

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(062AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO) 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,  | M2     | 13.590        |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

## (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(062AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO) EN EL MUNICIPIO DE AHOME

| Catalogo de Conceptos |  |        |              |
|-----------------------|--|--------|--------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad     |
|                       | DESPERDICIOS.  |        |              |
| <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       |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(062AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO) EN EL MUNICIPIO DE AHOME

| Catalogo de Conceptos |  |        |              |
|-----------------------|--|--------|--------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad     |
| <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> |
| 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> |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(062AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO) EN EL MUNICIPIO DE AHOME

| Catalogo de Conceptos |   |        |              |
|-----------------------|---|--------|--------------|
| Clave                 | Descripción   | Unidad | Cantidad     |
| <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 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. | M2     | 17.950       |
| 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 VINÍL 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, ATENTAMENTE:   | ML     | 5.560        |

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

## (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(062AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 CUARTOS DORMITORIO (17.95 M2) EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO) EN EL MUNICIPIO DE AHOME

| Catalogo de Conceptos |  |        |               |
|-----------------------|--|--------|---------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad      |
|                       | CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS.  |        |               |
| 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, CIMBRA, DESCIMBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2     | 3.860         |
| 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