

Reporte: Análisis de Precios Unitarios

Item: COLUMNAS DE Hº Aº (ESTRUCTURAS)  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>3</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.             | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |                  |           |             |
| 1 - |    | CEMENTO PORTLAND            | kg               | 350       | 1,1         |
| 2 - |    | FIERRO CORRUGADO            | kg               | 70        | 8,35        |
| 3 - |    | ARENA                       | m <sup>3</sup>   | 0,35      | 112,5       |
| 4 - |    | GRAVA                       | m <sup>3</sup>   | 0,7       | 112,5       |
| 5 - |    | MADERA DE CONSTRUCCION      | pie <sup>2</sup> | 50        | 5,6         |
| 6 - |    | CLAVOS                      | kg               | 1,5       | 12          |
| 7 - |    | ALAMBRE DE AMARRE           | kg               | 1,5       | 12          |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |                  |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |                  |           |             |
| 1 - |    | ALBAÑIL                     | hr               | 16        | 16,25       |
| 2 - |    | AYUDANTE                    | hr               | 16        | 10          |
| 3 - |    | ARMADOR                     | hr               | 12        | 16,25       |
| 4 - |    | ENCOFRADOR                  | hr               | 12        | 16,25       |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |                  | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |                  | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |                  |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |                  |           |             |
| 1 - |    | MEZCLADORA                  | hr               | 1         | 29,3        |
| 2 - |    | VIBRADORA                   | hr               | 0,8       | 29,3        |
|     | H  | Herramientas menores        |                  | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                  |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |                  |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |                  | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |                  | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |                  | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |                  |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |                  | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |                  | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |                  |           | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Tres Mil Cuatrocientos Diecinueve con 20/100 Bolivianos

Item: JUNTAS DE DILATACION E=1/2"  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1 - |    | PLASTOFORMO                 | pza  | 0,1       | 18,5        |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |             |
| 1 - |    | ESPECIALISTAS               | hr   | 0,05      | 16,25       |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |      |           |             |

Son: Tres con 97/100 Bolivianos

Item: LOSA ALIV. C/VIGUETAS PRETENSADAS Y PLASTOF.

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: m<sup>2</sup>

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro       | Und.             | Cant.     | Unit. (Bs) |
|-----|----|------------------------|------------------|-----------|------------|
|     | A  | MATERIAL               |                  |           |            |
| 1 - |    | CEMENTO PORTLAND       | kg               | 23        | 1,1        |
| 2 - |    | FIERRO CORRUGADO       | kg               | 1,6       | 8,35       |
| 3 - |    | ARENA FINA             | m <sup>3</sup>   | 0,035     | 125        |
| 4 - |    | GRAVA                  | m <sup>3</sup>   | 0,06      | 112,5      |
| 5 - |    | ALAMBRE DE AMARRE      | kg               | 0,04      | 12         |
| 6 - |    | VIGUETAS Y COMPLEMENTO | m <sup>2</sup>   | 1         | 100        |
| 7 - |    | CLAVOS                 | kg               | 0,04      | 12         |
| 8 - |    | MADERA ENCOFRADO       | pie <sup>2</sup> | 2         | 5,6        |
|     | D  | TOTAL MATERIALES       |                  |           | (A) =      |
|     | B  | OBRERO                 |                  |           |            |
| 1 - |    | ENFERRADOR             | hr               | 0,8       | 16,25      |
| 2 - |    | ALBAÑIL                | hr               | 1         | 16,25      |
| 3 - |    | ENCOFRADOR             | hr               | 0,8       | 16,25      |
| 4 - |    | PEON                   | hr               | 1,5       | 14         |
|     | E  | Mano de obra indirecta |                  | 3,00% de  | (B) =      |
|     | F  | Beneficios Sociales    |                  | 20,00% de | (B) =      |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA     |                  |           | (B+E+F) =  |
|     | C  | EQUIPO                 |                  |           |            |

