

**JUCA**  
CONSTRUCCIONES  
CIVILES Y MECÁNICAS

**Folio Fiscal**  
04CSA5AA-CBDD-F7FA-C6B2-7F4571DA0714  
**Factura Número**  
537  
**No. de serie del CSD del emisor**  
00001000000202702217  
**Fecha y Hora de emisión**  
2016-08-09T12:23:23

**Fecha y hora de certificación**  
2016-08-09T12:23:24  
**No. de serie del CSD del SAT**  
00001000000203392777  
**Forma de Pago**  
Pago en una sola exhibición



Tipo de Cambio: 0.00

Lugar de expedición: Chihuahua

### Emisor

Razón Social: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

RFC: JCC000222K64

Calle y Número: BAHIA DE SAN QUINTIN 9303-C

Ciudad: Chihuahua

Colonia: RINCONADAS DE LA SIERRA

Delegación: Chihuahua

Estado: Chihuahua

CP: 31124

Pais: MEXICO

Regimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

### Receptor

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RFC: MCI651010V22

Calle y Número: MINA 408

Ciudad: CHIHUAHUA

Colonia: CENTRO

Delegación: CHIHUAHUA

Estado: Chihuahua

CP: 31000

Pais: MEXICO

### Cantidad Unidad de Medida Concepto

| Cantidad | Unidad de Medida | Concepto                                    | Precio     | Importe    |
|----------|------------------|---------------------------------------------|------------|------------|
| 1.00     | N/A              | AMPLIACION DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO | 184,760.16 | 184,760.16 |

ESTIMACION NUMERO (1) CONTRATO NUMERO 125/2016

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 184,760.16

AMORTIZACION ANTICIPO \$ 0.00

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:

0.2% ICIC \$ 369.52

0.2% INSTITUTO \$ 369.52

0.2% DIF \$ 369.52

SUMA \$ 1,108.56

NETO A RECIBIR \$ 213,213.23

|            |                |
|------------|----------------|
| Subtotal   | 184,760.16 MXP |
| IVA 16.00% | 29,561.63 MXP  |
| Total      | 214,321.79 MXP |

TOTAL EN LETRA

DOSCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 79/100 M.N.

MÉTODO DE PAGO

02

CONDICIONES DE PAGO

Número de Cuenta:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0||04CSA5AA-CBDD-F7FA-C6B2-7F4571DA0714|2016-08-09T12:23:24|RyR0HrHRLfLWw+XSBewL0W|yqV5rTtO1ExU2u8HpdLr1VvX5CJ2gETgPa2FPAf5rHXGZi6ATNgV63ngH332mj|00001000000203392777|cPgbWGSyxt+UXINeStl4oKnATweCfMI3n8hwW5O3GgVslvHTcpQs=

Sello digital del emisor

RyR0HrHRLfLWw+XSBewL0W|yqV5rTtO1ExU2u8HpdLr1VvX5CJ2gETgPa2FPAf5rHXGZi6ATNgV63ngH332mj|00001000000203392777|cPgbWGSyxt+UXINeStl4oKnATweCfMI3n8hwW5O3GgVslvHTcpQs=

Sello digital del SAT

Rg6PmLvXrwUFvUrH2/CN7ek85jr+RnHq39aNIxNltzUH5nuwCgdIV4ctwJ+M7t4JGRdChCj+oBvG0H8PJ3tIVdjrusQNaq9j9UsnypVh4DoNxKd+aU+hk6xIJRALe621GrXQrmLEHkXtAYneQIMyp7muxE6BY7jt87rC8=



gob.mx

## Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

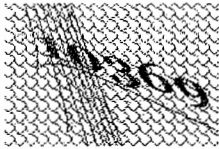
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Ver imagen



RFC del Emisor

JCC000222K64

Folio Fiscal

04C5A5AA-CBDD-F7FA-C6B2-  
7F4571DA0714

Total del CFDI

\$214,321.79

Nombre o Razón Social del Emisor

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y  
MECANICAS SA DE CV

Fecha de Expedición

2016-08-09T12:23:23

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-08-09T12:23:24

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del  
Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

TBN040609RKA

CHIHUAHUA, CHIH. 30 de julio de 2016

**ING.MANUEL ESCOBEDO**  
**RESIDENTE LA OBRA**

ANEXO ESTIMACION No. 1 CON FACTURAS CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :  
"AMPLIACIÓN DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO"

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 02-MAYO AL 26 DE MAYO 2016  
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$214,321.79 CON IVA INCLUIDO

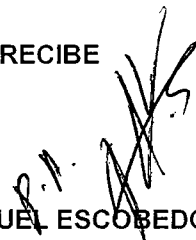
ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA  
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y  
AUTORIZACIÓN

**ATENTAMENTE**

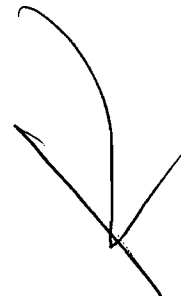


**JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V**

**RECIBE**



**ING.MANUEL ESCOBEDO**



# DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



## RESUMEN DE ESTIMACION

|                                                                 |                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| PROGRAMA: MUNICIPAL                                             | CONTRATO No. 125/2016                         | CONTRATADOS           |
| OBRA: "AMPLIACIÓN DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO"             | ESTIMACIÓN No. 1                              | \$ 234,689.65 CON IVA |
|                                                                 | PERÍODO EJEC. 01-JULIO-2016 AL 30 -JULIO-2016 |                       |
| UBICACIÓN: EJIDO EL CHARCO                                      | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)                    | \$ 214,321.79 CON IVA |
| CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)                  | \$ -                  |
| RFC JCC000222K64                                                | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)                   | \$ 214,321.79 CON IVA |

|                                     | TIPO DE OBRA      | IMPORTE       | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
|                                     | <u>NORMALES</u>   | \$ 175,598.22 |               |
|                                     | <u>EXCEDENTES</u> | \$ 9,161.94   |               |
|                                     | <u>EXTRAS</u>     | \$ -          |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) |                   | \$ 184,760.16 |               |

### DESCUENTOS

|                        |    |          |
|------------------------|----|----------|
| 0.2% I.C.I.C.          | \$ | 369.52   |
| 0.2% C.M.I.C.          | \$ | 369.52   |
| 0.2% D.I.F.            | \$ | 369.52   |
| 0.0 INSP. Y VIGILANCIA |    | 0.00     |
| SUMA DESCUENTOS        | \$ | 1,108.56 |

### RESUMEN

|                      |    |            |
|----------------------|----|------------|
| SUMA ESTA ESTIMACION | \$ | 184,760.16 |
| AMORT ANTICIPO       | \$ | 0.00       |
| SUB-TOTAL            | \$ | 184,760.16 |
| I.V.A.               | \$ | 29,561.63  |
| TOTAL                | \$ | 214,321.79 |

(CON LETRA)

(DOSCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS  
79/100 M.N.)

|                      |    |            |
|----------------------|----|------------|
| DESCUENTOS           | \$ | 1,108.56   |
| SALDO NETO A RECIBIR | \$ | 213,213.23 |

|                                                                                          |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <br><u>ING. MANUEL ESCOBEDO</u><br>RESIDENTE D.O.P.M                                     | <br><u>JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V</u><br>CONTRATISTA |
| Vo. Bo.                                                                                  | REVISO                                                                       |
| <br><u>ING. XOCHITL PEREZ BLANCO</u><br>SUBDIRECTOR DE OBRA<br>PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA | <br><u>ING. ENRIQUE VAZQUEZ ALEMAN</u><br>JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION    |
| Vo. Bo.                                                                                  |                                                                              |
| <br><u>ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA</u><br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO  |                                                                              |



CHIHUAHUA, CHIH.,

30 de julio de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 213,213.23  
(DOSCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 23/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 125/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 234,689.65  
NOVENTA Y TRES MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:  
"AMPLIACIÓN DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO"

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 184,760.16

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

|          |               |
|----------|---------------|
| SUBTOTAL | \$ 184,760.16 |
| IVA      | \$ 29,561.63  |
| TOTAL    | \$ 214,321.79 |

## RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| I.C.I.C. DEL 0.2%            | 369.52   |
| C.M.I.C. 0.2%                | 369.52   |
| D.I.F. 0.2%                  | 369.52   |
| INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5% | 0.00     |
| SUMA                         | 1,108.56 |

## RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

## 1.- CONTRATO

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
|                                | CONTRATO      |
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ 234,689.65 |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$ -          |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ -          |
| ESTA ESTIMACION                | \$ 214,321.79 |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ 214,321.79 |
| POR EJERCER                    | \$ 20,367.86  |

## 2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                     |          |
|---------------------|----------|
|                     | CONTRATO |
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ -     |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ -     |
| ESTA ESTIMACION     | \$ -     |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ -     |
| POR AMORTIZAR       | \$ -     |

## 3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                    | I.C.I.C. DEL 0.2% | C.M.I.C. 0.2% | D.I.F. 0.2% | INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5% |
|--------------------|-------------------|---------------|-------------|------------------------------|
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ -              | \$ -          | \$ -        | \$ -                         |
| ESTA ESTIMACION    | 369.52            | 369.52        | 369.52      | \$ -                         |
| ACUMULADO ACTUAL   | 369.52            | 369.52        | 369.52      | \$ -                         |

RECIBIMOS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V  
JCC000222K64



OBRA: "AMPLIACIÓN DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO"  
MUNICIPIO: EJIDO EL CHARCO  
CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V  
PERÍODO: 01-JULIO-2016 AL 30-JULIO-2016  
ESTIMACIÓN No. 1  
No. CONTRATO: 125/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

| No.               | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | IMPORTE    |
|-------------------|-----------------------------|------------|
| <b>NORMALES</b>   |                             |            |
|                   | \$                          | 175,598.22 |
| <b>EXCEDENTES</b> |                             |            |
|                   | \$                          | 9,161.94   |
| <b>EXTRAS</b>     |                             |            |
|                   | \$                          | -          |

|          |    |            |
|----------|----|------------|
| SUBTOTAL | \$ | 184,760.16 |
| I.V.A.   | \$ | 29,561.63  |
| TOTAL    | \$ | 214,321.79 |

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V

SUPERVISION

ING. MANUEL ESCOBEDO



OBRA: "AMPLIACIÓN DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO"

MUNICIPIO: EJIDO EL CHARCO

CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V

PERIODO: 01-JULIO-2016 AL 30 -JULIO-2016

ESTIMACIÓN No. 1

No. CONTRATO: 125/2016

| No. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|-----|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|---------|
|     |                          | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |         |

## OBRA NORMAL

\$ 175,598.22

## CIMENTACION Y PISO

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |       |  |       |           |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--|-------|-----------|--------------|
| 1 | Limpieza, trazo y nivelación: incluye madera, cruceta, cal y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Demolición manual y/o equipo de pisos de concreto simple. Incluye: Acarreos hasta 20 ml. en carretillas del material producto de la demolición, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                            | M2 | 42.05 | 42.05 |  | 42.05 | \$ 10.52  | \$ 442.37    |
| 2 | Demolición manual y/o equipo de pila de concreto simple. Incluye: Acarreos hasta 20 ml. en carretillas del material producto de la demolición, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                           | M2 | 19.95 | 19.95 |  | 19.95 | \$ 92.93  | \$ 1,853.95  |
| 3 | Excavación a Mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Afine de Taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. ( No se Pagaran Sobre Anchos)                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 14.44 | 4.67  |  | 4.67  | \$ 434.35 | \$ 2,028.41  |
| 4 | Plantilla de Concreto Hecho en Obra f'c=100 kg/cm2, T.M.A. 3/4" (19 MM) de 5 cm. de espesor. Incluye: El Suministro de materiales y sus desperdicios, La herramienta, El equipo, La mano de obra, El Curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                         | M2 | 20.85 | 19.95 |  | 19.95 | \$ 124.65 | \$ 2,486.77  |
| 5 | Zapala corrida de Concreto f'c=200 kg/cm2. H. en O. de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Varilla # 3 @ 30 cms. fy=200 kg/cvm2. en el sentido Transversal. Incluye: Colado, Vibrado y Curado del Concreto y Armado del Acero, Pruebas de Laboratorio por cada 4 m3 a los 7, 14 y 28 días, Cimbrado, Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecución. Ver Plano. | ML | 33.25 | 33.25 |  | 33.25 | \$ 404.21 | \$ 13,439.98 |
| 6 | Relleno con material producto banco a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 20 cm., incluye Suministro del material producto de banco, Acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                          | M3 | 18.19 | 18.19 |  | 18.19 | \$ 303.00 | \$ 5,511.57  |
| 7 | Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2. H. en O., TMA 3/4" (19 mm), incluye: los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                  | M2 | 20.19 | 20.19 |  | 20.19 | \$ 397.74 | \$ 8,030.37  |
| 8 | Cadena o Dala de Concreto f'c=200 Kg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H. en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4). Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución en PLANTA BAJA                                                   | ML | 35.85 | 34.15 |  | 34.15 | \$ 236.29 | \$ 8,069.30  |
| 9 | Piso de Concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 Mts., con juntas frías con volteador, incluye: El Suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                | M2 | 31.44 | 31.14 |  | 31.14 | \$ 302.19 | \$ 9,410.20  |

## ALBAÑILERIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |       |  |       |           |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--|-------|-----------|--------------|
| 10 | Catillo de Concreto f'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 19 MM (3/4") H. en O., de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x10x14). Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.           | ML | 42.17 | 40.28 |  | 40.28 | \$ 208.54 | \$ 8,399.99  |
| 11 | Muros de Block acabado común de concreto de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento - arena 1:3 incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                          | M2 | 68.19 | 57.63 |  | 57.63 | \$ 304.78 | \$ 17,564.47 |
| 12 | Repiso de 5 a 7 cm de espesor y 15 cm de ancho, a base de concreto f'c=100 kg/cm2 H. En O., acabado pulido, Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, Cimbra común y Descimbrado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos. (BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.)          | ML | 4.50  | 4.50  |  | 4.50  | \$ 90.08  | \$ 405.36    |
| 13 | Dala de cerramiento de Concreto f'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 19MM (3/4") H. en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4). Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML | 35.85 | 34.15 |  | 34.15 | \$ 246.79 | \$ 8,427.88  |

O.A. gfk



OBRA: "AMPLIACION DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO"

MUNICIPIO: EJIDO EL CHARCO

CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V

PERIODO: 01-JULIO-2016 AL 30 -JULIO-2016

ESTIMACIÓN No. 1

No. CONTRATO: 125/2016

| No.                        | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |              |
| 15                         | Recubrimiento exterior a base de Stuco en muros color blanco, incluye, la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro de los materiales y sus desperdicios, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                              | M2       | 76.61   | 70.92       |                | 70.92         | \$ 79.49        | \$ 5,637.43  |
| 16                         | Aplanado de Yeso en Muros y Plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llaña Metálica, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaseo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                   | M2       | 144.71  | 130.01      |                | 130.01        | \$ 110.33       | \$ 14,344.00 |
| 21                         | Placa alusiva al programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 429.98       | \$ 429.98    |
| 22                         | Repellado de Muros con Mortero Cemento-Arena 1:4 a plomo y regla, para colocar cerámica, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                  | M2       | 5.70    | 5.70        |                | 5.70          | \$ 115.46       | \$ 658.12    |
| 23                         | Sardinel de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2., t.m.a. 3/4" ( 19 mm), armado con una varilla num. 3/8" y revestido de cerámica, Incluye; Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                      | ML       | 0.85    | 0.85        |                | 0.85          | \$ 177.34       | \$ 150.74    |
| 24                         | Banquetas en la parte exterior, con una dimension de 60 cm. de ancho y 12 cm. de espesor , Incluye: Nivelacion, Compactacion, piso de concreto f'c=100 kg/cm2., acabado escobillado y lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                    | ML       | 15.81   | 15.81       |                | 15.81         | \$ 197.92       | \$ 3,129.12  |
| 26                         | Suministro y Colocacion de Loseta de cerámica , Modelo Boulder de 30 x 30 cm. color White o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulejo, Incluye; El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.                  | M2       | 5.70    | 5.70        |                | 5.70          | \$ 239.81       | \$ 1,366.92  |
| 27                         | Suministro y Colocacion de Loseta de cerámica antiderrapante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. color White o similar en calidad, asentada en la charola del area de la regadera, con pega azulejo, Incluye; El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. | M2       | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 286.23       | \$ 286.23    |
| Instalacion hidrosanitaria |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |             |                |               |                 |              |
| 29                         | Salida hidrosanitaria para wc inc. Tuberías pvc, tubo plus, conexiones , mano de obra, excavaciones, relleno, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                         | SALIDA   | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 865.38       | \$ 865.38    |
| 30                         | Salida hidrosanitaria para lavabo inc. Tuberías pvc, tubo plus, conexiones , mano de obra, excavaciones, relleno, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                     | SALIDA   | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 439.60       | \$ 439.60    |
| 31                         | Registro Albañal (Sanitario) de 0.40 mt. x 0.60 mt., Excavacion a Mano, Piso de concreto simple f'c=100 kg/cm2 H. en O., Muro de tabique de 14 cm. o block de concreto , Aplanado exterior y aplana interior con mortero cemento -arena 1:5, pulido por el Interior, con tapa de concreto armado f'c=100 kg/cm2 y 80 cm de profundidad.                                                                                           | PIEZA    | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 1,028.93     | \$ 1,028.93  |
| 33                         | Suministro y tendido de tubo pvc sanitario de 4" inc. Ranurado con un ancho de 30 cms., enterrado mínimo 30 cms., zanjeado, arope y conexiones.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML       | 20.00   | 10.25       |                | 10.25         | \$ 95.61        | \$ 980.00    |
| 34                         | Suministro y colocacion de tubería hidraulica de tubo plus de 1/2" inc. Ranurado con un ancho de 30 cms., coples, tee, conexiones, zanjeado y relleno.                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML       | 20.00   | 20.00       |                | 20.00         | \$ 23.41        | \$ 468.20    |
| 35                         | Salida hidrosanitaria para regadera inc. Suministro, colocacion, tubo plus, codos, te, llaves, cebolleta, pzas, especiales y too lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                         | SALIDA   | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 564.97       | \$ 564.97    |
| 36                         | Suministro y Colocacion de Sanitario Vitromex Maraton, blanco o Similar, Incluye: Pijas de sujecion, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador, la mano de obra, la herramienta , el equipo y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento.                                                                                                                                                  | JUEGO    | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 1,014.66     | \$ 1,014.66  |
| 37                         | Suministro y Colocacion de Lavabo Maraton o Similar, Incluye; Llave Mezcladora, alimentadores, Trampa de F.V.O., la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.                                                                                                                                                                                                    | JUEGO    | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 699.51       | \$ 699.51    |

P.A. [Signature]



|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| OBRA:          | "AMPLIACION DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO"      |
| MUNICIPIO:     | EJIDO EL CHARCO                                    |
| CONTRATISTA:   | JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V |
| PERIODO:       | 01-JULIO-2016 AL 30-JULIO-2016                     |
| ESTIMACIÓN No. | 1                                                  |
| No. CONTRATO:  | 125/2016                                           |

| No.                          | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |              |
| 38                           | Suministro y Colocacion de Accesorios de Porcelana para Baño Color - 6 pza. (2 Jabonera, Porta Rollo de Papel, Cepillero-Porta Baso, Gancho, Toallero, Incluye: El Suministro de los Materiales y sus desperdicios, La Pasta de Cemento Blanco, El Mortero Cemento-Arena 1:5, La herramienta, El Equipo y la Mano de Obra.                                                                                                                                                                                                                                          | JUEGO    | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 882.57       | \$ 882.57    |
| 39                           | salida hidrosanitaria para fregador inc. Tubo plus, codos, te, conectores macho, llaves de retencion, pzas Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SALIDA   | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 439.60       | \$ 439.60    |
| 40                           | Instalacion hidrosanitaria, ramaleo y alimentacion para agua fria y caliente en Baño de 1.80 x 1.80 mts., incluye; salida agua fria y salida agua caliente en regadera, salida agua fria en wc, salida agua fria y salida agua caliente en lavabo, salida agua caliente y salida agua fria en regadera.                                                                                                                                                                                                                                                             | SALIDA   | 6.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 266.12       | \$ 266.12    |
| 41                           | Instalacion hidraulica, ramaleo y alimentacion para agua fria y caliente en fregadero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SALIDA   | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 266.12       | \$ 266.12    |
| <b>Techumbre</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |             |                |               |                 |              |
| 42                           | Enrase de muros de block 15x20x40 cm., a base de Concreto fc=50 kg/cm2. con una altura promedio de 16 cm., Incluye: Cimbra y descimbra por ambas caras, suministro de los materiales y sus desperdicios, colado, vibrado, curado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos.                                                                                                                                                                                                                        | ML       | 25.00   | 25.00       |                | 25.00         | \$ 73.92        | \$ 1,848.00  |
| 43                           | Losa de cubierta de 12 cm. de espesor, aligerada con casetón de poliestireno expandido de 40 x 40 x 7 cm., con concreto fc=200 kg/cm2. H.en O., TMA 3/4"(19 MM), armada con 2 Var. acero de refuerzo No.3 (3/8") y calles de 10 cm. en ambos sentidos, distribuidos y armado según el plano estructural, sobre armado de trabes coladas integralmente en la losa, incluye:Cimbrado común y descimbrado, Elaboración, Acarreo, Colocación, Vibrado y Curado del concreto, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | M2       | 41.36   | 41.36       |                | 41.36         | \$ 628.17       | \$ 25,981.11 |
| 44                           | Impermeabilizacion a base de Material Aislante Térmico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo, para Superficies Secas de Lamina Galvanizada, Concreto y Asbesto-Cemento, Incluye: Limpieza y Preparacion de la Superficie, El Suministro de los Materiales y sus Desperdicios, La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.                                                                                                                                              | M2       | 41.36   | 41.36       |                | 41.36         | \$ 158.31       | \$ 6,547.70  |
| 45                           | Arreglo de faldones de concreto con mortero cemento arena 1:6, Incluye; Suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, los andamios, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML       | 26.80   | 26.80       |                | 26.80         | \$ 83.82        | \$ 2,246.38  |
| <b>Instalacion eléctrica</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |             |                |               |                 |              |
| 46                           | Salida exterior con caja Galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo tw, calibre 12 incluye; el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y operacion.                                                                                                                                                                                                                                                              | SALIDA   | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 437.45       | \$ 437.45    |
| 47                           | Salida de Centro con caja Galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo tw, calibre 12, incluye; el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y operacion.                                                                                                                                                                                                                                                            | SALIDA   | 4.00    | 4.00        |                | 4.00          | \$ 437.45       | \$ 1,749.80  |
| 48                           | Salida para apagador y contacto con caja Galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12, Incluye; Suministro de los materiales y sus desperdicios, las pruebas, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta Instalacion y operacion.                                                                                                                                                                                                                       | SALIDA   | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 470.77       | \$ 470.77    |
| 49                           | Salida para apagador doble con caja Galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12, Incluye; Suministro de los materiales y sus desperdicios, las pruebas, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta Instalacion y operacion.                                                                                                                                                                                                                            | SALIDA   | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 510.43       | \$ 510.43    |
| 50                           | Salida para apagador sencillo con caja Galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12, Incluye; Suministro de los materiales y sus desperdicios, las pruebas, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta Instalacion y operacion.                                                                                                                                                                                                                         | SALIDA   | 2.00    | 2.00        |                | 2.00          | \$ 470.77       | \$ 941.54    |

P.A.



|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| OBRA:          | "AMPLIACIÓN DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO"        |
| MUNICIPIO:     | EJIDO EL CHARCO                                      |
| CONTRATISTA:   | JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V. |
| PERIODO:       | 01-JULIO-2016 AL 30-JULIO-2016                       |
| ESTIMACIÓN No. | 1                                                    |
| No. CONTRATO:  | 125/2016                                             |

| No.                                                  | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |                      |
| 51                                                   | Salida para contacto doble con caja Galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12, Incluye; Suministro de los materiales y sus desperdicios, las pruebas, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y operacion.                                                                                                                                                                                                         | SALIDA   | 5.00    | 5.00        |                | 5.00          | \$ 468.67       | \$ 2,343.35          |
| 52                                                   | Instalacion de closet<br>Cajonera de 1.22 x 0.70 mts., Incluye; Losa de concreto f'c=100 kgf/cm2, armada con acero de 1/4" @ 20 cm. en ambos sentidos, acabado pulido, cimbrado, descimbrado, un Entrepao de madera de pino acabado cepillado y apoyados laterales de madera de pino de 1"x 2", acabado con pintura de aceite o esmalte, 2 puertas corredizas de madera de pino y conglomerado de aserin, guias, herrajes, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta fabricacion, Instalacion y Operacion. | PIEZA    | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 5,526.24     | \$ 5,526.24          |
| 53                                                   | Closet de madera con puertas tambor, de 2.30 x 2.50 mts. colgadas, Incluye; Entrepao y Casilleros de madera de pino, Antepcho de triplay de pino de 1/8", Pintura esmalte, Tubo de acero galv. de 1-1/4" ced 40, perfin doble tubular lam negra cal 16 para colgar puerta (No. 1500) y Carruchas dobles y Accesorios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta fabricacion, instalacion y operacion.                                                                                                      | PIEZA    | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 4,007.19     | \$ 4,007.19          |
| 54                                                   | Limpieza de Pisos de Concreto, Mosaico de pasta, Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2       | 32.19   | 32.19       |                | 32.19         | \$ 15.80        | \$ 508.60            |
| 55                                                   | Limpieza de Vidrios y Tabletas por ambas caras. (Con Agua y Jabon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2       | 6.71    | 6.47        |                | 6.47          | \$ 10.97        | \$ 70.98             |
| 56                                                   | Limpieza de Recubrimiento Vidriado con Cepillo, Jabon, Agua y Acido Clorhidrico. Piso de ceramica antiderapante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2       | 1.00    | 1.00        |                | 1.00          | \$ 9.34         | \$ 9.34              |
| 57                                                   | Limpieza en Loseta de ceramica en muros area regadera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2       | 5.70    | 5.70        |                | 5.70          | \$ 9.34         | \$ 53.24             |
| 58                                                   | Limpieza de Muebles de Baño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2.00    | 2.00        |                | 2.00          | \$ 139.98       | \$ 279.96            |
| 59                                                   | Limpieza General para entrega de la Obra, Incluye; Limpieza de 6.71 m2. de Vidrios y Tabletas (ambas caras), 32.19 m2. de pisos de concreto pulido y ceramica antiderapante, 5.70 m2. Loseta ceramica en muros en area de regadera, 2 pzas. de Limpieza de muebles sanitarios, 57.75 m2. de limpieza gruesa, el suministro de los materiales y articulos para limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                               | M2       | 57.75   | 57.75       |                | 57.75         | \$ 7.89         | \$ 455.65            |
| EXCEDENTES                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |             |                |               |                 | \$ 9,161.94          |
| 8                                                    | Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm.H.en O., TMA 3/4" (19 mm), incluye: los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                  | M2       | 20.19   | 27.93       | 20.19          | 7.74          | \$ 397.74       | \$ 3,078.51          |
| 24                                                   | Banquetas en la parte exterior, con una dimension de 60 cm. de ancho y 12 cm. de espesor, Incluye: Nivelacion, Compacatacion, piso de concreto f'c=100 kg/cm2., acabado escobillado y lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML       | 15.81   | 40.55       | 15.81          | 24.74         | \$ 197.92       | \$ 4,896.54          |
| 34                                                   | Suministro y colocacion de tuberia hidraulica de tubo plus de 1/2" inc. Ranurado con un ancho de 30 cms., coples, tee, conexiones, zanjeado y relleno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML       | 20.00   | 27.70       | 20.00          | 7.70          | \$ 23.41        | \$ 180.26            |
| 42                                                   | Enrase de muros de block 15x20x40 cm., a base de Concreto f'c=50 kg/cm2. con una altura promedio de 16 cm., Incluye: Cimbra y descimbra por ambas caras, suministro de los materiales y sus desperdicios, colado, vibrado, curado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos.                                                                                                                                                                                                    | ML       | 25.00   | 32.70       | 25.00          | 7.70          | \$ 73.92        | \$ 569.18            |
| 47                                                   | Salida de Centro con caja Galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjada, roseta de porcelana, cable tipo tw, calibre 12, incluye; el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y operacion                                                                                                                                                                                                                                          | SALIDA   | 4.00    | 5.00        | 4.00           | 1.00          | \$ 437.45       | \$ 437.45            |
| JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |             |                |               |                 | ING. MANUEL ESCOBEDO |

P.A. JHC

GENERADOR DE ESTIMACION

|           |                                               |             |                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 125/2016                                      | TRAMO:      | JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE C.V |
| OBRA:     | "AMPLIACIÓN DE CASA DE SALUD EJIDO EL CHARCO" | CONTRATISTA |                                                    |

No. DE ESTIMACION: 1 UNICA PERIODO 01-JULIO-2016 AL 16-AGOSTO-2016

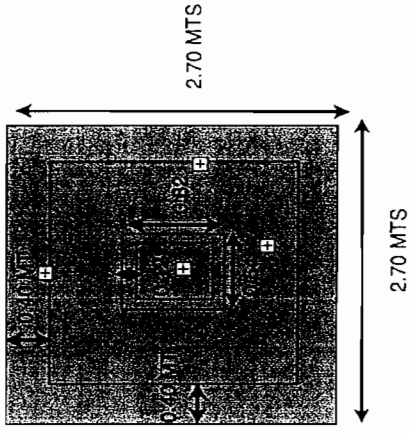
| CONCEPTO | CIMENTACION Y PISO                                                                                       | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                             | CROQUIS       | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| 1        | Limpieza, trazo y nivelacion incluye madera, cruceta, cal y todo lo necesario para su correcta ejecucion | <p>LARGO 9.45</p> <p>ANCHO 4.45 M<sup>2</sup></p> <p> <math>LIMPIA =</math><br/> <math>TOTAL LIMPIA = 42.05 \text{ m}^2</math> </p> | <p>PLANTA</p> | 42.05 M2        |

*[Handwritten signature]*

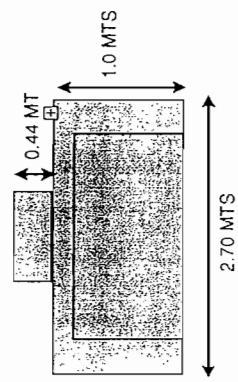
*[Handwritten signature]*



| CONCEPTO | CIMENTACIÓN Y PISO                                                                                                                                                                                                                     | OPERACIONES ARITMÉTICAS |       |       |       | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|---------|-----------------|
| 3        | Demolición manual y/o equipo de pila de concreto simple. Incluye: Acarreos hasta 20 m en carretillas del material producto de la demolición, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | PILA                    | LARGO | ANCHO | ALTO  | TOTAL   | 4.67 M3         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        | MUROS                   | 2.70  | 0.40  | 1.00  | 1.08    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         | 2.70  | 0.40  | 1.00  | 1.08    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         | 1.90  | 0.40  | 1.00  | 0.76    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         | 1.90  | 0.40  | 1.00  | 0.76    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        | LOSA                    | 2.70  | 0.12  | 2.70  | 0.87    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        | SOBRE PILA              |       |       |       |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        | MUROS                   | 2.24  | 0.12  | 0.44  | 0.12    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |       |       | TOTAL | 4.67    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |       |       |       |         |                 |



PLANTA

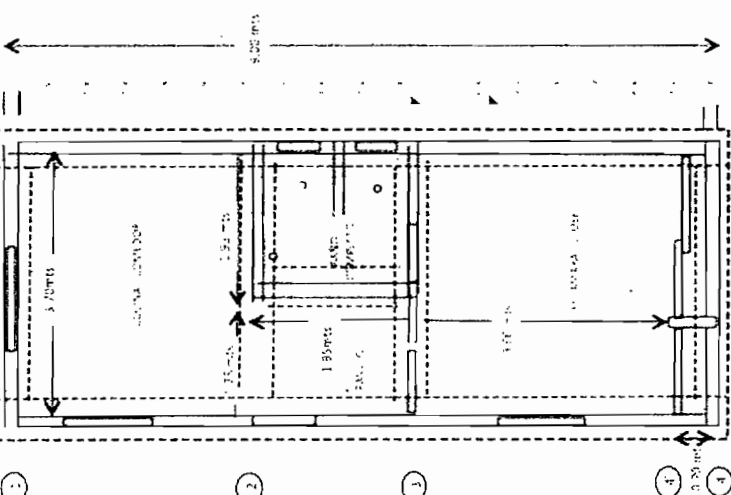


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



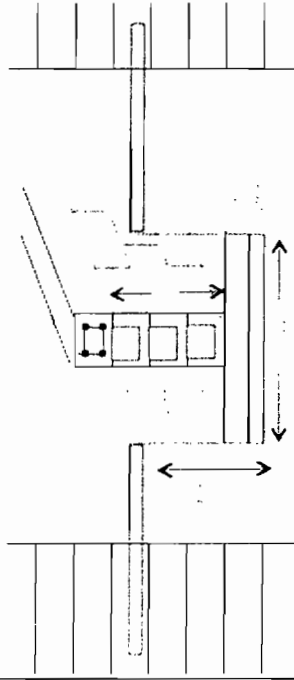


| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OPERACIONES ARITMETICAS |       |       | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-----------------|
| 6 Zapata corrida de Concreto $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> .<br>H en O de 0.60 x 0.15 mts Armada con 4<br>Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y<br>Varilla # 3 @ 30 cms. $f_y=200$ kg/cm <sup>2</sup> en el<br>sentido Transversal. Incluye: Colado, Vibrado<br>y Curado del Concreto y Armado del Acero.<br>Pruebas de Laboratorio por cada 4 m <sup>3</sup> a los 7,<br>14 y 28 dias. Cimbrado, Descimbrado y Todo<br>lo Necesario para su correcta Ejecucion. Ver<br>Plano | EJES                    | LARGO | PZAS  | TOTAL   | 33.25 ML        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                       | 3.25  | 1     | 3.25    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                       | 3.25  | 1     | 3.25    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                       | 3.25  | 1     | 3.25    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                       | 3.25  | 1     | 3.25    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                       | 9.45  | 1     | 9.45    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B                       | 1.35  | 1     | 1.35    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C                       | 9.45  | 1     | 9.45    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |       | TOTAL | 33.25   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |       |       |         |                 |



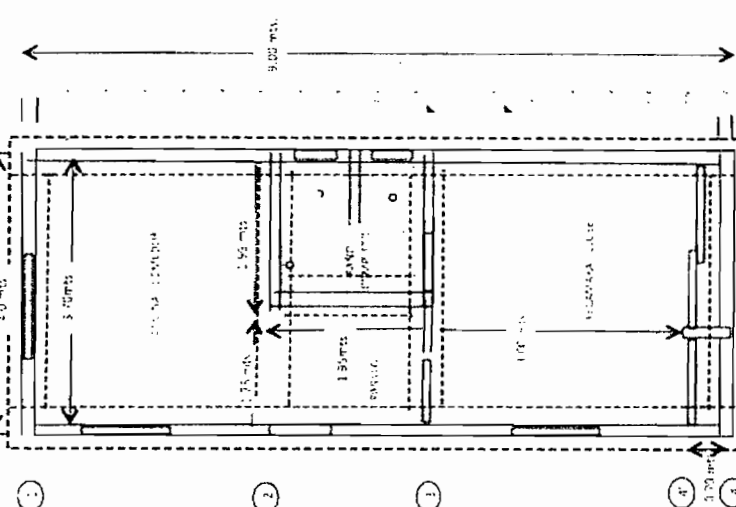


| CONCEPTO | CIMENTACION Y PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OPERACIONES ARITMETICAS |       | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------|-----------------|
| 9        | Cadena o Dala de Concreto $f_c=200$ Kg/cm <sup>2</sup> .<br>T.M.A. 19-MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm.<br>Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4) .<br>Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbrado común y descimbrado, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución en PLANTA BAJA. | EJES                    | LARGO | TOTAL   | 34.15 ML        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                       | 3.70  | 3.70    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                       | 3.70  | 3.70    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                       | 3.70  | 3.70    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                       | 3.70  | 3.70    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A                       | 9.00  | 9.00    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B                       | 1.35  | 1.35    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C                       | 9.00  | 9.00    |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL                   |       | 34.15   |                 |



PLANTA

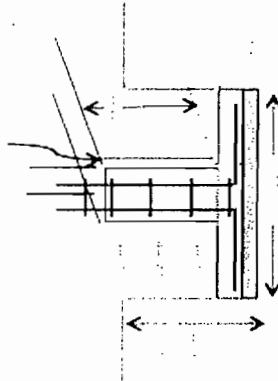
*[Handwritten signature]*

| CONCEPTO | CIMENTACION Y PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OPERACIONES ARITMETICAS                                       |                                    |                                      |                                                  | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 10       | Piso de Concreto $f_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 Mts. con juntas frías con volteador, incluye El suministro de los materiales y sus desperdicios. La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | BAÑO COMPLETO<br>ECAMARA Y CLOSE<br>COCINA COMEDOR<br>PASILLO | LARGO<br>1.97<br>3.7<br>3.7<br>1.6 | ANCHO<br>1.94<br>3.7<br>2.78<br>2.09 | TOTAL<br>3.82<br>13.69<br>10.29<br>3.34<br>31.14 |  | 31.14 M <sup>2</sup> |

P.A. *[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| 11 | CONCEPTO<br>ALBANILERIA<br>Cajillo de Concreto f'c=200 Kg/cm <sup>2</sup> T.M.A. 19 MM (3/4") H en O. de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x10x14). Incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cmbrado comun y descmbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion | OPERACIONES ARITMETICAS |       |           |       |  | VOLUMEN A PAGAR |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|-------|--|-----------------|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EJES                    | LARGO | PZAS      | TOTAL |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                       | 0.42  | 2         | 0.84  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                       | 0.42  | 3         | 1.26  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2'                      | 0.42  | 1         | 0.42  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                       | 0.42  | 3         | 1.26  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4'                      | 0.42  | 0         | 0     |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                       | 0.42  | 3         | 1.26  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |       | 12        |       |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN CIMENTACION          |       | SUB TOTAL | 5.04  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN ESTRUCTURA           | 2.1   | 14        | 29.4  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN ENRACE EJE A         | 0.63  | 5         | 3.15  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN ENRACE EJE B         | 0.41  | 4         | 1.64  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN ENRACE EJE C         | 0.21  | 5         | 1.05  |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |       | SUB TOTAL | 35.24 |  |                 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |       | TOTAL     | 40.28 |  |                 |  |

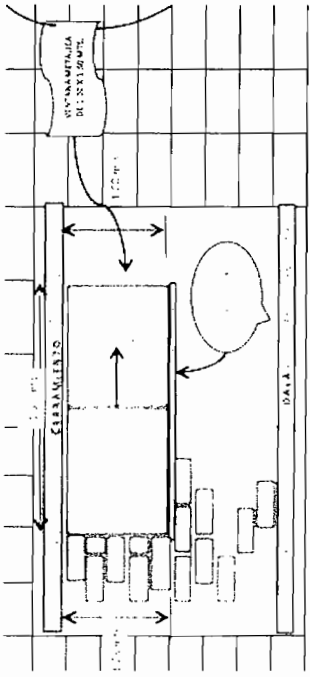
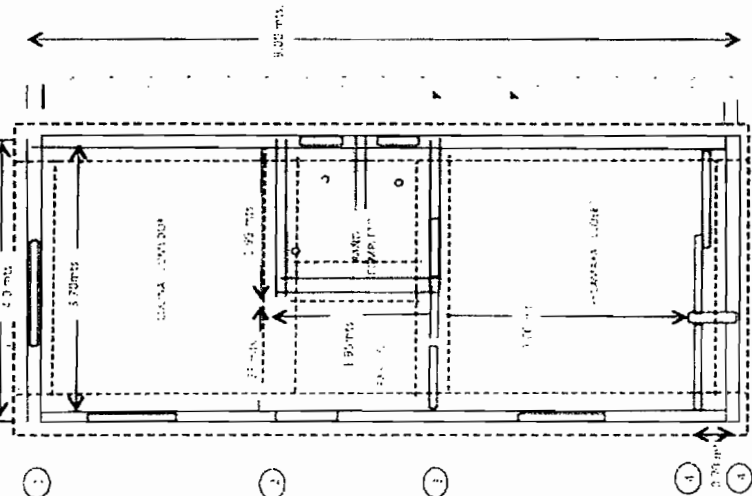


P.A. 9/9/97

20

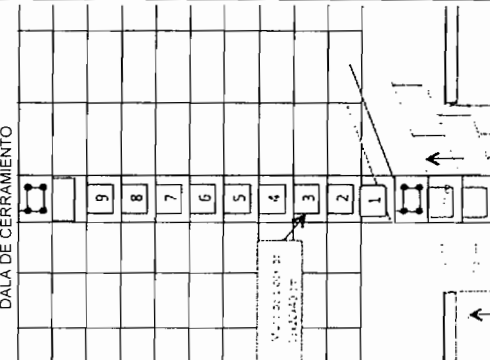
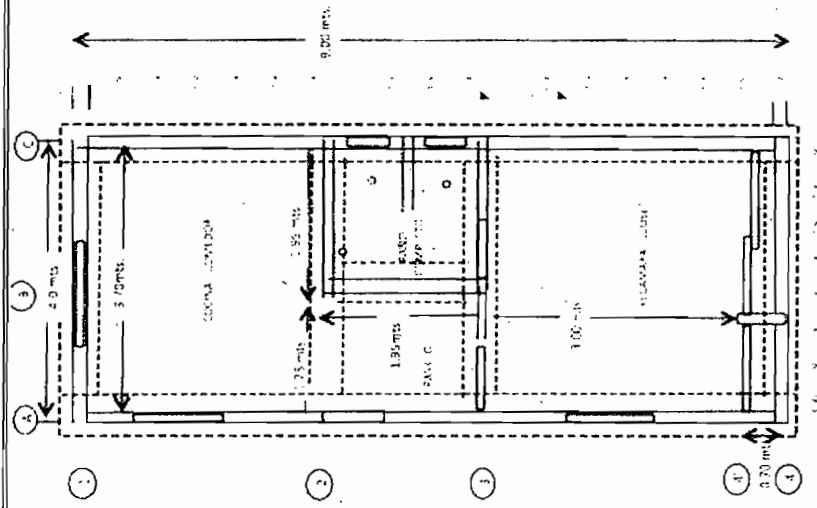
| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                      | OPERACIONES ARITMETICAS |       |             |       | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------------|-------|---------|-----------------|
| 12       | Muros de Block acabado comun de concreto de 15 x 20 x 40 cm . asentado con mortero de cemento - arena 1:3 incluye. El suministro de los materiales y sus desperdicios. La Herramienta. El equipo. La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | EJES                    | LARGO | ALTO        | TOTAL |         | 57.63 M2        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                       | 3.70  | 2.10        | 7.77  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                       | 1.97  | 2.10        | 4.14  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                       | 3.57  | 2.10        | 7.50  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                       | 3.57  | 2.10        | 7.50  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                       | 8.25  | 2.10        | 17.33 |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | B                       | 1.94  | 2.10        | 4.07  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | C                       | 8.40  | 2.10        | 17.64 |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | MURO EN REGADERA/       | 1.00  | 2.10        | 2.1   |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | MURO EN CLOSET          | 0.70  | 2.10        | 1.47  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |       | SUBTOTAL    | 69.51 |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | PUERTA PRINCIPAL        | 0.95  | 2.06        | 1.96  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | PUERTA DEL BAÑO         |       |             |       |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Y PUERTA                | 0.85  | 2.06 x 2 pz | 3.50  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECAMARA                |       |             |       |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | VENTANAS 15 X 1.0       | 1.5   | 1 x 3 pz    | 4.50  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | VENTANA 120 X 1.2       | 1.2   | 1.20        | 1.44  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | VENTANAS 0.60 X 0.6     | 0.6   | 0.4 x 2pz   | 0.48  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |       | SUBTOTAL    | 11.88 |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |       | TOTAL       | 57.63 |         |                 |

P.R. H. S.

| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                              | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 13       | <p>Repon de 5 a 7 cm de espesor y 15 cm de ancho, a base de concreto <math>f_c=100</math> kg/cm<sup>2</sup> H. En O. acabado pulido. Incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios. Cimbra común y Descimbrado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos (BAJO VENTANA DE 1 50 X 1 0 MTS )</p> | <p>LARGO 1.5</p> <p>PIEZAS 3</p> <p>TOTAL 4.5</p>  |  | 4.50 ML         |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

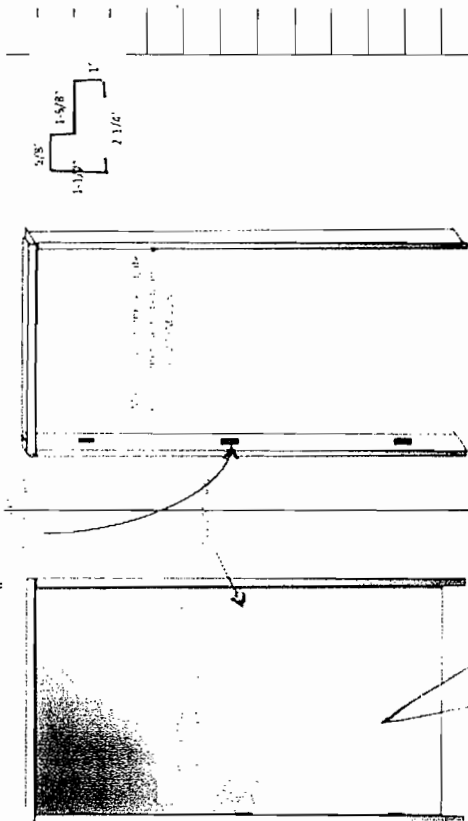
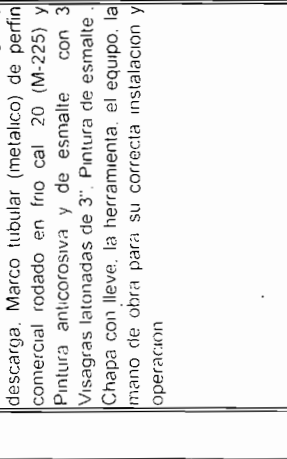
| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|-------|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 14       | Dala de cerramiento de Concreto f'c=200 Kg/cm2 T M A 19MM (3/4") H en O, de 15 x 20 cm. Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4). Incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbrado comun y descimbrado, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | <table><thead><tr><th>EJES</th><th>LARGO</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>3.70</td><td>3.70</td></tr><tr><td>2</td><td>3.70</td><td>3.70</td></tr><tr><td>3</td><td>3.70</td><td>3.70</td></tr><tr><td>4</td><td>3.70</td><td>3.70</td></tr><tr><td>A</td><td>9.00</td><td>9.00</td></tr><tr><td>B</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>C</td><td>9.00</td><td>9.00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td>34.15</td></tr></tbody></table> <p>DALA DE CERRAMIENTO</p>  | EJES    | LARGO           | TOTAL | 1 | 3.70 | 3.70 | 2 | 3.70 | 3.70 | 3 | 3.70 | 3.70 | 4 | 3.70 | 3.70 | A | 9.00 | 9.00 | B | 1.35 | 1.35 | C | 9.00 | 9.00 | TOTAL |  | 34.15 |  <p>PLANTA</p> | 34.15 ML |
| EJES     | LARGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
| 1        | 3.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
| 2        | 3.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
| 3        | 3.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
| 4        | 3.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
| A        | 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
| B        | 1.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
| C        | 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |
| TOTAL    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                 |       |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |       |  |       |                                                                                                 |          |

| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OPERACIONES ARITMETICAS |       |                 |              | CROQUIS      | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| 15       | Recubrimiento exterior a base de Stucco en muros color blanco, incluye, la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro de los materiales y sus desperdicios, recortes, acarreo, La Herramienta. El equipo. La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion | EJES                    | LARGO | ALTO            | TOTAL        |              | 70.92 M2        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                       | 4.00  | 2.72            | 10.88        |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                       | 4.00  | 2.72            | 10.88        |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                       | 9.00  | 2.93            | 26.37        |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C                       | 9.00  | 2.51            | 22.59        |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |       | <b>SUBTOTAL</b> | <b>70.72</b> |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PUERTA PRINCIPAL        | 0.95  | 2.06            | 1.96         |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VENTANAS 1.5 X 1.0      | 1.5   | 1.00            | 4.50         |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VENTANA 1.20 X 1.2      | 1.2   | 1.20            | 1.44         |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VENTANAS 0.60 X 0.6     | 0.6   | 0.40            | 0.48         |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>SUBTOTAL</b>         |       |                 | <b>8.38</b>  |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FALDON DE LOSA          | 26.80 |                 |              |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                 | <b>0.32</b>  |              |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                 | <b>TOTAL</b> | <b>70.92</b> |                 |

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten signature.*

| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OPERACIONES ARITMETICAS |       |                                       |        | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| 16       | Aplanado de Yeso en Muros y Plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana Metálica, incluye El suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaseo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | EJES                    | LARGO | ALTO                                  | TOTAL  |         | 131.96 M2       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                       | 3.70  | 2.72                                  | 10.06  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                       | 4.09  | 2.62                                  | 10.70  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2'                      | 2.15  | 2.51                                  | 5.40   |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                       | 7.25  | 2.72                                  | 19.72  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                       | 3.70  | 2.72                                  | 10.06  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A                       | 8.55  | 2.93                                  | 25.05  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B                       | 4.03  | 2.72                                  | 10.96  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C                       | 8.25  | 2.51                                  | 20.71  |         |                 |
|          | MURO EN REGADERA                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | 2.15  | 2.51                                  | 5.3965 |         |                 |
|          | MURO EN CLOSET                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | 1.55  | 2.72                                  | 4.216  |         |                 |
|          | LOSA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | 3.70  | 8.70                                  | 32.19  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUBTOTAL                |       |                                       | 154.46 |         |                 |
|          | PUERTA PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | 0.95  | 2.06                                  | 1.96   |         |                 |
|          | PUERTA DEL BAÑO Y PUERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | 0.85  | 2.06 x 4 pz(ambos lados de la puerta) | 7.00   |         |                 |
|          | RECAMARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | 1.50  | 1 x 3 pz                              | 4.50   |         |                 |
|          | VENTANAS 1.5 X 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | 1.20  | 1.20                                  | 1.44   |         |                 |
|          | VENTANA 1.20 X 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | 0.60  | 0.4 x 2 pz                            | 0.48   |         |                 |
|          | VENTANAS 0.60 X 0 CERAMICA EN                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         | 3.00  | 1.90                                  | 5.7    |         |                 |
|          | MURO DE BAÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | 9.46  | 0.15                                  | 1.42   |         |                 |
|          | MUROS SOBRE LOS                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |       | SUBTOTAL                              | 22.50  |         |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL                   |       |                                       | 131.96 |         |                 |

| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                    | CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 17       | Suministro y Colocacion de Puerta de Madera Tipo Tambor, de 3'5 cm x 80 cm x 203 cms., Incluye: Fletes y Maniobras de carga y descarga; Marco tubular (metalico) de perfil comercial rodado en frio cal 20 (M-225) y Pintura anticorrosiva y de esmalte con 3 Visagras latonadas de 3"; Pintura de esmalte; Chapa con lleve, la herramienta, el equipo, la mano de obra para su correcta instalacion y operacion | RECAMARA<br>BAÑO<br><br>PIEZA<br>10<br>10<br>TOTAL<br>20<br><br>TOTAL<br>1.0<br>1.0<br>2.0 |  | 0.0             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |  | PIEZA           |

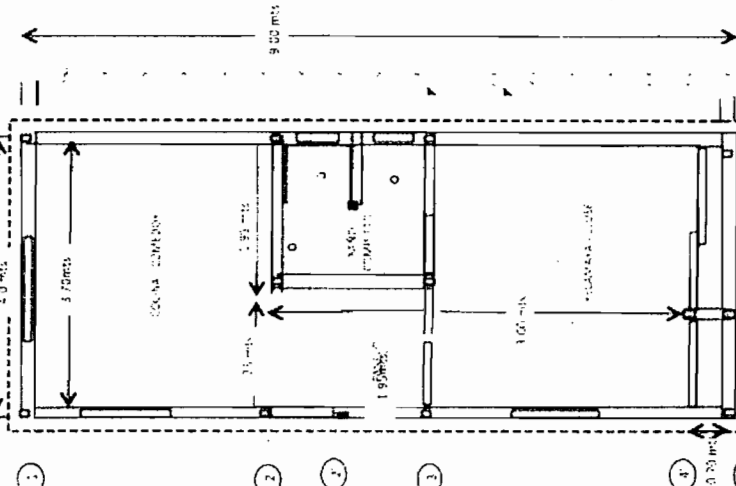


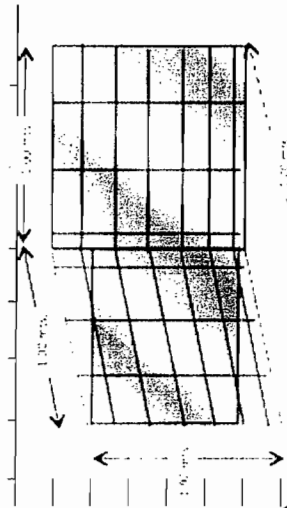


| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                           | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |       |  |   |   |          |   |   |  |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------|--|---|---|----------|---|---|--|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 20       | Suministro y Colocacion de Ventana de 1.50 x 1.00 a base de herrera tubular (Metalica), de perfiles Comerciales Rolados en frio, Cal. 20 incluye El Suministro de la herrera tubular, Reja ( varilla cuadrada de 1/2") Soldadura, Pintura Anticorrosiva y de esmalte, Vidrio de 3mm Porta vidrio, Sello de silicon, Mosquitero, La herramienta, El equipo, La mano deObra para su fabricacion, Los gastos del Taller y todo lo necesario para su correcta fabricacion, Los gastos del Taller y todo lo necesario para su correcta fabricacion, colocacion y operacion | <table><tr><td>COCINA</td><td>PIEZA</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>RECAMARA</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td>3</td></tr></table> | COCINA  | PIEZA           | TOTAL |  | 2 | 2 | RECAMARA | 1 | 1 |  | TOTAL | 3 | <p>Architectural drawing showing a kitchen and bedroom layout. The kitchen area is labeled 'COCINA' and the bedroom area is labeled 'RECAMARA'. Dimensions are provided for various elements: kitchen counter (1.50 mts), kitchen sink (0.40 mts), kitchen stove (0.60 mts), kitchen door (1.90 mts), kitchen window (1.50 mts), bedroom door (1.90 mts), bedroom window (1.50 mts), and bedroom door (1.90 mts). A note indicates 'VENTANA METALICA DE 1.50 x 1.00 MTS'.</p> | 0.00 PIEZA |
| COCINA   | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL                                                                                                                                                                                             |         |                 |       |  |   |   |          |   |   |  |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                 |         |                 |       |  |   |   |          |   |   |  |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| RECAMARA | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                 |         |                 |       |  |   |   |          |   |   |  |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                 |         |                 |       |  |   |   |          |   |   |  |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |

P.A. H.A.

Handwritten signature or mark.

| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                    | OPERACIONES ARITMETICAS |                      |                              |                                   | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 22       | Repellado de Muros con Mortero Cemento-Arena 1'4 a plomo y regla, para colocar cerámica, incluye El suministro de los materiales y sus desperdicios. La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | EJES<br>2<br>C<br>2'    | LARGO<br>1<br>1<br>1 | ALTO<br>1.90<br>1.90<br>1.90 | TOTAL<br>1.9<br>1.9<br>1.9<br>5.7 |  | 5.70 M2         |

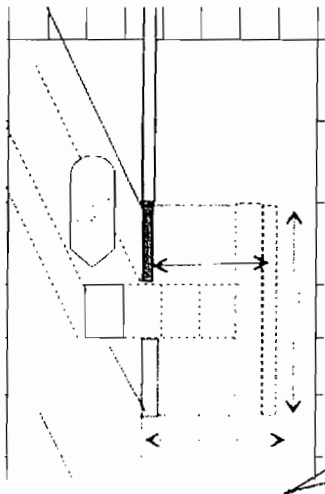


P.A. 1/10

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                 | CROQUIS                                  | VOLUMEN A PAGAR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| 23 Albanileria<br>Sardin de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2, (1 m a 3/4" (19 mm), armado con una varilla num 3/8" y revestido de ceramica. Incluye. Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion | <div data-bbox="154 955 203 1354"> <p>LARGO 1</p> <p>PIEZA 0.85</p> <p>TOTAL 0.85</p> </div> <div data-bbox="397 1018 609 1354"> </div> | <div data-bbox="154 367 933 871"> </div> | 0.85 ML         |

*[Handwritten signature]*

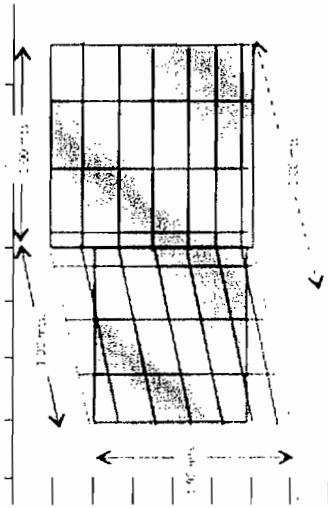
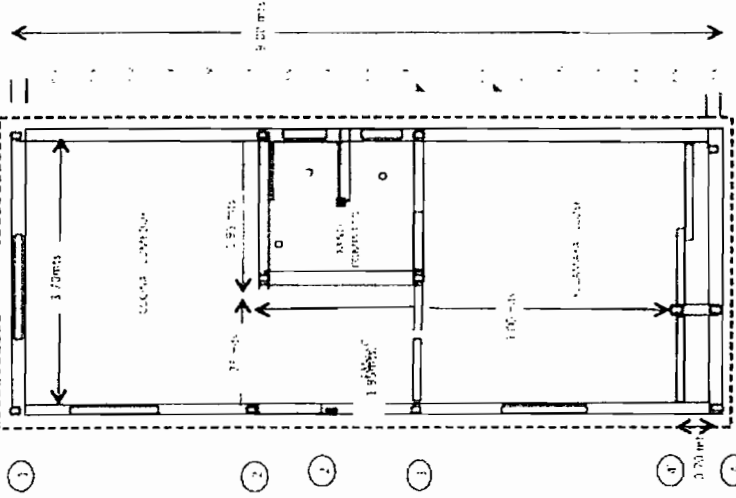
*[Handwritten signature]*

| CONCEPTO                                                   | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                              | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |       |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------|--|--|---|-------|--|--|--|---|-------|--|--|--|---|------|--|--|--|---|------|--|--|--|-------|-------|--|--|--|-------|-----|-------|-----|-------|------|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|-------|-------|--|--|--|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 24                                                         | Banquetas en la parte exterior, con una dimension de 60 cm de ancho y 12 cm de espesor. Incluye Nivelacion, Compacatacion, piso de concreto f'c=100 kg/cm2 acabado escobillado y lo necesario para su correcta ejecucion | <table><tr><td>EJES</td><td>LARGO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>10.20</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>10.20</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A</td><td>4.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C</td><td>4.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>28.40</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>AREA DE PILA M2</p> <table><tr><td>LARGO</td><td>2.7</td><td>ANCHO</td><td>2.7</td><td>TOTAL</td><td>7.29</td></tr><tr><td colspan="5"><math>ML = (M2 \times ML) / ML = (7.29M2 \times 1 ML) / 0.6 M2</math></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">M2</td><td>12.15</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>40.55</td></tr></table> | EJES    | LARGO           |       |  |  | 1 | 10.20 |  |  |  | 4 | 10.20 |  |  |  | A | 4.00 |  |  |  | C | 4.00 |  |  |  | TOTAL | 28.40 |  |  |  | LARGO | 2.7 | ANCHO | 2.7 | TOTAL | 7.29 | $ML = (M2 \times ML) / ML = (7.29M2 \times 1 ML) / 0.6 M2$ |  |  |  |  |  | M2 |  |  |  |  | 12.15 | TOTAL |  |  |  |  | 40.55 |  | 40.55 ML |
| EJES                                                       | LARGO                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |       |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| 1                                                          | 10.20                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |       |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| 4                                                          | 10.20                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |       |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| A                                                          | 4.00                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |       |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| C                                                          | 4.00                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |       |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| TOTAL                                                      | 28.40                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |       |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| LARGO                                                      | 2.7                                                                                                                                                                                                                      | ANCHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.7     | TOTAL           | 7.29  |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| $ML = (M2 \times ML) / ML = (7.29M2 \times 1 ML) / 0.6 M2$ |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |       |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| M2                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 | 12.15 |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |
| TOTAL                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 | 40.55 |  |  |   |       |  |  |  |   |       |  |  |  |   |      |  |  |  |   |      |  |  |  |       |       |  |  |  |       |     |       |     |       |      |                                                            |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |       |       |  |  |  |  |       |                                                                                     |          |

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature*

| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OPERACIONES ARITMETICAS                   | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------|
| 25       | <p>Suministro y Colocacion de Ventana de 0.60 x 0.40 a base de herrera tubular (Metalica) de perfiles Comerciales Rolados en frio Cal 20 Incluye El Suministro de la herrera tubular, Reja ( varilla cuadrada de 1/2") Soldadura, Pintura Anticorrosiva y de esmalte Vidrio de 3mm Porta vidrio Sello de silicon, Mosquitero 1a herramienta, El equipo, La mano deObrn para su fabricacion Los gastos del Taller y todo lo necesario para su correcta fabricacion, colocacion y operacion</p> | <p>BAÑO</p> <p>PIEZA 2</p> <p>TOTAL 2</p> |         | 0.00 PIEZA      |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |      |       |   |   |      |     |   |   |      |     |    |   |      |     |  |  |  |              |  |  |  |            |                                                                                   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------|-------|---|---|------|-----|---|---|------|-----|----|---|------|-----|--|--|--|--------------|--|--|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <p>26) Suministro y Colocación de Loseta de ceramica . Modelo Boulder de 30 x 30 cm. color White o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulajo. Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion</p> | <table> <thead> <tr> <th>EJES</th><th>LARGO</th><th>ALTO</th><th>TOTAL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td><td>1</td><td>1.90</td><td>1.9</td></tr> <tr> <td>C</td><td>1</td><td>1.90</td><td>1.9</td></tr> <tr> <td>2'</td><td>1</td><td>1.90</td><td>1.9</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td><b>TOTAL</b></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td><b>5.7</b></td></tr> </tbody> </table>  | EJES    | LARGO           | ALTO | TOTAL | 2 | 1 | 1.90 | 1.9 | C | 1 | 1.90 | 1.9 | 2' | 1 | 1.90 | 1.9 |  |  |  | <b>TOTAL</b> |  |  |  | <b>5.7</b> |  | <p>5.70 M2</p> |
| EJES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LARGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ALTO    | TOTAL           |      |       |   |   |      |     |   |   |      |     |    |   |      |     |  |  |  |              |  |  |  |            |                                                                                   |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.90    | 1.9             |      |       |   |   |      |     |   |   |      |     |    |   |      |     |  |  |  |              |  |  |  |            |                                                                                   |                |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.90    | 1.9             |      |       |   |   |      |     |   |   |      |     |    |   |      |     |  |  |  |              |  |  |  |            |                                                                                   |                |
| 2'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.90    | 1.9             |      |       |   |   |      |     |   |   |      |     |    |   |      |     |  |  |  |              |  |  |  |            |                                                                                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>TOTAL</b>    |      |       |   |   |      |     |   |   |      |     |    |   |      |     |  |  |  |              |  |  |  |            |                                                                                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>5.7</b>      |      |       |   |   |      |     |   |   |      |     |    |   |      |     |  |  |  |              |  |  |  |            |                                                                                   |                |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

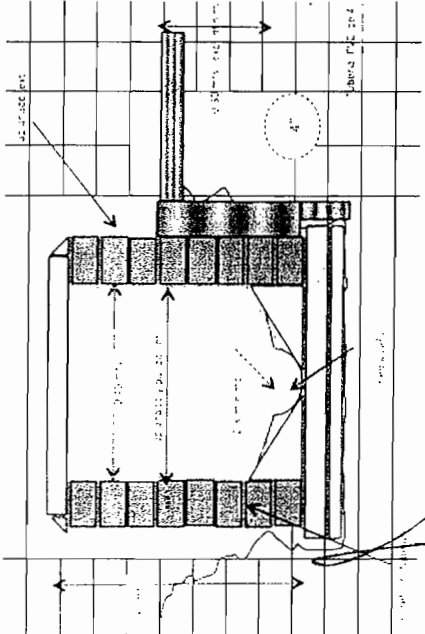
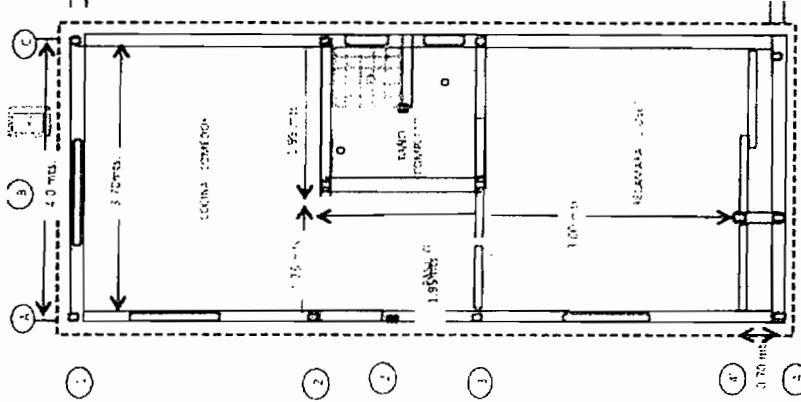
| CONCEPTO | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OPERACIONES ARITMETICAS |       |       | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|-----------------|
| 27       | Suministro y Colocacion de Loseta de ceramica antiderrapante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm color White o similar en calidad, asentada en la charola del area de la regadera, con pega azulajo, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. | ANCHO                   | LARGO | TOTAL |         | 1.00 M2         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                       | 1.00  | 1     |         |                 |

P.A. 1/1/15

Handwritten signature or initials.

| CONCEPTO | INSTALACION<br>HIDROSANITARIA                                                                                                                                            | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 29       | Salida hidrosanitaria para wc inc. Tuberías pvc, tubo plus, conexiones , mano de obra, excavaciones, relleno, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | SALIDA<br>1<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |         |                 |



| CONCEPTO | INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                          | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 31       | <p>Registro Albañal (Sanitario) de 0.40 mt. x 0.60 mt. Excavacion a Mano. Piso de concreto simple <math>f'c=100</math> kg/cm<sup>2</sup> H en O. Muro de tabique de 14 cm o block de concreto. Aplanado exterior y aplana interior con mortero cemento -arena 1:5, pulido por el interior, con tapa de concreto armado <math>f'c=100</math> kg/cm<sup>2</sup> y 80 cm de profundidad</p> | <p>PIEZA 1</p> <p>TOTAL 1</p>  |  | 1.00 PIEZA      |

P.A. H.K.

| CONCEPTO | INSTALACION HIDROSANITARIA                                                                                                                                                                                                                                                     | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                   | CROQUIS                                  | VOLUMEN A PAGAR   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 32       | <p>Incremento o Decremento de 10 cm en la altura del Registro Albañal (Sanitario) de 0.40 mt x 0.60 mt. Incluye Excavacion a mano, Muro de tabique de 14 cm o block de concreto Aplanado interior, aplanado por el interior con mortero cemento -arena 1:5, acabado pulido</p> | <div data-bbox="519 924 941 1575"> </div> <div data-bbox="162 966 211 1071"> <p>PIEZA<br/>0</p> <p>TOTAL<br/>0</p> </div> | <div data-bbox="162 420 958 819"> </div> | <p>0.00 PIEZA</p> |

|    | CONCEPTO                                                                                                                                       | INSTALACIÓN                              | OPERACIONES ARITMETICAS                                                         | CROQUIS                                                  | VOLUMEN A PAGAR |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| 33 | Suministro y tendido de tubo pvc sanitario de 4" inc. Ranturado con un ancho de 30 cms., enterrado minimo 30 cms. zanjeado, arope y conexiones | <div data-bbox="357 451 941 777"> </div> | <div data-bbox="170 955 227 1365"> <p>LARGO 10.25</p> <p>TOTAL 10.25</p> </div> | <div data-bbox="251 136 284 283"> <p>10.25 ML</p> </div> |                 |

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature*

| CONCEPTO | INSTALACION<br>HIDROSANITARIA                                                                                                                        | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                        | CROQUIS                                                                                                                                                                       | VOLUMEN A PAGAR                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 34       | Suministro y colocacion de tuberia hidraulica de tubo plus de 1/2" inc Ranurado con un ancho de 30 cms , coples, tee, conexiones, zanjeado y relleno | <div data-bbox="175 1297 224 1360">LARGO<br/>27.7</div> <div data-bbox="175 970 224 1066">TOTAL<br/>27.7</div> | <div data-bbox="207 646 224 667">1.7</div> <div data-bbox="256 487 272 520">11.1 m</div> <div data-bbox="402 499 418 529">2.7m</div> <div data-bbox="441 436 954 814"> </div> | <div data-bbox="256 226 272 277">27.70</div> <div data-bbox="256 151 272 184">ML</div> |



| CONCEPTO           | INSTALACION<br>HIDROSANITARIA                                                                                                                                                                                                                                                | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------|---|--------------------|--|-----------|----------|-----------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 36                 | Suministro y Colocacion de Sanitario Vitromex Maraton blanco o Similar. Incluye. Pijas de sujecion, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador, la mano de obra, la herramienta el equipo y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento | <table><tr><td>JUEGO</td><td>1</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>1</td></tr></table> <div><table><tr><th colspan="2">GUIA DE ACCESORIOS</th></tr><tr><td>ACCESORIO</td><td>CANTIDAD</td></tr><tr><td>SANITARIO</td><td>01</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table></div> | JUEGO   | 1               | TOTAL | 1 | GUIA DE ACCESORIOS |  | ACCESORIO | CANTIDAD | SANITARIO | 01 |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>9.00 mts</p> <p>1.20 mts</p> <p>1.70 mts</p> <p>CABINILLA DE VITROMEX</p> <p>SANITARIO</p> <p>FANOS</p> | 1.00 JUEGO |
| JUEGO              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
| TOTAL              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
| GUIA DE ACCESORIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
| ACCESORIO          | CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
| SANITARIO          | 01                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |       |   |                    |  |           |          |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                            |            |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| CONCEPTO | INSTALACION HIDROSANITARIA                                                                                                                                                                                                | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 37       | Suministro y Colocacion de Lavabo Maraton o Similar Incluye: Llave Mezcladora, alimentadores, Trampa de PVC, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento | JUEGO<br>1<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |         |                 |

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

| CONCEPTO | INSTALACION<br>HIDROSANITARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------|
| 38       | Suministro y Colocacion de Accesorios de Porcelana para Baño Color - 6 pza (2 Jabonera, Porta Rollo de Papel , Cepillero- Porta Baso, Ganchos , Toallero, incluye. El Suministro de los Materiales y sus desperdicios, La Pasta de Cemento Blanco, El Mortero Cemento-Arena 1:5, La herramienta, El Equipo y la Mano de Obra | JUEGO 1<br>TOTAL 1<br>  |         |                 |

P.M. 11.8

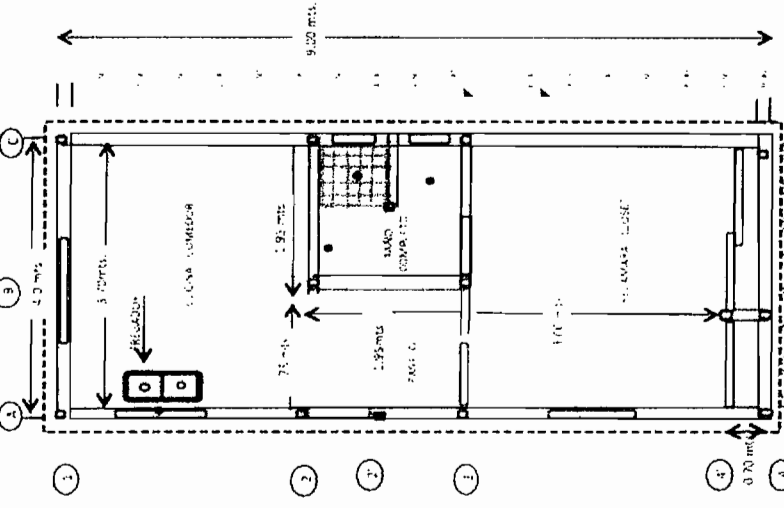
*[Handwritten signature]*

| CONCEPTO | INSTALACION HIDROSANITARIA                                                                                                                                            | OPERACIONES ARITMETICAS                                     | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 39       | salida hidrosanitaria para fregador inc. Tubo plus, codos, te, conectores macho, llaves de retencion, pzas Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | <div> <div>SALIDA<br/>1</div> <div>TOTAL<br/>1</div> </div> |         | 1.00 SALIDA     |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



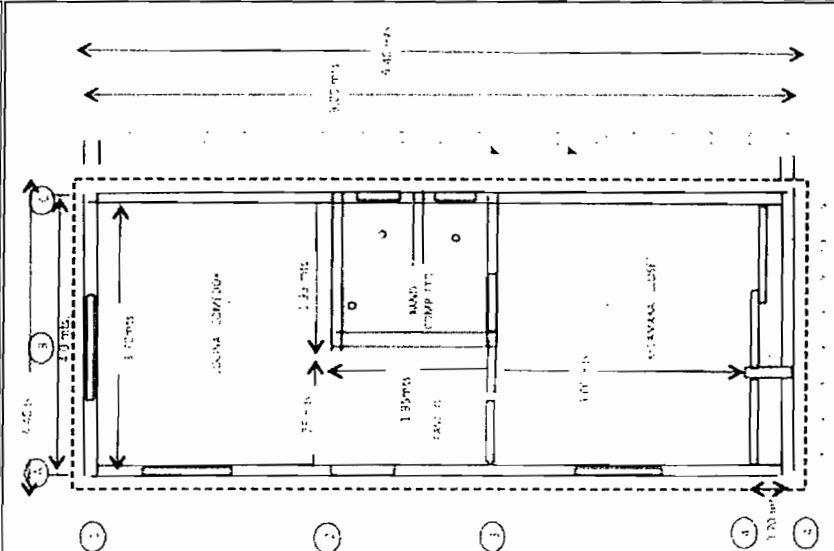
| CONCEPTO | INSTALACION<br>HIDROSANITARIA                                                        | OPERACIONES ARITMETICAS       | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 41       | Instalacion hidraulica, ramaleo y alimentacion para agua fria y caliente n fregadero | SALIDA<br>1<br><br>TOTAL<br>1 |  | 1.00 SALIDA     |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

| CONCEPTO | INSTALACION HIDROSANITARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---|---|---|------|---|---|---|---|---|------|---|-----|---|------|-------|------|--|----------|
| 42       | Enrase de muros de block 15x20x40 cm., al base de Concreto $f_c=50$ kg/cm <sup>2</sup> con una altura promedio de 16 cm. Incluye Cimbra y descimbra por ambas caras, suministro de los materiales y sus desperdicios, colado, vibrado, curado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos | <table><thead><tr><th>EJES</th><th>LARGO</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>1.95</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>A</td><td>8.55</td></tr><tr><td>B</td><td>1.8</td></tr><tr><td>C</td><td>8.40</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>32.7</td></tr></tbody></table> | EJES    | LARGO           | 1 | 4 | 2 | 1.95 | 3 | 4 | 4 | 4 | A | 8.55 | B | 1.8 | C | 8.40 | TOTAL | 32.7 |  | 32.70 ML |
| EJES     | LARGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
| 1        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
| 2        | 1.95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
| 3        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
| 4        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
| A        | 8.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
| B        | 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
| C        | 8.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |
| TOTAL    | 32.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |   |     |   |      |       |      |  |          |

P.H. 1/10

| CONCEPTO | INSTALACION<br>HIDROSANITARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OPERACIONES ARITMETICAS               | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 43       | Losa de cubierta de 12 cm. de espesor, aligerada con caselón de poliestireno expandido de 40 x 40 x 7 cm., con concreto f'c=200 kg/cm2 H en O. TMA 3/4"(19 MM), armada con 2 Var acero de refuerzo No.3 (3/8") y calles de 10 cm en ambos sentidos, distribuidos y armado según el plano estructural, sobre armado de trabes coladas integralmente en la losa, incluye Cimbrado común y descimbrado, Elaboración, Acarreo, Colocación Vibrado y Curado del concreto, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | ANCHO 4.4<br>LARGO 9.4<br>TOTAL 41.36 |  | 41.36 M2        |

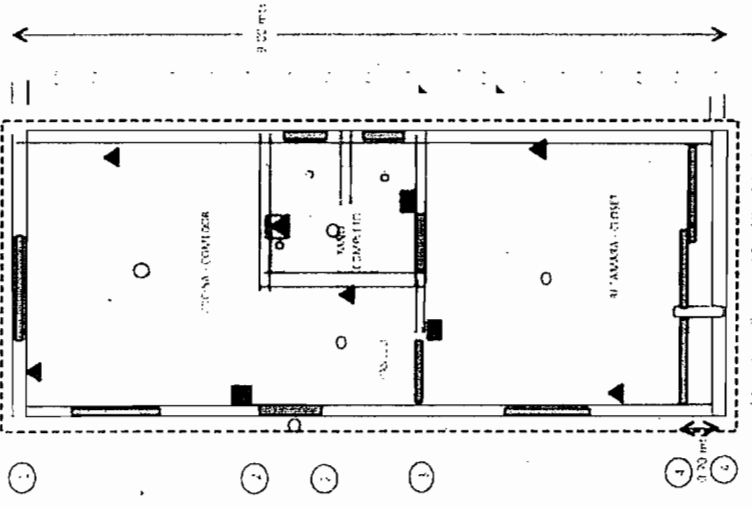
P.H.



| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                               | INSTALACION<br>HIDROSANITARIA                                                                                                                       | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS     | VOLUMEN A PAGAR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| 45) Arreglo de faldones de concreto con mortero cemento - arena 1:6. Incluye. Suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, los andamios, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion | <div><div><div>EJES</div><div>LARGO</div><div>14.4</div><div>4</div><div>A</div><div>C</div><div>TOTAL</div><div>26.80</div></div><div></div></div> |                         | 26.80<br>ML |                 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OPERACIONES ARITMETICAS        | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>46 Salida exterior con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjada, roseta de porcelana cable tipo lw calibre 12, incluye, el suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y operacion</p> | <p>SALIDA 1</p> <p>TOTAL 1</p> |  | <p>1.00 SALIDA</p> |

P.H. H.P.





| CONCEPTO | INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OPERACIONES ARITMETICAS                               | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 49)      | <p>Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12. Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, las pruebas, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y operacion.</p> | <p>COCINA- COMEDOR</p> <p>SALIDA 1</p> <p>TOTAL 1</p> |         | 1.00 SALIDA     |

| GUIA DE ACCESORIOS |                     |                |
|--------------------|---------------------|----------------|
| ACCESORIOS         |                     | A. L. O. R. A. |
| ■                  | APAGADOR DOBLE      | 1.45 PPM       |
| ▲                  | CONTACTO DOBLE      | 0.45 PPM       |
| ▲                  | APAGADOR - CONTACTO | 1.40 PPM       |
| ■                  | APAGADOR SECCION    | 1.45 PPM       |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| CONCEPTO | INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OPERACIONES ARITMETICAS                                                     | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 50       | <p>Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12, Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, las pruebas, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y operacion.</p> | <p>RECAMARA - CLOSET<br/>BAÑO</p> <p>SALIDA<br/>1<br/>1<br/>2<br/>TOTAL</p> |         | 2.00 SALIDA     |

| GUIA DE ACCESORIOS |                     | ALTURA   |
|--------------------|---------------------|----------|
| ■                  | APAGADOR DOBLE      | 1.40 mts |
| ▲                  | CONTACTO DOBLE      | 1.40 mts |
| ▲                  | APAGADOR + CONTACTO | 1.40 mts |
| ■                  | APAGADOR SENCILLO   | 1.40 mts |

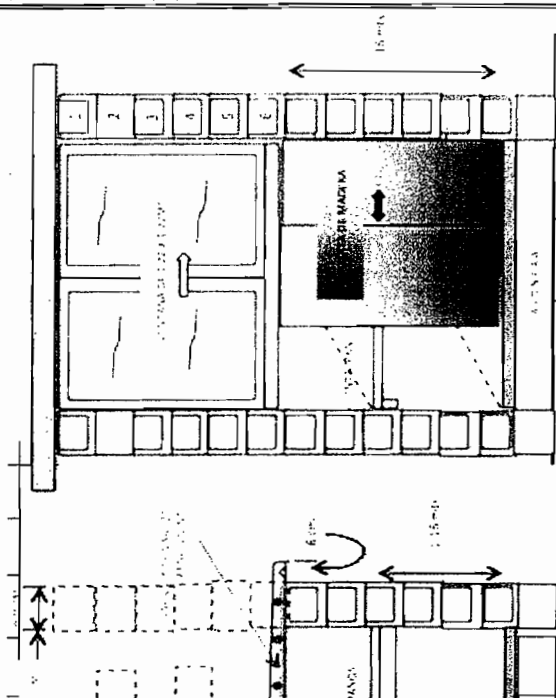
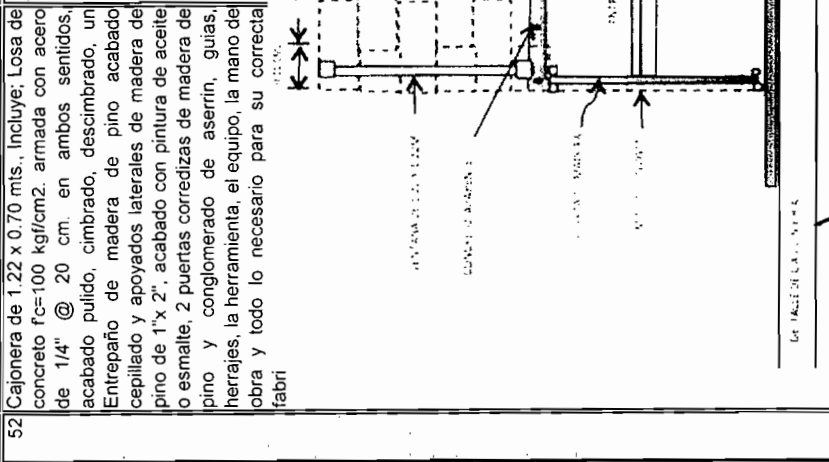
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

| CONCEPTO | INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                       | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 51       | <p>Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2"x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12. Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, las pruebas, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y operacion.</p> | <p>COCINA - COMEDOR</p> <p>PASILLO</p> <p>RECAMARA - CLOSE</p> <p>TOTAL</p> <p>SALIDA</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>5</p> |         | 5.00 SALIDA     |

| GUIA DE ACCESORIOS  |          |
|---------------------|----------|
| ACCESORIOS          | ALTURA   |
| APAGADOR DOBLE      | 1.40 mts |
| CONTACTO DOBLE      | 1.40 mts |
| APAGADOR - CONTACTO | 1.40 mts |
| APAGADOR SENCILLA   | 1.40 mts |

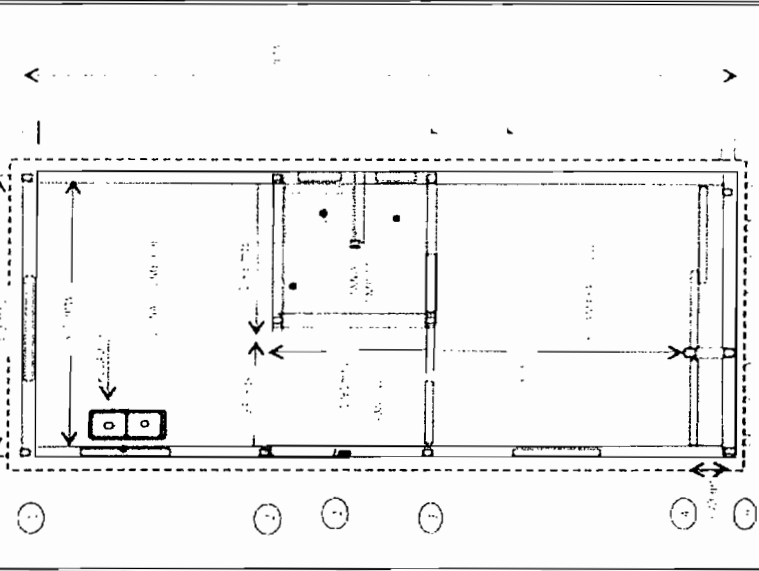
*[Handwritten signature]*

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                           | CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>52</p> <p><b>CONCEPTO</b> INSTALACION DE CLOSET</p> <p>Cajonera de 1.22 x 0.70 mts., Incluye: Losa de concreto f'c=100 kgf/cm2. armada con acero de 1/4" @ 20 cm. en ambos sentidos, acabado pulido, cimbrado, descimbrado, un Entrepao de madera de pino acabado cepillado y apoyados laterales de madera de pino de 1"x 2", acabado con pintura de aceite o esmalte, 2 puertas corredizas de madera de pino y conglomerado de aserrin, guias, herrajes, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta fabrica</p> | <p>PIEZA 1</p>  |  | <p>1.00 PIEZA</p> |

Handwritten signature and date: 14/11/14

Handwritten signature

| CONCEPTO | INSTALACION DE CLOSET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------|
| 53       | <p>Closet de madera con puertas tambor, de 2.30 x 2.50 mts. colgadas. Incluye: Entrepaños y Casilleros de madera de pino. Antepacho de triplay de pino de 1/8". Pintura esmalte, Tubo de acero galv. de 1-1/4" ced 40, perfin doble tubular lam negra cal 16 para colgar puerta (No.1500) y Carruchas dobles y Accesorios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta fabricacion, instalacion y operacion.</p> | PIEZA<br>1              |         | 1.00 PIEZA      |

| CONCEPTO                                                                                                   | LIMPIEZA | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                   | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 54 Limpieza de Pisos de Concreto, Mosaico de pasta, Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico. |          | <div> <div>LARGO</div> <div>3.7</div> </div> <div> <div>ANCHO</div> <div>8.70</div> </div> <div> <div>TOTAL</div> <div>32.19</div> </div> |  | 32.19 M2        |

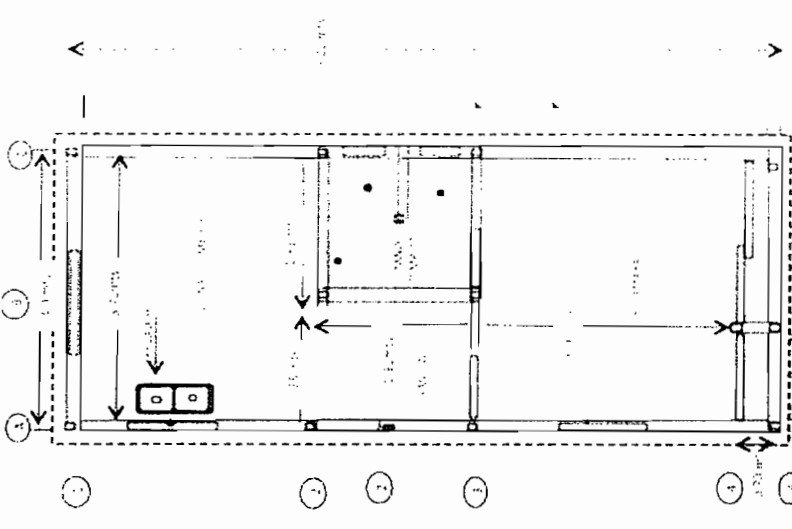
1. H. 1/2

2

| CONCEPTO | LIMPIEZA                                                              | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------|
| 55       | Limpieza de Vidrios y Tabletillas por ambas caras. (Con Agua y Jabon) | VENTANAS                |         |                 |
|          |                                                                       | LARGO                   |         |                 |
|          |                                                                       | 1.50                    |         |                 |
|          |                                                                       | 1.22                    |         |                 |
|          |                                                                       | 0.60                    |         |                 |
|          |                                                                       | ANCHO                   |         |                 |
|          |                                                                       | 1.00                    |         |                 |
|          |                                                                       | 1.22                    |         |                 |
|          |                                                                       | 0.40                    |         |                 |
|          |                                                                       | PIEZAS                  |         |                 |
|          |                                                                       | 3.00                    |         |                 |
|          |                                                                       | 1.00                    |         |                 |
|          |                                                                       | 2.00                    |         |                 |
|          |                                                                       | TOTAL                   |         |                 |
|          |                                                                       | 6.47                    |         |                 |
|          |                                                                       | TOTAL                   |         |                 |
|          |                                                                       | 6.47                    |         |                 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| CONCEPTO | LIMPIEZA                                                                                                        | OPERACIONES ARITMETICAS |               |               | CROQUIS                                                                           | VOLUMEN A PAGAR |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 56       | Limpieza de Recubrimiento Vidriado con Cepillo, Jabón, Agua y Acido Clorhídrico. Piso de ceramica antiderapante | ANCHO<br>1.00           | LARGO<br>1.00 | TOTAL<br>1.00 |  | 1.00 M2         |
|          |                                                                                                                 |                         | TOTAL<br>1.00 | 1.00          |                                                                                   |                 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



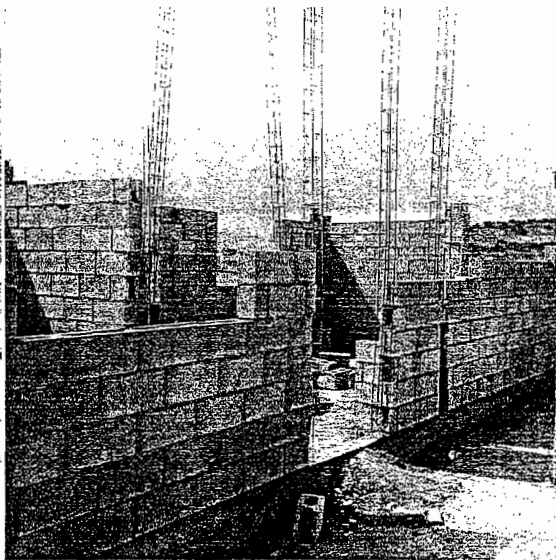
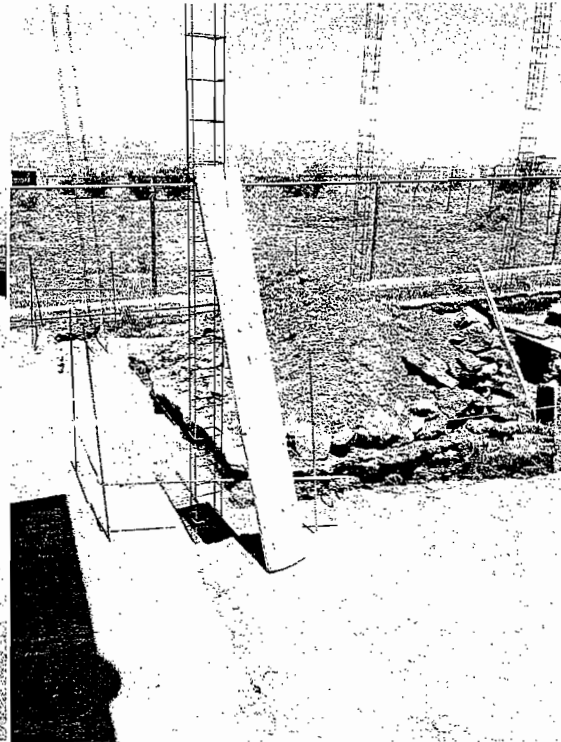
| CONCEPTO                       | LIMPIEZA | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                  | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 58 Limpieza de Muebles de Baño |          | <div>WC</div> <div>LAVABO</div> <div>TOTAL</div> <div>PIEZA</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>2</div> |         | 2.00 PIEZA      |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

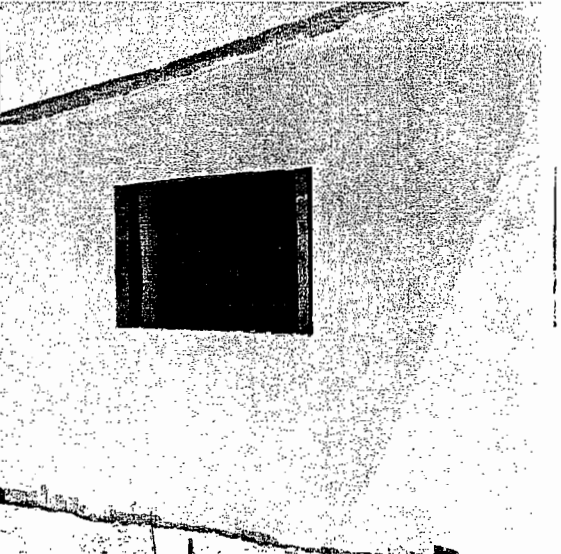
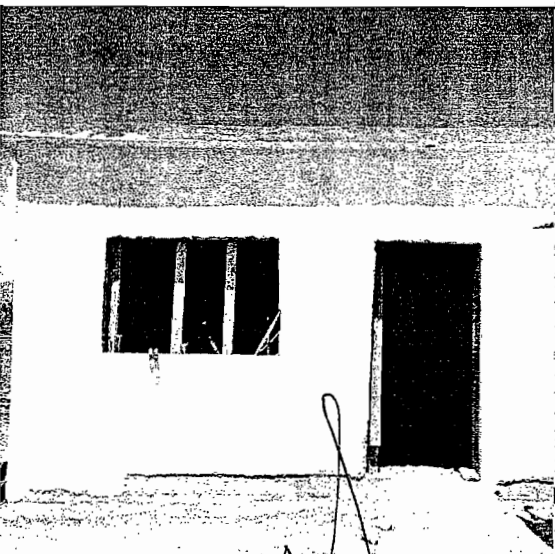
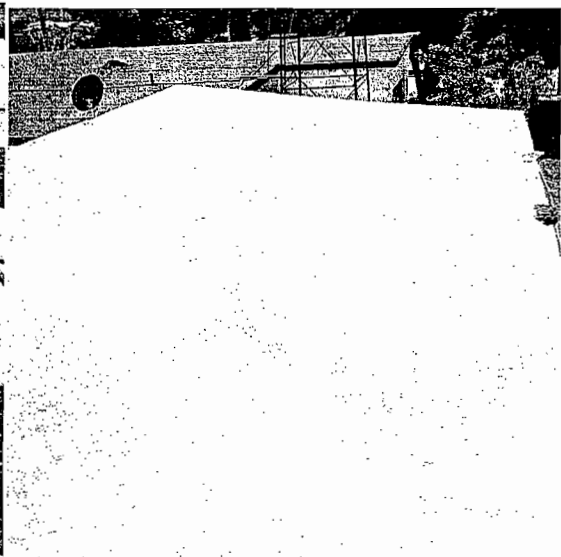
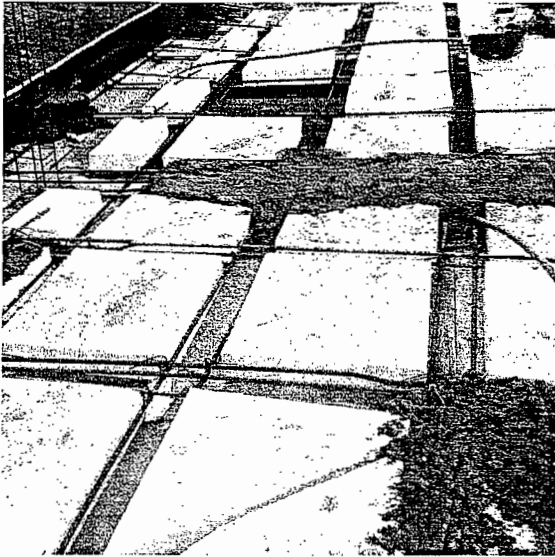
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                             | CROQUIS         | VOLUMEN A PAGAR |       |       |  |     |      |       |  |   |   |    |  |  |       |       |  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|--|-----|------|-------|--|---|---|----|--|--|-------|-------|--|-----------------|
| <p>59 Limpieza General para entrega de la Obra, Incluye: Limpieza de 6.71 m2. de Vidrios y Tabletas (ambas caras), 32.19 m2. de pisos de concreto pulido y ceramica antiderrapante, 5.70 m2. Loseta ceramica en muros en area de regadera, 2 pzas. de Limpieza de muebles sanitarios, 57.75 m2. de limpieza gruesa, el suministro de los materiales y articulos para limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.</p> | <table> <tr> <td>AREA DE TRABAJO</td><td>LAGO</td><td>ANCHO</td><td>TOTAL</td></tr> <tr> <td></td><td>7.5</td><td>12.5</td><td>93.75</td></tr> <tr> <td></td><td>4</td><td>9</td><td>36</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>57.75</td></tr> </table> | AREA DE TRABAJO | LAGO            | ANCHO | TOTAL |  | 7.5 | 12.5 | 93.75 |  | 4 | 9 | 36 |  |  | TOTAL | 57.75 |  | <p>57.75 M2</p> |
| AREA DE TRABAJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LAGO                                                                                                                                                                                                                                                                | ANCHO           | TOTAL           |       |       |  |     |      |       |  |   |   |    |  |  |       |       |  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12.5            | 93.75           |       |       |  |     |      |       |  |   |   |    |  |  |       |       |  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9               | 36              |       |       |  |     |      |       |  |   |   |    |  |  |       |       |  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL           | 57.75           |       |       |  |     |      |       |  |   |   |    |  |  |       |       |  |                 |

Handwritten signature and initials.



Handwritten signature or initials.

P.A. 4/12/5



*[Handwritten signature]*

P.A. *[Handwritten signature]*