUITERO, CRISTAL CLARO DE 3 MM., MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.000
<b>6.0</b>	<b>Total de CANCELERIA</b>		<b>1.000</b>
<b>7.0</b>	<b>HERRERIA</b>		<b>1.000</b>
7.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.25 X 1.04 MTS. FABRICADA CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" x 1/8" Y REDONDO DE 1/2", PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO, PARA SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.000
7.02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO EMPOTRADO 5 CM. EN LOSA DE CIMENTACIÓN, DE 97 CM. DE ANCHO X 217 CM. DE ALTURA, CON PERFIL TUBULAR No. 129 CAL. 20, PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE COLOR BLANCO, INCLUYE: RESANE EN PISO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, BISAGRAS LATONADAS DE 3" (3 PZAS) SOLDADAS A PERFIL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.000
<b>7.0</b>	<b>Total de HERRERIA</b>		<b>1.000</b>
<b>8.0</b>	<b>CARPINTERIA</b>		<b>1.000</b>
8.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.90 X 2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: CERRADURA DE SOBREPONER CON APERTURA DE 3 PASOS 5 PERNOS ANTIGANZUA, COLOCAR JALADERA SOBRE BASTIDOR DE PUERTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.000
<b>8.0</b>	<b>Total de CARPINTERIA</b>		<b>1.000</b>
<b>9.0</b>	<b>VARIOS</b>		<b>1.000</b>
9.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO ATENTAMENTE:	M2	17.950

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

## (064AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA DE SAN MIGUEL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACRÍLICO, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ACRÍLICO DILUÍDO CON AGUA EN PROPORCIÓN 1:3 CON CEPILLO DE IXTLE, UNA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES ADELGAZADO CON 1 LITRO DE AGUA POR CUBETA DE 18 LT. O SIMILAR, COLOCACIÓN DE MALLA DE REFUERZO POLIÉSTER SENCILLO TRASLAPE DE 10 CM. Y UNA SEGUNDA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES SIN ADELGAZAR O SIMILAR.		
9.02	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE PLACA EN MURO AL FRENTE EN UN LUGAR VISIBLE, A BASE DE ACRÍLICO DE 15X30 CM. CON CALCOMANÍA EN VINIL Y LEYENDA SEGÚN PROGRAMA, FIJADA CON PIJAS Y TAQUETES DE PLÁSTICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.000
9.03	PINTURA VINÍLICA EN MUROS INTERIORES Y PLAFONES A DOS MANOS, CON BROCHA Y/O RODILLO, MARCA BERELINTE DE BEREL O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PROTEGIENDO PISOS, HERRERÍA Y CANCELERÍA, APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS, COLORES INDICADOS POR OBRAS PÚBLICAS.	M2	40.970
9.04	PINTURA VINÍLICA EN MUROS EN EXTERIORES, BOQUILLAS EN PUERTAS Y VENTANAS Y CORTELOSA, VOLADOS, CON BROCHA Y/O RODILLO, A DOS MANOS, MARCA BERELINTE DE BEREL Ó CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PROTEGIENDO PISOS, HERRERÍA Y CANCELERÍA, APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLORES INDICADOS POR OBRAS PÚBLICAS.	M2	40.030
9.05	MOLDURA DE APLANADO RESALTADO DE 10 CM. DE ANCHO Y 2.00 CM DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA EN PERIMETRO DE VENTANA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	4.980
<b>9.06</b>	<b>BANQUETA DE ACCESO</b>		<b>1.000</b>
9.06.1	RELLENO CON MATERIAL INERTE (BALASTRE CRIBADO) COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	0.770
9.06.2	EXCAVACIÓN A MANO EN DENTELLÓN DE BANQUETA, EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.180
9.06.3	DENTELLÓN TIPO DE 0.30 X 0.15 CON ARMEX 15X30-4 F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS.	ML	5.560
9.06.4	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 H.O., ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ATENTAMENTE:	M2	3.860

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

## (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(064AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA DE SAN MIGUEL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CIMBRA, DESCIMBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
9.06.5	CURADO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO A BASE DE CURACRETO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANDO INTERMEDIO Y HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS.	M2	3.860
9.06.6	MANIOBRA Y MOVIMIENTO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN EN SITIO, ACARREO EN CARRETILLA, CON PERSONAL Y EQUIPO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.000
<b>9.06</b>	<b>Total de BANQUETA DE ACCESO</b>		<b>1.000</b>
<b>9.0</b>	<b>Total de VARIOS</b>		<b>1.000</b>
<b>1</b>	<b>Total de VIVIENDA (CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS).</b>		<b>40.000</b>

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL