



# *Municipalidad San Francisco Del Valle*

Telefax.: 2663-3290 • E-mail: [municipalidadesfv.ocot@yahoo.com](mailto:municipalidadesfv.ocot@yahoo.com)  
Ocotepeque, Honduras, C.A.



SAN FRANCISCO DEL VALLE, OCOTEPEQUE, 01 DE SEPTIEMBRE DE 2020

CONTRATOS DE MANO DE OBRA CALIFICADA  
CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2020

| Nº | NOMBRE                  | IDENTIDAD       | FECHA DE FIRMA DE CONTRATO | MONTO DEL CONTRATO |
|----|-------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|
| 01 | ALEX EMILIO VALLE ERAZO | 1413-1988-00070 | 16/JUNIO/2020              | L. 173,872.93      |



*[Signature]*  
JUAN MIGUEL PINEDA VELASQUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

*Cultura, Patria y Trabajo*



SAN FRANCISCO DEL VALLE,  
OCOTEPEQUE  
EJERCICIO: 2020

**Orden de Pago**

Moneda: Lempiras (L)



Emisión: 16/06/2020

Hora : 04:47 p.m.

USUARIO: LESLIE.LOPEZ

Honduras, C.A.

Orden de Pago No.: 3580

L.: 173,872.93

Tipo de Expediente: GASTO RECURRENTE VARIABLE

Expediente No.: 3515

Fecha de Emisión: 16/6/2020

No. Cheque/Nota de Débito:

Pague a: ALEX EMILIO VALLE ERAZO

Id/RTN: 14131988000705

La Cantidad en Letras: CIENTO SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS

Descripción:

ADENDUM AL CONTRATO CONSTRUCCION DE 02 AULAS DE CLASES DE 7\*8 Y MODULO DE BAÑO POR OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (OFICINA ADMINISTRATIVA Y MODULO DE BAÑO) EN EL INSTITUTO TÉCNICO LUIS RIGOBERTO SANTOS EN EL CASCO URBANO, SAN FRANCISCO DEL VALLE.

| CODIGO                            | PROYECTO / OBJETO GASTO                                                                                                   | MONTO      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 11 01 007 000 001 47110 11-001-01 | Obras Adic. y Complementarias (Oficina Administr. Y modulo de Baños)<br>Inst. Tecnico Luis Rigoberto Santos, Casco urbano | 173,872.93 |

| RETENCIONES           |             | MONTO |
|-----------------------|-------------|-------|
| CODIGO                | DESCRIPCION |       |
| Total de retenciones: |             | 0.00  |

| RESEUMEN AFECTACIONES PRESUPUESTARIAS |                                   | MONTO      |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| CODIGO                                | DESCRIPCION                       |            |
| 11-001-01                             | Transferencia para Gobierno Local | 173,872.93 |
| Monto Total:                          |                                   | 173,872.93 |

| RESUMEN TOTAL ORDEN DE PAGO |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| SUBTOTAL                    |  | 173,872.93 |
| - RETENCIONES               |  | 0.00       |
| TOTAL                       |  | 173,872.93 |

Firma y Sello de Presupuestario

Firma y Sello de Tesorería

Firma y Sello de

Recibido por:

Identidad No.: 1413-1988-000705

0s+js/j9JmdJ9kYXHkTxlGcT+YJaqnZA1PNEE0fEOabzxbFzB/VwM5qw7Ac+1HoVCEK4vortbj5IH9/sL2zotUDD06fkIVUCDOJbrrJRC1E3/95jIutpei9kYIXo1e+H2lbg  
24/HnTFH278zRjT5/eI5aQRBBIUwb4GjWzCprgJrEd+1z bisqNx+VJucW

# CONSTRUCTORA CONCAV

De: Alex Emilio Valle Erazo

R.T.N. 14131988000705 Tel: 2663-4323 / 9935-0265

Correo E.: ing.alexvalle@gmail.com

Barrio El Calvario, Frente a Pulpería Fredy, San Marcos, Ocotepeque, Honduras, C. A.

## RECIBO POR HONORARIOS

000-001-04 N° 00000291

CAI: 116192-43F16E-284EA1-F984E1-5D7EEA-E9

Fecha Limite de Emisión: 10/10/2020

Fecha: 16 / Junio / 2020

Por Lps. 173,872.93

Recibí de: Municipalidad de San Francisco del Valle

R.T.N: 14119011433289

La Cantidad de: Ciento setenta y tres mil ochocientos setenta y dos con 93/100

Por Concepto de: Pago de Adelanto al contrato

Const. de 2 Aulas y Módulo Sanitario por obras adicionales y complementarias, Inst. Técnico LUIS Rigoberto Santos

|                |  |
|----------------|--|
| Saldo anterior |  |
| Abono          |  |
| Saldo actual   |  |



FIRMA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Total por Honorarios L. |  |
| Retención 12.5 % L.     |  |
| Retención 1 % L.        |  |
| Total Neto Recibido L.  |  |

Original: Cliente, Copia: Obligado Tributario Emisor

República de Honduras  
Secretaría de Finanzas - Dirección Ejecutiva de Ingresos  
Registro Tributario Nacional

RTN: 14131988000705

ALEX EMILIO VALLE ERAZO  
Nombre o Razón Social

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Ventas-Selectivo | Inscripciones                           |
| Importador       | Productores Importadores de Cigarrillos |
| Exportador       | Productores Alcoholes Licores           |
| Imprentas        | Distribuidor Alcoholes Licores          |
| Prestamista      | Importador Alcoholes Licores            |

Fecha de Emisión: 20110411

REPUBLICA DE HONDURAS  
REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS  
TARJETA DE IDENTIDAD

RNP

ALEX EMILIO / VALLE ERAZO

HONDUREÑO POR NACIMIENTO  
NACIMIENTO: 15 FEBRERO 1985  
SEXO: MASCULINO  
EMITIDA EL: 11 MAYO 2009

1413-1988-00070

12365253-01

Base Legal: Art. 1, 2, y 3 del Decreto N° 102 del 8 de Enero de 1974, reformado mediante Art. 12 del Decreto N° 255 del 10 de Agosto de 2002, Art. 10 del Decreto N° 25 de la Ley de Incentivo Sobre Ventas, Art. 56 del Decreto 22-97, Art. 38 del Decreto 194-2002, Ley del Equilibrio Financiero y de la Protección Social, Art. 27 del Decreto 51-2003 de 10 de Abril de 2003, Art. 8 Decreto de Ley N° 14 del 15 de Enero de 1973 publicado en el Diario Oficial la Gaceta N° 20680 y el Reglamento de Prestamista N° 88-DH-2002-03 publicada el 16 de Enero de 1973.

  
Director Ejecutivo

  
Jefe de Departamento Asistencia al Contribuyente

Señal Contribuyente recuerde su obligación de comunicar a la DEI cualquier cambio en sus datos en el RTN, conforme al artículo 40 numeral 5 del Código Tributario. Cumplir con sus obligaciones tributarias es cumplir con Honduras.

Número de Documento DEI-412-655034 Transacción: EFASAD

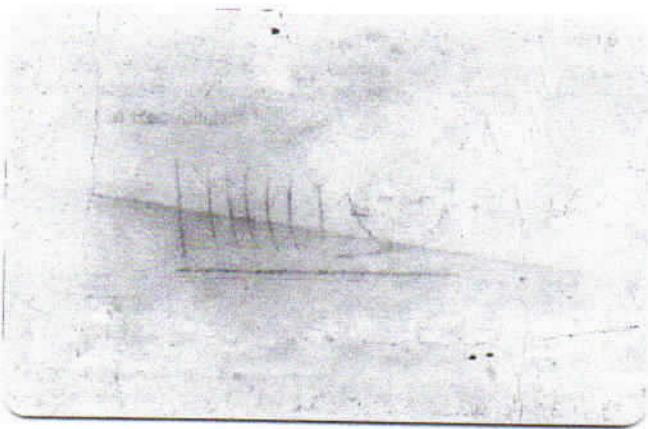
ARTICULO 91 LEY DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS: Ninguna Autoridad o persona particular, podrá privar a una persona de la tenencia de su Tarjeta de Identidad. La infracción de disposición de este artículo dará lugar a la sanción penal correspondiente.

  
DIRECCIÓN RNP

SOLICITADA EN 0501

ALEX EMILIO / VALLE ERAZO

1413-1988-00070



**COLEGIO DE INGENIEROS  
CIVILES DE HONDURAS**

**Alex Emilio Valle Erazo**  
**1413-1988-00070**

  
*[Signature]*  
Firma del Portador

No. CICH, 5214

  
5214

**ADENDUM AL CONTRATO CONSTRUCCION DE 2 AULAS TIPO 7.00X8.00 Y MODULO SANITARIO DE 2.40 X 2.25 MTS POR OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS  
(OFICINA ADMINISTRATIVA Y MODULO DE BANOS), INSTITUTO TECNICO LUIS RIGOBERTO SANTOS)**

**ADENDUM # 1.**

Fecha Ingreso: 16/6/2020

Ejecutor: Alex Emilio Valle Erazo.



Lugar: Casco Urbano, San Francisco del Valle. Departamento: Ocotepaque

Periodo ejecutado del : Al 16 de junio del 2020



| ITEM                               | CONCEPTO DE OBRA                                                                               | UNIDAD | OBRA CONTRATADA |             |               | EJECUTADO REAL | ORDEN DE CAMBIO |               | ORDEN CONTRATADA + O. C. |               |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|
|                                    |                                                                                                |        | CANT.           | P. UNIT.    | TOTAL L.      |                | CANT.           | TOTAL L.      | CANT.                    | TOTAL L.      |
| MODULO DE 2 AULAS TIPO 7.00 X 8.00 |                                                                                                |        |                 |             |               |                |                 |               |                          |               |
|                                    | A- ACTIVIDADES PRELIMINARES                                                                    |        |                 |             |               |                |                 |               |                          |               |
| 1                                  | Limpieza de terreno                                                                            | M2     | 480.000         | L. 15.37    | L. 7,377.60   | 480.00         | -               | L. 0.00       | 480.00                   | L. 7,377.60   |
| 2                                  | Trazado y marcado                                                                              | ML     | 162.640         | L. 25.43    | L. 4,135.94   | 101.24         | -61.40          | -L. 1,561.40  | 101.24                   | L. 2,574.53   |
| SUBTOTAL (LPS)                     |                                                                                                |        |                 |             | L. 11,513.54  |                |                 | -L. 1,561.40  |                          | L. 9,952.14   |
|                                    | B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS                                                                        |        |                 |             |               |                |                 |               |                          |               |
| 3                                  | Excavación para cimientos en suelo semiduro                                                    | M3     | 50.715          | L. 210.21   | L. 10,660.80  | 42.96          | -7.76           | -L. 1,630.18  | 42.96                    | L. 9,030.62   |
| 4                                  | Relleno con material selecto                                                                   | M3     | 47.165          | L. 489.32   | L. 23,078.97  | 102.85         | 55.68           | L. 27,247.59  | 102.85                   | L. 50,326.56  |
| SUBTOTAL (LPS)                     |                                                                                                |        |                 |             | L. 33,739.77  |                |                 | L. 26,617.41  |                          | L. 69,357.18  |
|                                    | C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS                                                                   |        |                 |             |               |                |                 |               |                          |               |
| 5                                  | Cimientos de mampostería (0.70x0.50)m, (0.30x0.50)m, en corredor,(0.30x0.20)m en acera         | M3     | 7.563           | L. 2,345.65 | L. 17,740.15  | 8.16           | 0.60            | L. 1,400.35   | 8.16                     | L. 19,140.50  |
| 6                                  | Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 5 #3, #3@0.20m                                 | ML     | 60.000          | L. 593.23   | L. 35,593.80  | 58.00          | -2.00           | -L. 1,186.46  | 58.00                    | L. 34,407.34  |
| 7                                  | Sobre-elevación de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas                                        | M2     | 48.000          | L. 752.12   | L. 36,101.76  | 46.40          | -1.60           | -L. 1,203.39  | 46.40                    | L. 34,898.37  |
| 8                                  | Dados de concreto de 0.30x0.50x0.50m, 4 #3, #2@0.20m                                           | UNIDAD | 0.000           | L. 598.54   | L. 0.00       | -              | -               | L. 0.00       | -                        | L. 0.00       |
| 9                                  | Solera inferior (S-1) de15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms. | ML     | 60.000          | L. 286.54   | L. 17,192.40  | 58.00          | -2.00           | -L. 573.08    | 58.00                    | L. 16,619.32  |
| 10                                 | Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms        | ML     | 41.400          | L. 430.21   | L. 17,810.69  | 43.00          | 1.60            | L. 688.34     | 43.00                    | L. 18,499.03  |
| 11                                 | Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms       | ML     | 24.700          | L. 385.43   | L. 9,520.12   | 29.25          | 4.55            | L. 1,753.71   | 29.25                    | L. 11,273.83  |
| 12                                 | Bordillo de concreto 1:2:4 e=10 cms                                                            | ML     | 27.900          | L. 190.76   | L. 5,322.20   | 17.00          | -10.90          | -L. 2,079.28  | 17.00                    | L. 3,242.92   |
| 13                                 | Solera superior (S-2)15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.     | ML     | 28.000          | L. 365.97   | L. 10,247.16  | 34.00          | 6.00            | L. 2,195.82   | 34.00                    | L. 12,442.98  |
| 14                                 | Solera superior (S-3)20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.     | ML     | 40.960          | L. 460.31   | L. 18,854.30  | 30.72          | -10.24          | -L. 4,713.57  | 30.72                    | L. 14,140.72  |
| 15                                 | Solera voladizo (S-6)20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2@20cms.    | ML     | 4.560           | L. 500.32   | L. 2,281.46   | 3.42           | -1.14           | -L. 570.36    | 3.42                     | L. 1,711.09   |
| 16                                 | Batiente liso bajo ventanas (B-1) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms                | ML     | 10.500          | L. 230.50   | L. 2,420.25   | 12.25          | 1.75            | L. 403.38     | 12.25                    | L. 2,823.63   |
| 17                                 | Batiente con pestaña bajo ventanas (B-2) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms         | ML     | 13.200          | L. 332.44   | L. 4,388.21   | 15.80          | 2.60            | L. 864.34     | 15.80                    | L. 5,252.55   |
| 18                                 | Cargador (17x15) de concreto 1:2:2 reforzado con 3 #3 y anillos #2@0.20m                       | ML     | 2.400           | L. 210.09   | L. 504.22     | 3.60           | 1.20            | L. 252.11     | 3.60                     | L. 756.32     |
| 19                                 | Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones                      | M2     | 143.300         | L. 330.73   | L. 47,393.61  | 170.00         | 26.70           | L. 8,830.49   | 170.00                   | L. 56,224.10  |
| 20                                 | Piso de concreto 1:2:4 simple e=10cm para acera                                                | M2     | 50.620          | L. 461.11   | L. 23,341.39  | 18.36          | -32.26          | -L. 14,875.41 | 18.36                    | L. 8,465.98   |
| SUBTOTAL (LPS)                     |                                                                                                |        |                 |             | L. 248,711.72 |                |                 | -L. 8,813.03  |                          | L. 239,898.69 |
|                                    | D- MAMPOSTERÍA                                                                                 |        |                 |             |               |                |                 |               |                          |               |
| 21                                 | Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5                 | M2     | 162.84          | 419.01      | L. 68,231.59  | 137.62         | -25.22          | -L. 10,565.76 | 137.62                   | L. 57,665.83  |
| 22                                 | Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:5, incluye repello y pulido                         | ML     | 28.00           | 170.43      | L. 4,772.04   | 34.00          | 6.00            | L. 1,022.58   | 34.00                    | L. 5,794.62   |



*[Handwritten signature]*

|                                         |                                                                                                                                    |        |         |           |                      |        |         |                      |        |                     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|----------------------|--------|---------|----------------------|--------|---------------------|
| <b>SUBTOTAL (LPS)</b>                   |                                                                                                                                    |        |         |           | <b>L. 73,003.63</b>  |        |         | <b>-L. 9,543.18</b>  |        | <b>L. 63,460.45</b> |
| <b>E- REPELLOS Y REVOQUES</b>           |                                                                                                                                    |        |         |           |                      |        |         |                      |        |                     |
| 23                                      | Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.                                                                  | M2     | 325.68  | 130.21    | L. 42,406.79         | 275.25 | -50.43  | -L. 6,566.75         | 275.25 | L. 35,840.04        |
| 24                                      | Repello de elementos de L=0.25m mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.                                                      | ML     | 86.00   | 67.77     | L. 5,828.22          | 68.28  | -17.72  | -L. 1,200.88         | 68.28  | L. 4,627.34         |
| 25                                      | Repello de elementos de L=0.20m, mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25 cms.                                                    | ML     | 82.80   | 64.32     | L. 5,325.70          | 86.00  | 3.20    | L. 205.82            | 86.00  | L. 5,531.52         |
| 26                                      | Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.                                                   | ML     | 175.38  | 49.03     | L. 8,598.88          | 242.50 | 67.12   | L. 3,290.89          | 242.50 | L. 11,889.78        |
| 27                                      | Repello de elementos de H=0.17m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.                                                   | ML     | 4.80    | 60.30     | L. 289.44            | 7.20   | 2.40    | L. 144.72            | 7.20   | L. 434.16           |
| 28                                      | Repello de elementos de L=0.10m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.                                                   | ML     | 48.40   | 42.54     | L. 2,058.94          | 73.10  | 24.70   | L. 1,050.74          | 73.10  | L. 3,109.67         |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |                                                                                                                                    |        |         |           | <b>L. 64,507.97</b>  |        |         | <b>-L. 3,075.46</b>  |        | <b>L. 61,432.51</b> |
| <b>F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS</b>     |                                                                                                                                    |        |         |           |                      |        |         |                      |        |                     |
| 29                                      | Viga aérea metálica de tubo estructural de 4"x4" L=11.50m con anticorrosivo a dos manos                                            | UNIDAD | 2.00    | 6,203.55  | L. 12,407.10         | 2.00   | -       | L. 0.00              | 2.00   | L. 12,407.10        |
| 30                                      | Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos | M2     | 192.95  | 445.42    | L. 85,942.90         | -      | -192.95 | -L. 85,942.90        | -      | L. 0.00             |
| 31                                      | Capote para aluzinc color rojo                                                                                                     | ML     | 16.40   | 112.43    | L. 1,843.85          | -      | -16.40  | -L. 1,843.85         | -      | L. 0.00             |
| 32                                      | Aislante térmico de espuma de polietileno, e=3mm                                                                                   | M2     | 113.12  | 100.33    | L. 11,349.33         | 115.36 | 2.24    | L. 224.74            | 115.36 | L. 11,574.07        |
| 33                                      | Cielo falso de lámina fibra mineral de 2'x4' e=5mm con fleje metálico                                                              | M2     | 140.00  | 320.21    | L. 44,829.40         | 140.08 | 0.08    | L. 25.62             | 140.08 | L. 44,855.02        |
| <b>SUBTOTAL (LPS)</b>                   |                                                                                                                                    |        |         |           | <b>L. 156,372.58</b> |        |         | <b>-L. 87,536.39</b> |        | <b>L. 68,836.19</b> |
| <b>G- PISOS Y CERAMICAS</b>             |                                                                                                                                    |        |         |           |                      |        |         |                      |        |                     |
| 34                                      | Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color gris perla en interiores, incluye fraguado.                                | M2     | 107.545 | 510.43    | L. 54,894.19         | 107.55 | -       | L. 0.00              | 107.55 | L. 54,894.19        |
| 35                                      | Moldura de piso terrazo original en interior color gris perla de (30x7) cms, incluye fraguado                                      | ML     | 55.900  | 186.43    | L. 10,421.44         | 55.90  | -       | L. 0.00              | 55.90  | L. 10,421.44        |
| 36                                      | Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color rojo en exteriores, incluye fraguado.                                      | M2     | 33.860  | 510.43    | L. 17,283.16         | -      | -33.86  | -L. 17,283.16        | -      | L. 0.00             |
| 37                                      | Moldura de piso terrazo original en exterior color rojo de (30x7) cms, incluye fraguado                                            | ML     | 10.800  | 186.43    | L. 2,013.44          | -      | -10.80  | -L. 2,013.44         | -      | L. 0.00             |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |                                                                                                                                    |        |         |           | <b>L. 84,612.24</b>  |        |         | <b>-L. 19,296.60</b> |        | <b>L. 65,315.63</b> |
| <b>H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>      |                                                                                                                                    |        |         |           |                      |        |         |                      |        |                     |
| 38                                      | Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).                      | ML     | 87.02   | L. 55.21  | L. 4,804.37          | 131.00 | 43.98   | L. 2,428.14          | 131.00 | L. 7,232.51         |
| 39                                      | Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).      | ML     | 41.76   | L. 83.98  | L. 3,507.00          | 72.00  | 30.24   | L. 2,539.56          | 72.00  | L. 6,046.56         |
| 40                                      | Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello                                                                      | UND    | 4.00    | L. 103.86 | L. 415.44            | 3.00   | -1.00   | -L. 103.86           | 3.00   | L. 311.58           |
| 41                                      | Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello                                                         | UND    | 6.00    | L. 98.32  | L. 589.92            | 9.00   | 3.00    | L. 294.96            | 9.00   | L. 884.88           |
| 42                                      | Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2 x 40 watts                                                                 | UND    | 12.00   | L. 710.11 | L. 8,521.32          | 15.00  | 3.00    | L. 2,130.33          | 15.00  | L. 10,651.65        |
| 43                                      | Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts                                                                 | UND    | 2.00    | L. 625.32 | L. 1,250.64          | 3.00   | 1.00    | L. 625.32            | 3.00   | L. 1,875.96         |
| 44                                      | Suministro e instalación de Reflector doble de 100 watts                                                                           | UND    | 0.00    | L. 521.35 | L. 0.00              | -      | -       | L. 0.00              | -      | L. 0.00             |
| 45                                      | Centro de carga de 6 espacios                                                                                                      | UND    | 2.00    | L. 998.97 | L. 1,997.94          | 2.00   | -       | L. 0.00              | 2.00   | L. 1,997.94         |
| 46                                      | Mufa de 2"                                                                                                                         | UND    | 2.00    | L. 805.43 | L. 1,610.86          | 2.00   | -       | L. 0.00              | 2.00   | L. 1,610.86         |
| 47                                      | Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre                                                                                | UND    | 2.00    | L. 356.72 | L. 713.44            | 2.00   | -       | L. 0.00              | 2.00   | L. 713.44           |
| <b>SUBTOTAL (LPS)</b>                   |                                                                                                                                    |        |         |           | <b>L. 23,410.94</b>  |        |         | <b>L. 7,914.44</b>   |        | <b>L. 31,325.38</b> |
| <b>I. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b> |                                                                                                                                    |        |         |           |                      |        |         |                      |        |                     |
| 48                                      | Canal de PVC de 6" para aguas lluvias de alto caudal                                                                               | ML     | 0.000   | L. 198.54 | L. 0.00              | -      | -       | L. 0.00              | -      | L. 0.00             |



|                              |                                                                                                                   |    |        |             |               |       |       |               |       |               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|---------------|-------|-------|---------------|-------|---------------|
| 49                           | Bajantes para aguas lluvias de PVC de 3"                                                                          | ML | 0.000  | L. 185.64   | L. 0.00       | -     | -     | L. 0.00       | -     | L. 0.00       |
| SUBTOTAL (LPS)               |                                                                                                                   |    |        |             | L. 0.00       |       |       | L. 0.00       |       | L. 0.00       |
| <b>J. PUERTAS Y VENTANAS</b> |                                                                                                                   |    |        |             |               |       |       |               |       |               |
| 50                           | Suministro e instalación de Ventana de vidrio fijo transparente y aluminio natural                                | M2 | 2.000  | L. 6,843.87 | L. 13,687.74  | -     | -2.00 | -L. 13,687.74 | -     | L. 0.00       |
| 51                           | Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica | M2 | 36.840 | L. 1,355.45 | L. 49,934.78  | 47.07 | 10.23 | L. 13,859.48  | 47.07 | L. 63,794.25  |
| 52                           | Balcones metálicos de ángulo y varilla lisa de 1/2"                                                               | M2 | 36.840 | L. 1,090.53 | L. 40,175.13  | 47.07 | 10.23 | L. 11,150.67  | 47.07 | L. 51,325.79  |
| SUBTOTAL (LPS)               |                                                                                                                   |    |        |             | L. 103,797.64 |       |       | L. 11,322.41  |       | L. 115,120.05 |



*[Handwritten Signature]*

|                                            |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|----------------------|--------|--------|----------------------|--------------|----------------------|
| <b>K. PINTURA</b>                          |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
| 53                                         | Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.                                                                                   | M2  | 396.793 | L. 50.32    | L. 19,966.62         | 354.43 | -42.37 | -L. 2,131.86         | 354.43       | L. 17,834.77         |
| <b>SUBTOTAL (LPS)</b>                      |                                                                                                                                       |     |         |             | <b>L. 19,966.62</b>  |        |        | <b>-L. 2,131.86</b>  |              | <b>L. 17,834.77</b>  |
| <b>L. OBRAS FINALES</b>                    |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
| 54                                         | Pizarrón formica de 1.32mts x 2.44 mts                                                                                                | UND | 0.000   | L. 3,800.00 | L. 0.00              |        | -      | L. 0.00              | -            | L. 0.00              |
| 55                                         | Limpieza final de áreas interiores                                                                                                    | M2  | 0.000   | L. 10.21    | L. 0.00              |        | -      | L. 0.00              | -            | L. 0.00              |
| 56                                         | Limpieza final de áreas exteriores                                                                                                    | M2  | 0.000   | L. 5.66     | L. 0.00              |        | -      | L. 0.00              | -            | L. 0.00              |
| 57                                         | Limpieza y acarreo de desperdicio hasta 5 m3                                                                                          | M3  | 30.000  | L. 182.43   | L. 5,472.90          | 30.00  | -      | L. 0.00              | 30.00        | L. 5,472.90          |
| <b>SUBTOTAL (LPS)</b>                      |                                                                                                                                       |     |         |             | <b>L. 5,472.90</b>   |        |        | <b>L. 0.00</b>       | <b>30.00</b> | <b>L. 5,472.90</b>   |
| <b>M. OBRAS ADICIONALES AL CONTRATO</b>    |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
| 58                                         | Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color natural, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos | M2  | 0.00    | L. 429.02   | L. 0.00              | 196.52 | 196.52 | L. 84,311.01         | 196.52       | L. 84,311.01         |
| 59                                         | Capote para aluzinc color natural                                                                                                     | ML  | 0.00    | L. 96.03    | L. 0.00              | 17.00  | 17.00  | L. 1,632.51          | 17.00        | L. 1,632.51          |
| 60                                         | Piso de porcelanato en exteriores y en area de bodega, incluye fraguado.                                                              | M2  | 0.000   | 535.28      | L. 0.00              | 56.37  | 56.37  | L. 30,175.07         | 56.37        | L. 30,175.07         |
| 61                                         | Moldura de porcelanado h=10cm en exteriores y area de bodega, incluye fraguado                                                        | ML  | 0.000   | 123.45      | L. 0.00              | 36.00  | 36.00  | L. 4,444.20          | 36.00        | L. 4,444.20          |
| 62                                         | Puerta metálica troquelada de 1.20 x 2.10m                                                                                            | UND | 0.00    | L. 4,989.43 | L. 0.00              | 3.00   | 3.00   | L. 14,968.29         | 3.00         | L. 14,968.29         |
| <b>SUBTOTAL (LPS)</b>                      |                                                                                                                                       |     |         |             | <b>L. 0.00</b>       |        |        | <b>L. 135,531.08</b> |              | <b>L. 135,531.08</b> |
| <b>TOTAL 2 AULAS TIPO 7X8 MTS</b>          |                                                                                                                                       |     |         |             | <b>L. 825,109.54</b> |        |        | <b>L. 48,427.42</b>  |              | <b>L. 873,536.96</b> |
| <b>MODULO SANITARIO DE 2.40 X 2.25 MTS</b> |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
| <b>A- ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>         |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
| 1                                          | Limpieza de terreno                                                                                                                   | M2  | 36.90   | L. 15.37    | L. 567.15            | 78.00  | 41.10  | L. 631.71            | 78.00        | L. 1,198.86          |
| 2                                          | Trazado y marcado                                                                                                                     | ML  | 46.35   | L. 25.43    | L. 1,178.68          | 42.00  | -4.35  | -L. 110.62           | 42.00        | L. 1,068.06          |
| <b>SUB.- TOTAL (LPS)</b>                   |                                                                                                                                       |     |         |             | <b>L. 1,745.83</b>   |        |        | <b>L. 521.09</b>     |              | <b>L. 2,266.92</b>   |
| <b>B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>             |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
| 3                                          | Excavación para cimientos en suelo semiduro                                                                                           | M3  | 3.61    | L. 210.21   | L. 758.44            | 14.52  | 10.91  | L. 2,293.81          | 14.52        | L. 3,052.25          |
| 4                                          | Relleno con material selecto                                                                                                          | M3  | 2.71    | L. 489.32   | L. 1,328.23          | 24.20  | 21.49  | L. 10,513.31         | 24.20        | L. 11,841.54         |
| <b>SUB.- TOTAL (LPS)</b>                   |                                                                                                                                       |     |         |             | <b>L. 2,086.67</b>   |        |        | <b>L. 12,807.12</b>  |              | <b>L. 14,893.79</b>  |
| <b>C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>        |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
| 5                                          | Cimientos de mampostería (0.30x0.50)m. en corredor, (0.30x0.20)m en acera                                                             | M3  | 0.93    | L. 2,345.65 | L. 2,181.45          | 4.32   | 3.39   | L. 7,951.75          | 4.32         | L. 10,133.21         |
| 6                                          | Zapata corrida de 0.40x0.20m de concreto 1:2:2, 3 #3, #3@0.20m                                                                        | ML  | 10.3    | L. 505.43   | L. 5,205.93          | 17.00  | 6.70   | L. 3,386.38          | 17.00        | L. 8,592.31          |
| 7                                          | Sobre-elevación de bloque 6", #3@0.40m, #3@3 hiladas                                                                                  | M2  | 4.635   | L. 521.54   | L. 2,417.34          | 13.60  | 8.97   | L. 4,675.61          | 13.60        | L. 7,092.94          |
| 8                                          | Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.                                       | ML  | 14.95   | L. 383.76   | L. 5,737.21          | 17.00  | 2.05   | L. 786.71            | 17.00        | L. 6,523.92          |
| 9                                          | Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms                                               | ML  | 10.8    | L. 430.21   | L. 4,646.27          | 30.25  | 19.45  | L. 8,367.58          | 30.25        | L. 13,013.85         |
| 10                                         | Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms                                              | ML  | 12.6    | L. 385.43   | L. 4,856.42          | -      | -12.60 | -L. 4,856.42         | -            | L. 0.00              |
| 11                                         | Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.                                           | ML  | 9.08    | L. 365.97   | L. 3,323.01          | 17.00  | 7.92   | L. 2,898.48          | 17.00        | L. 6,221.49          |
| 12                                         | Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m                                                    | ML  | 9.25    | L. 230.50   | L. 2,132.13          | -      | -9.25  | -L. 2,132.13         | -            | L. 0.00              |
| 13                                         | Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones                                                             | M2  | 3.369   | L. 330.73   | L. 1,114.23          | 30.00  | 26.63  | L. 8,807.67          | 30.00        | L. 9,921.90          |
| 14                                         | Piso de concreto 1:2:4 reforzada e=10cm #2@ 20 cm para acera                                                                          | M2  | 8.704   | L. 461.11   | L. 4,013.50          | 14.00  | 5.30   | L. 2,442.04          | 14.00        | L. 6,455.54          |
| <b>SUB.- TOTAL (LPS)</b>                   |                                                                                                                                       |     |         |             | <b>L. 35,627.48</b>  |        |        | <b>L. 32,327.68</b>  |              | <b>L. 67,955.16</b>  |
| <b>D- MAMPOSTERÍA</b>                      |                                                                                                                                       |     |         |             |                      |        |        |                      |              |                      |
| 15                                         | Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5                                                        | M2  | 13.587  | L. 419.01   | L. 5,693.09          | 36.64  | 23.05  | L. 9,657.76          | 36.64        | L. 15,350.85         |
| <b>SUB.- TOTAL (LPS)</b>                   |                                                                                                                                       |     |         |             | <b>L. 5,693.09</b>   |        |        | <b>L. 9,657.76</b>   |              | <b>L. 15,350.85</b>  |



| E- REPELLOS Y REVOQUES           |                                                                                                                  |     |           |          |             |          |        |              |        |             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-------------|----------|--------|--------------|--------|-------------|
| 16                               | Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e                                                         | M2  | 27.174    | 130.21   | L 3,538.33  | 73.27    | 46.10  | L 6,002.42   | 73.27  | L 9,540.75  |
| 17                               | Tallado de elementos de L=0.20m                                                                                  | ML  | 21.6      | 64.32    | L 1,389.31  | 100.60   | 79.00  | L 5,081.28   | 100.60 | L 6,470.59  |
| 18                               | Tallado de elementos de L=0.15m                                                                                  | ML  | 57.31     | 49.03    | L 2,809.91  | 68.00    | 10.69  | L 524.13     | 68.00  | L 3,334.04  |
| 19                               | Tallado de elementos de L=0.10m                                                                                  | ML  | 18.5      | 42.54    | L 786.99    | 10.40    | -8.10  | -L 344.57    | 10.40  | L 442.42    |
| SUB.- TOTAL (LPS)                |                                                                                                                  |     |           |          | L 8,524.54  | L 252.27 |        | L 11,263.26  |        | L 19,787.80 |
| F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS     |                                                                                                                  |     |           |          |             |          |        |              |        |             |
|                                  | Techo de canaleta de 2x4"con cubierta de lamina aluzinc                                                          |     |           |          |             |          |        | L 0.00       |        | L 0.00      |
| 20                               | calibre 26 color rojo, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos                                        | M2  | 10.44     | 445.42   | L 4,650.18  | -        | -10.44 | -L 4,650.18  | -      | L 0.00      |
| 21                               | Capote para aluzinc color rojo                                                                                   | ML  | 3         | 112.43   | L 337.29    | -        | -3.00  | -L 337.29    | -      | L 0.00      |
| SUB.- TOTAL (LPS)                |                                                                                                                  |     |           |          | L 4,987.47  |          |        | -L 4,987.47  |        | L 0.00      |
| G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS |                                                                                                                  |     |           |          |             |          |        |              |        |             |
| 22                               | Trazado y marcado                                                                                                | ML  | 13.65     | 25.43    | L 347.12    | 29.4     | 15.75  | L 400.52     | 29.40  | L 747.64    |
|                                  | Excavación para instalaciones hidrosanitarias en suelo semiduro                                                  | M3  | 2.81705   | 210.21   | L 592.17    | 6.88     | 4.06   | L 854.07     | 6.88   | L 1,446.24  |
| 24                               | Relleno con material selecto                                                                                     | M3  | 0.8       | 489.32   | L 391.46    | 0.8      | -      | L 0.00       | 0.80   | L 391.46    |
| 25                               | Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41                                                                  | ML  | 10.86     | 108.54   | L 1,178.74  | 18       | 7.14   | L 774.98     | 18.00  | L 1,953.72  |
| 26                               | Suministro e instalación de tubería de 1/2" RD-26                                                                | ML  | 5.84      | 23.32    | L 136.19    | 36       | 30.16  | L 703.33     | 36.00  | L 839.52    |
| 27                               | Suministro e instalación de tubería de 3/4" RD-26                                                                | ML  | 9.71      | 49.84    | L 483.95    | 0        | -9.71  | -L 483.95    | -      | L 0.00      |
| 28                               | Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.                                                                            | UND | 3         | 805.43   | L 2,416.29  | 1.00     | -2.00  | -L 1,610.86  | 1.00   | L 805.43    |
| 29                               | Caja de válvula y medidor de 40 x 30 x 40 cms.                                                                   | UND | 1         | 1329.65  | L 1,329.65  | 1.00     | -      | L 0.00       | 1.00   | L 1,329.65  |
| 30                               | Suministro e instalacion de inodoro, incluye accesorios                                                          | UND | 3         | 1843.54  | L 5,530.62  | -        | -3.00  | -L 5,530.62  | -      | L 0.00      |
| 31                               | Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)                                  | UND | 1         | 2978.65  | L 2,978.65  | -        | -1.00  | -L 2,978.65  | -      | L 0.00      |
| 32                               | Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones | M2  | 2.5575    | 1154.52  | L 2,952.68  | 3.60     | 1.04   | L 1,203.59   | 3.60   | L 4,156.27  |
| 33                               | Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros                                                  | UND | 1         | 4900.54  | L 4,900.54  | 1.00     | -      | L 0.00       | 1.00   | L 4,900.54  |
| SUB.- TOTAL (LPS)                |                                                                                                                  |     |           |          | L 23,238.06 |          |        | -L 6,667.59  |        | L 16,570.47 |
| H. PUERTAS Y VENTANAS            |                                                                                                                  |     |           |          |             |          |        |              |        |             |
| 34                               | Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts                                                                      | UND | 1         | 3329.43  | L 3,329.43  | 6.00     | 5.00   | L 16,647.15  | 6.00   | L 19,976.58 |
| 35                               | Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts                                                                      | UND | 2         | 3569.31  | L 7,138.62  | -        | -2.00  | -L 7,138.62  | -      | L 0.00      |
| SUB.- TOTAL (LPS)                |                                                                                                                  |     |           |          | L 10,468.05 |          |        | L 9,508.53   |        | L 19,976.58 |
| I. PINTURA                       |                                                                                                                  |     |           |          |             |          |        |              |        |             |
| 36                               | Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.                                                              | M2  | 12.089    | 50.4     | L 609.29    | 104.63   | 92.54  | L 4,664.17   | 104.63 | L 5,273.45  |
| SUB.- TOTAL (LPS)                |                                                                                                                  |     |           |          | L 609.29    |          |        | L 4,664.17   |        | L 5,273.45  |
| J. OBRAS ADICIONALES             |                                                                                                                  |     |           |          |             |          |        |              |        |             |
| 37                               | Suministro e instalación de biodigestor de 1300 lts, incluye accesorios.                                         | UND | 1         | 16843.5  | L 16,843.50 | -        | -1.00  | -L 16,843.50 | -      | L 0.00      |
| 38                               | Tapadera de protección para biodigestor de 1300 lts de 1.50 x 1.50 x 0.45 mts                                    | UND | 1         | 2185.32  | L 2,185.32  | -        | -1.00  | -L 2,185.32  | -      | L 0.00      |
| 39                               | Caja de lodos de 0.80x 1.05 x 0.90 mts                                                                           | UND | 1         | 1078.65  | L 1,078.65  | -        | -1.00  | -L 1,078.65  | -      | L 0.00      |
| 40                               | Pozo de absorcion 4.00 x 1.90 m                                                                                  | UND | 1         | 9597.65  | L 9,597.65  | -        | -1.00  | -L 9,597.65  | -      | L 0.00      |
| 41                               | Limpieza final de áreas exteriores                                                                               | M2  | 8.704     | 4.65     | L 40.47     | -        | -8.70  | -L 40.47     | -      | L 0.00      |
| 42                               | Excavacion de material tipo II                                                                                   | M3  | 22.586373 | 210.21   | L 4,747.88  | -        | -22.59 | -L 4,747.88  | -      | L 0.00      |
| 43                               | Relleno y compactado suelo cemento                                                                               | M2  | 1.837836  | 897.54   | L 1,649.53  | -        | -1.84  | -L 1,649.53  | -      | L 0.00      |
| 44                               | Relleno y compacto de material selecto en tuberías                                                               | M3  | 0.8       | 489.32   | L 391.46    | -        | -0.80  | -L 391.46    | -      | L 0.00      |
| SUB.- TOTAL (LPS)                |                                                                                                                  |     |           |          | L 36,534.46 |          |        | -L 36,534.46 |        | L 0.00      |
| M. OBRAS ADICIONALES AL CONTRATO |                                                                                                                  |     |           |          |             |          |        |              |        |             |
| 45                               | Viga de Carga de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#4 y anillos #2 @ 20 cms                          | M2  | 0.00      | L 544.02 | L 0.00      | 5.40     | 5.40   | L 2,937.71   | 5.40   | L 2,937.71  |
| 46                               | Solera superior (S-3)20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.                       | ML  | 0.000     | L 460.31 | L 0.00      | 10.24    | 10.24  | L 4,713.57   | 10.24  | L 4,713.57  |
| 47                               | Solera voladizo (S-6)20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2@20cms.                      | ML  | 0.000     | L 500.32 | L 0.00      | 1.14     | 1.14   | L 570.36     | 1.14   | L 570.36    |



*[Handwritten signature]*