|     |                             |                  |           |             |
|-----|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|
| 1 - | MEZCLADORA                  | hr               | 0,05      | 29,3        |
| 2 - | VIBRADORA                   | hr               | 0,05      | 29,3        |
| H   | Herramientas menores        |                  | 3,00% de  | (B) =       |
| I   | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                  |           | (C+H) =     |
| J   | SUB TOTAL                   |                  |           | (D+G+I) =   |
| K   | Imprevistos                 |                  | 3,00% de  | (J) =       |
| L   | Gastos Generales            |                  | 8,00% de  | (J) =       |
| M   | Utilidad                    |                  | 8,00% de  | (J) =       |
| N   | PARCIAL                     |                  |           | (J+K+L+M) = |
| O   | IVA                         |                  | 13,00% de | (N) =       |
| P   | IT                          |                  | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q                           | TOTAL ITEM       |           | (N+O+P) =   |
| >   |                             | PRECIO ADOPTADO: |           |             |

Son: Trescientos Treinta y Siete con 60/100 Bolivianos

Item: RAMPA DE HORMIGON ARMADO

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: m<sup>3</sup>

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.             | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |                  |           |             |
| 1 - |    | CEMENTO PORTLAND            | kg               | 325       | 1,1         |
| 2 - |    | ARENA                       | m <sup>3</sup>   | 0,5       | 112,5       |
| 3 - |    | GRAVA                       | m <sup>3</sup>   | 0,7       | 112,5       |
| 4 - |    | HIERRO ESTRUCTURAL          | kg               | 85        | 8,35        |
| 5 - |    | MADERA DE ENCOFRADO         | pie <sup>2</sup> | 85        | 5,6         |
| 6 - |    | ALAMBRE DE AMARRE           | kg               | 1         | 12          |
| 7 - |    | CLAVOS                      | kg               | 1,5       | 12          |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |                  |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |                  |           |             |
| 1 - |    | ALBAÑIL                     | hr               | 8         | 16,25       |
| 2 - |    | PEON                        | hr               | 16        | 14          |
| 3 - |    | AYUDANTE                    | hr               | 57        | 10          |
| 4 - |    | ENCOFRADOR                  | hr               | 22        | 16,25       |
| 5 - |    | ARMADOR                     | hr               | 10        | 16,25       |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |                  | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |                  | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |                  |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |                  |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |                  | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                  |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |                  |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |                  | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |                  | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |                  | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |                  |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |                  | 13,00% de | (N) =       |

P IT 3,00% de (N) =  
 > Q TOTAL ITEM (N+O+P) =  
 > PRECIO ADOPTADO:  
 Son: Cuatro Mil Ochocientos Sesenta y Nueve con 62/100 Bolivianos

Item: MURO DE LADRILLO 6H E=12 CM  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.           | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |                |           |             |
| 1 - |    | CEMENTO PORTLAND            | kg             | 11        | 1,1         |
| 2 - |    | ARENA                       | m <sup>3</sup> | 0,03      | 112,5       |
| 3 - |    | LADRILLO 6H (25X18X12)      | pza            | 24        | 1,4         |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |                |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |                |           |             |
| 1 - |    | ALBAÑIL                     | hr             | 1,2       | 16,25       |
| 2 - |    | PEON                        | hr             | 1,2       | 14          |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |                | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |                | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |                |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |                |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |                | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |                |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |                | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |                | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |                | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |                |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |                | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |                | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |                |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |                |           |             |

Son: Ciento Treinta con 88/100 Bolivianos

Item: DINTEL DE LADRILLO ARMADO  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro     | Und. | Cant. | Unit. (Bs) |
|-----|----|----------------------|------|-------|------------|
|     | A  | MATERIAL             |      |       |            |
| 1 - |    | CEMENTO PORTLAND     | kg   | 4,4   | 1,1        |
| 2 - |    | LADRILLO DE 6 HUECOS | pza  | 5     | 1,4        |
| 3 - |    | FIERRO CORRUGADO     | kg   | 2,22  | 8,35       |

|     |                             |                  |           |             |
|-----|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|
| 4 - | ARENA                       | m <sup>3</sup>   | 0,01      | 112,5       |
| D   | TOTAL MATERIALES            |                  | (A) =     |             |
| B   | OBRERO                      |                  |           |             |
| 1 - | ALBAÑIL                     | hr               | 0,65      | 16,25       |
| 2 - | AYUDANTE                    | hr               | 0,8       | 10          |
| E   | Mano de obra indirecta      |                  | 3,00% de  | (B) =       |
| F   | Beneficios Sociales         |                  | 20,00% de | (B) =       |
| G   | TOTAL MANO DE OBRA          |                  |           | (B+E+F) =   |
| C   | EQUIPO                      |                  |           |             |
| H   | Herramientas menores        |                  | 3,00% de  | (B) =       |
| I   | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                  |           | (C+H) =     |
| J   | SUB TOTAL                   |                  |           | (D+G+I) =   |
| K   | Imprevistos                 |                  | 3,00% de  | (J) =       |
| L   | Gastos Generales            |                  | 8,00% de  | (J) =       |
| M   | Utilidad                    |                  | 8,00% de  | (J) =       |
| N   | PARCIAL                     |                  |           | (J+K+L+M) = |
| O   | IVA                         |                  | 13,00% de | (N) =       |
| P   | IT                          |                  | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q                           | TOTAL ITEM       |           | (N+O+P) =   |
| >   |                             | PRECIO ADOPTADO: |           |             |

Son: Setenta y Cinco con 77/100 Bolivianos

Item: PUNTO DE ILUMINACION FLUORESCENTE 2X40 WATTS

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: pto

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro                 | Und.  | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|----------------------------------|-------|-----------|-------------|
| A   |    | MATERIAL                         |       |           |             |
| 1 - |    | CAJA PLASTICA                    | pza   | 1         | 1           |
| 2 - |    | LUMINARIA DE 1X40 WATS, LUMIOPAC | pza   | 1         | 145         |
| 3 - |    | CABLE AISLADO MONOPOLAR # 12     | m     | 7,8       | 2,1         |
| 4 - |    | CINTA AISLANTE                   | rollo | 0,25      | 10          |
| D   |    | TOTAL MATERIALES                 |       |           | (A) =       |
| B   |    | OBRERO                           |       |           |             |
| 1 - |    | ESPECIALISTA                     | hr    | 2         | 16,25       |
| 2 - |    | AYUDANTE                         | hr    | 1,75      | 10          |
| E   |    | Mano de obra indirecta           |       | 3,00% de  | (B) =       |
| F   |    | Beneficios Sociales              |       | 20,00% de | (B) =       |
| G   |    | TOTAL MANO DE OBRA               |       |           | (B+E+F) =   |
| C   |    | EQUIPO                           |       |           |             |
| H   |    | Herramientas menores             |       | 3,00% de  | (B) =       |
| I   |    | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO      |       |           | (C+H) =     |
| J   |    | SUB TOTAL                        |       |           | (D+G+I) =   |
| K   |    | Imprevistos                      |       | 3,00% de  | (J) =       |
| L   |    | Gastos Generales                 |       | 8,00% de  | (J) =       |
| M   |    | Utilidad                         |       | 8,00% de  | (J) =       |
| N   |    | PARCIAL                          |       |           | (J+K+L+M) = |

|   |     |            |           |
|---|-----|------------|-----------|
| O | IVA | 13,00% de  | (N) =     |
| P | IT  | 3,00% de   | (N) =     |
| > | Q   | TOTAL ITEM | (N+O+P) = |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Trescientos Catorce con 57/100 Bolivianos

Item: PUNTO DE ILUMINACION INCANDESCENTE  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: pto  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.  | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|-------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |       |           |             |
| 1 - |    | SOQUETE                     | pza   | 1         | 2,5         |
| 2 - |    | CINTA AISLANTE              | rollo | 0,01      | 10          |
| 3 - |    | FOCO 100 W                  | pza   | 1         | 2,5         |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |       |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |       |           |             |
| 1 - |    | ESPECIALISTA                | hr    | 2         | 16,25       |
| 2 - |    | AYUDANTE                    | hr    | 1,8       | 10          |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |       | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |       | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |       |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |       |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |       | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |       |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |       |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |       | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |       | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |       | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |       |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |       | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |       | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |       |           | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Noventa y Cuatro con 87/100 Bolivianos

Item: PUNTO TOMA CORRIENTE  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: pto  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro             | Und. | Cant. | Unit. (Bs) |
|-----|----|------------------------------|------|-------|------------|
|     | A  | MATERIAL                     |      |       |            |
| 1 - |    | TOMA CORRIENTE DOBLE         | pza  | 1     | 8,676      |
| 2 - |    | CABLE AISLADO MONOPOLAR # 12 | m    | 8     | 2,1        |

|     |                             |       |           |             |
|-----|-----------------------------|-------|-----------|-------------|
| 3 - | CINTA AISLANTE              | rollo | 0,2       | 10          |
| 4 - | SOQUETE                     | pza   | 1         | 2,5         |
| 5 - | TUBO BERGMAN 5/8            | m     | 4         | 0,7         |
| 6 - | CAJA PLASTICA               | pza   | 1         | 1           |
| D   | TOTAL MATERIALES            |       | (A) =     |             |
| B   | OBRERO                      |       |           |             |
| 1 - | ELECTRICISTA                | hr    | 3         | 16,25       |
| 2 - | AYUDANTE                    | hr    | 2,5       | 10          |
| E   | Mano de obra indirecta      |       | 3,00% de  | (B) =       |
| F   | Beneficios Sociales         |       | 20,00% de | (B) =       |
| G   | TOTAL MANO DE OBRA          |       |           | (B+E+F) =   |
| C   | EQUIPO                      |       |           |             |
| H   | Herramientas menores        |       | 3,00% de  | (B) =       |
| I   | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |       |           | (C+H) =     |
| J   | SUB TOTAL                   |       |           | (D+G+I) =   |
| K   | Imprevistos                 |       | 3,00% de  | (J) =       |
| L   | Gastos Generales            |       | 8,00% de  | (J) =       |
| M   | Utilidad                    |       | 8,00% de  | (J) =       |
| N   | PARCIAL                     |       |           | (J+K+L+M) = |
| O   | IVA                         |       | 13,00% de | (N) =       |
| P   | IT                          |       | 3,00% de  | (N) =       |
| > Q | TOTAL ITEM                  |       |           | (N+O+P) =   |
| >   | PRECIO ADOPTADO:            |       |           |             |

Son: Ciento Setenta y Cuatro con 90/100 Bolivianos

Item: PUNTO HIDRAULICO

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: pto

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs) |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|------------|
| A   |    | MATERIAL                    |      |           |            |
| 1 - |    | CAÑERIA PVC DE ½"           | m    | 2         | 1,035      |
| 2 - |    | CAÑERIA DE 3/4"             | m    | 1         | 5,3        |
| 3 - |    | REDUCCION DE 3/4 A 1/2      | pza  | 1         | 3          |
| 4 - |    | CINTA TEFLON                | pza  | 0,5       | 3,5        |
| 5 - |    | CODO GALVANIZADO 1/2"       | pza  | 1         | 3,5        |
| 6 - |    | TEE GALVANIZADA 1/2"        | pza  | 1         | 7,5        |
| D   |    | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =      |
| B   |    | OBRERO                      |      |           |            |
| 1 - |    | PLOMERO                     | hr   | 1         | 16,25      |
| 2 - |    | AYUDANTE                    | hr   | 2,5       | 10         |
| E   |    | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =      |
| F   |    | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =      |
| G   |    | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =  |
| C   |    | EQUIPO                      |      |           |            |
| H   |    | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =      |
| I   |    | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =    |

|   |                  |                  |             |
|---|------------------|------------------|-------------|
| J | SUB TOTAL        |                  | (D+G+I) =   |
| K | Imprevistos      | 3,00% de         | (J) =       |
| L | Gastos Generales | 8,00% de         | (J) =       |
| M | Utilidad         | 8,00% de         | (J) =       |
| N | PARCIAL          |                  | (J+K+L+M) = |
| O | IVA              | 13,00% de        | (N) =       |
| P | IT               | 3,00% de         | (N) =       |
| > | Q                | TOTAL ITEM       | (N+O+P) =   |
| > |                  | PRECIO ADOPTADO: |             |

Son: Ciento Tres con 66/100 Bolivianos

Item: PROV. Y TEND. TUBERIA PVC 4" NB-12  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1 - |    | TUBERIA PVC 1" ESQ 40       | m    | 1,05      | 13,664      |
| 2 - |    | TUBERIA 4"                  | m    | 1         | 20,338      |
| 3 - |    | PEGAMENTO DE PVC            | l    | 0,02      | 120         |
| 4 - |    | LIMPIADOR                   | l    | 0,04      | 100         |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |             |
| 1 - |    | ESPECIALISTA                | hr   | 0,15      | 16,25       |
| 2 - |    | AYUDANTE                    | hr   | 0,15      | 10          |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |      |           |             |

Son: Sesenta y Tres con 56/100 Bolivianos

Item: PROV Y COLOC. DE INODORO TANQUE BAJO  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: pza  
 Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1 - |    | INODORO BLANCO              | pza  | 1         | 600         |
| 2 - |    | CHICOTILLO                  | pza  | 1         | 25          |
| 3 - |    | CEMENTO BLANCO              | kg   | 0,4       | 8,8         |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |             |
| 1 - |    | PLOMERO                     | hr   | 1,5       | 16,25       |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Novecientos Diez Bolivianos

Item: PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS C/ PEDESTAL

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: pza

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro               | Und. | Cant.     | Unit. (Bs) |
|-----|----|--------------------------------|------|-----------|------------|
|     | A  | MATERIAL                       |      |           |            |
| 1 - |    | LAVAMANOS(CON PEDESTAL-MEDIANC | pza  | 1         | 200        |
| 2 - |    | ACCESORIOS P/LAVAMANOS         | glb  | 1         | 55         |
| 3 - |    | MEZCLADORA P/LAVAMANOS         | pza  | 1         | 150        |
|     | D  | TOTAL MATERIALES               |      |           | (A) =      |
|     | B  | OBRERO                         |      |           |            |
| 1 - |    | PLOMERO                        | hr   | 2,5       | 16,25      |
| 2 - |    | AYUDANTE                       | hr   | 3,5       | 10         |
|     | E  | Mano de obra indirecta         |      | 3,00% de  | (B) =      |
|     | F  | Beneficios Sociales            |      | 20,00% de | (B) =      |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA             |      |           | (B+E+F) =  |
|     | C  | EQUIPO                         |      |           |            |
|     | H  | Herramientas menores           |      | 3,00% de  | (B) =      |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO    |      |           | (C+H) =    |
|     | J  | SUB TOTAL                      |      |           | (D+G+I) =  |

|   |                  |            |             |
|---|------------------|------------|-------------|
| K | Imprevistos      | 3,00% de   | (J) =       |
| L | Gastos Generales | 8,00% de   | (J) =       |
| M | Utilidad         | 8,00% de   | (J) =       |
| N | PARCIAL          |            | (J+K+L+M) = |
| O | IVA              | 13,00% de  | (N) =       |
| P | IT               | 3,00% de   | (N) =       |
| > | Q                | TOTAL ITEM | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Seiscientos Noventa con 60/100 Bolivianos

Item: PROV Y COLOC URINARIO (ARTEFACTO)  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: pza  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1 - |    | URINARIO                    | pza  | 1,02      | 353,41      |
| 2 - |    | CHICOTILLO                  | pza  | 1         | 25          |
| 3 - |    | TORNILLOS 1X6               | pza  | 4         | 1,055       |
| 4 - |    | TEFLON                      | pza  | 0,2       | 4,8         |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |             |
| 1 - |    | PLOMERO                     | hr   | 3         | 16,25       |
| 2 - |    | AYUDANTE                    | hr   | 3         | 10          |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |      |           |             |

Son: Seiscientos Setenta y Seis con 23/100 Bolivianos

Item: REJILLA DE PISO  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: pza  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1 - |    | REJILLA DE PISO             | pza  | 1         | 35          |
| 2 - |    | PEGAMENTO PARA PVC          | kg   | 0,2       | 120         |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |             |
| 1 - |    | PLOMERO                     | hr   | 0,65      | 16,25       |
| 2 - |    | AYUDANTE                    | hr   | 0,65      | 10          |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |      |           |             |

Son: Ciento Once con 12/100 Bolivianos

Item: REVOQ. INT. DE YESO S/MURO DE LADRILLO  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs) |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |            |
| 1 - |    | YESO                        | kg   | 16        | 0,6        |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =      |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |            |
| 1 - |    | ALBAÑIL                     | hr   | 0,85      | 16,25      |
| 2 - |    | PEON                        | hr   | 0,85      | 14         |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =      |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =      |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =  |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |            |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =      |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =    |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =  |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =      |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =      |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =      |

|     |                  |           |             |
|-----|------------------|-----------|-------------|
| N   | PARCIAL          |           | (J+K+L+M) = |
| O   | IVA              | 13,00% de | (N) =       |
| P   | IT               | 3,00% de  | (N) =       |
| > Q | TOTAL ITEM       |           | (N+O+P) =   |
| >   | PRECIO ADOPTADO: |           |             |

Son: Cincuenta y Siete con 97/100 Bolivianos

Item: REVOQUE EXTERIOR CEMENTO SOBRE LADRILLO  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.           | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |                |           |             |
| 1 - |    | CEMENTO PORTLAND            | kg             | 9         | 1,1         |
| 2 - |    | ARENA                       | m <sup>3</sup> | 0,05      | 112,5       |
| 3 - |    | CAL                         | kg             | 5         | 0,8         |
| D   |    | TOTAL MATERIALES            |                |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |                |           |             |
| 1 - |    | ALBAÑIL                     | hr             | 2,3       | 16,25       |
| 2 - |    | PEON                        | hr             | 2,3       | 14          |
| E   |    | Mano de obra indirecta      |                | 3,00% de  | (B) =       |
| F   |    | Beneficios Sociales         |                | 20,00% de | (B) =       |
| G   |    | TOTAL MANO DE OBRA          |                |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |                |           |             |
| H   |    | Herramientas menores        |                | 3,00% de  | (B) =       |
| I   |    | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                |           | (C+H) =     |
| J   |    | SUB TOTAL                   |                |           | (D+G+I) =   |
| K   |    | Imprevistos                 |                | 3,00% de  | (J) =       |
| L   |    | Gastos Generales            |                | 8,00% de  | (J) =       |
| M   |    | Utilidad                    |                | 8,00% de  | (J) =       |
| N   |    | PARCIAL                     |                |           | (J+K+L+M) = |
| O   |    | IVA                         |                | 13,00% de | (N) =       |
| P   |    | IT                          |                | 3,00% de  | (N) =       |
| > Q |    | TOTAL ITEM                  |                |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |                |           |             |

Son: Ciento Cuarenta y Siete con 96/100 Bolivianos

Item: PINTURA ECOLOGICA DE SILICATO  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro              | Und. | Cant. | Unit. (Bs) |
|-----|----|-------------------------------|------|-------|------------|
|     | A  | MATERIAL                      |      |       |            |
| 1 - |    | PINTURA ECOLOGICA DE SILICATO | l    | 0,125 | 15         |

|     |                             |                  |           |             |
|-----|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|
| 2 - | LIJA                        | hoja             | 0,04      | 1           |
| 3 - | SELLADOR DE PARED           | galón            | 0,02      | 60          |
| D   | TOTAL MATERIALES            |                  | (A) =     |             |
| B   | OBRERO                      |                  |           |             |
| 1 - | PINTOR                      | hr               | 0,5       | 14          |
| 2 - | AYUDANTE                    | hr               | 0,5       | 10          |
| E   | Mano de obra indirecta      |                  | 3,00% de  | (B) =       |
| F   | Beneficios Sociales         |                  | 20,00% de | (B) =       |
| G   | TOTAL MANO DE OBRA          |                  |           | (B+E+F) =   |
| C   | EQUIPO                      |                  |           |             |
| H   | Herramientas menores        |                  | 3,00% de  | (B) =       |
| I   | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                  |           | (C+H) =     |
| J   | SUB TOTAL                   |                  |           | (D+G+I) =   |
| K   | Imprevistos                 |                  | 3,00% de  | (J) =       |
| L   | Gastos Generales            |                  | 8,00% de  | (J) =       |
| M   | Utilidad                    |                  | 8,00% de  | (J) =       |
| N   | PARCIAL                     |                  |           | (J+K+L+M) = |
| O   | IVA                         |                  | 13,00% de | (N) =       |
| P   | IT                          |                  | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q                           | TOTAL ITEM       |           | (N+O+P) =   |
| >   |                             | PRECIO ADOPTADO: |           |             |

Son: Veinticinco con 17/100 Bolivianos

Item: ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.           | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |                |           |             |
| 1 - |    | CEMENTO PORTLAND            | kg             | 1,8       | 1,1         |
| 2 - |    | ARENA FINA                  | m <sup>3</sup> | 0,01      | 125         |
| 3 - |    | CERAMICA ESMALTADA          | m <sup>2</sup> | 0,2       | 68          |
| D   |    | TOTAL MATERIALES            |                |           | (A) =       |
| B   |    | OBRERO                      |                |           |             |
| 1 - |    | ALBAÑIL                     | hr             | 0,7       | 16,25       |
| 2 - |    | PEON                        | hr             | 0,7       | 14          |
| E   |    | Mano de obra indirecta      |                | 3,00% de  | (B) =       |
| F   |    | Beneficios Sociales         |                | 20,00% de | (B) =       |
| G   |    | TOTAL MANO DE OBRA          |                |           | (B+E+F) =   |
| C   |    | EQUIPO                      |                |           |             |
| H   |    | Herramientas menores        |                | 3,00% de  | (B) =       |
| I   |    | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                |           | (C+H) =     |
| J   |    | SUB TOTAL                   |                |           | (D+G+I) =   |
| K   |    | Imprevistos                 |                | 3,00% de  | (J) =       |
| L   |    | Gastos Generales            |                | 8,00% de  | (J) =       |
| M   |    | Utilidad                    |                | 8,00% de  | (J) =       |
| N   |    | PARCIAL                     |                |           | (J+K+L+M) = |

|   |     |                  |           |
|---|-----|------------------|-----------|
| O | IVA | 13,00% de        | (N) =     |
| P | IT  | 3,00% de         | (N) =     |
| > | Q   | TOTAL ITEM       | (N+O+P) = |
| > |     | PRECIO ADOPTADO: |           |

Son: Sesenta con 06/100 Bolivianos

Item: PROV Y COLOC PUERTA TABLERO C/MARCO 2X4 )  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.             | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |                  |           |             |
| 1 - |    | MADERA MARA                 | pie <sup>2</sup> | 25        | 8,9         |
| 2 - |    | COLA FRESCA                 | kg               | 0,25      | 5           |
| 3 - |    | LIJA                        | hoja             | 1         | 1           |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |                  |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |                  |           |             |
| 1 - |    | CARPINTERO                  | hr               | 19        | 16,25       |
| 2 - |    | AYUDANTE                    | hr               | 18        | 10          |
| 3 - |    | ALBAÑIL                     | hr               | 1         | 16,25       |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |                  | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |                  | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |                  |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |                  |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |                  | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                  |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |                  |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |                  | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |                  | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |                  | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |                  |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |                  | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |                  | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |                  |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |                  |           |             |

Son: Un Mil Ciento Ochenta y Ocho con 59/100 Bolivianos

Item: PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro         | Und.           | Cant. | Unit. (Bs) |
|-----|----|--------------------------|----------------|-------|------------|
|     | A  | MATERIAL                 |                |       |            |
| 1 - |    | VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. | m <sup>2</sup> | 1,1   | 379,554    |

|     |                             |                  |           |             |        |
|-----|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|--------|
| 2 - | ACCESORIOS PARA INSTALACION | glb              |           | 1           | 120    |
| D   | TOTAL MATERIALES            |                  |           | (A) =       |        |
| B   | OBRERO                      |                  |           |             |        |
| 1 - | ESPECIALISTA                | hr               |           | 9           | 16,25  |
| 2 - | AYUDANTE                    | hr               |           | 9           | 10     |
| 3 - | ALBAÑIL                     | hr               |           | 2           | 16,25  |
| E   | Mano de obra indirecta      |                  | 3,00% de  | (B) =       |        |
| F   | Beneficios Sociales         |                  | 20,00% de | (B) =       |        |
| G   | TOTAL MANO DE OBRA          |                  |           | (B+E+F) =   |        |
| C   | EQUIPO                      |                  |           |             |        |
| 1 - | GUINCHE MONTACARGA          | hr               |           | 2           | 22,182 |
| H   | Herramientas menores        |                  | 3,00% de  | (B) =       |        |
| I   | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                  |           | (C+H) =     |        |
| J   | SUB TOTAL                   |                  |           | (D+G+I) =   |        |
| K   | Imprevistos                 |                  | 3,00% de  | (J) =       |        |
| L   | Gastos Generales            |                  | 8,00% de  | (J) =       |        |
| M   | Utilidad                    |                  | 8,00% de  | (J) =       |        |
| N   | PARCIAL                     |                  |           | (J+K+L+M) = |        |
| O   | IVA                         |                  | 13,00% de | (N) =       |        |
| P   | IT                          |                  | 3,00% de  | (N) =       |        |
| >   | Q                           | TOTAL ITEM       |           | (N+O+P) =   |        |
| >   |                             | PRECIO ADOPTADO: |           |             |        |

Son: Un Mil Doscientos Setenta con 66/100 Bolivianos

Item: PROV Y COLOC VENTANA CORREDIZA ALUMINIO  
Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
Módulo: PLANTA ALTA  
Unidad: m<sup>2</sup>  
Fecha: 11/Jul/2014  
Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.           | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|
| A   |    | MATERIAL                    |                |           |             |
| 1 - |    | VENTANA DE ALUMINIO         | m <sup>2</sup> |           | 1 347,021   |
| D   |    | TOTAL MATERIALES            |                |           | (A) =       |
| B   |    | OBRERO                      |                |           |             |
| 1 - |    | AYUDANTE                    | hr             | 1,5       | 10          |
| 2 - |    | ESPECIALISTA                | hr             | 1,5       | 16,25       |
| E   |    | Mano de obra indirecta      |                | 3,00% de  | (B) =       |
| F   |    | Beneficios Sociales         |                | 20,00% de | (B) =       |
| G   |    | TOTAL MANO DE OBRA          |                |           | (B+E+F) =   |
| C   |    | EQUIPO                      |                |           |             |
| H   |    | Herramientas menores        |                | 3,00% de  | (B) =       |
| I   |    | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                |           | (C+H) =     |
| J   |    | SUB TOTAL                   |                |           | (D+G+I) =   |
| K   |    | Imprevistos                 |                | 3,00% de  | (J) =       |
| L   |    | Gastos Generales            |                | 8,00% de  | (J) =       |
| M   |    | Utilidad                    |                | 8,00% de  | (J) =       |
| N   |    | PARCIAL                     |                |           | (J+K+L+M) = |
| O   |    | IVA                         |                | 13,00% de | (N) =       |

P IT 3,00% de (N) =  
 > Q TOTAL ITEM (N+O+P) =  
 > PRECIO ADOPTADO:  
 Son: Quinientos Cuarenta y Siete con 51/100 Bolivianos

Item: PARASOL METALICO  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1 - |    | TUBULAR DE 2 X 2            | m    | 7,7       | 5,715       |
| 2 - |    | TUBULAR DE 2 X 4            | m    | 2         | 8,164       |
| 3 - |    | TORNILLOS DE 2              | pza  | 18        | 0,564       |
| 4 - |    | SOLDADURA                   | kg   | 2         | 7           |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |             |
| 1 - |    | ESPECIALISTA                | hr   | 3         | 16,25       |
| 2 - |    | SOLDADOR                    | hr   | 3         | 16,25       |
| 3 - |    | AYUDANTE FIERRISTA          | hr   | 3         | 10          |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
| 1 - |    | SOLDADORA AL ARCO           | hr   | 0,5       | 20,653      |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |      |           |             |

Son: Trescientos Cincuenta y Dos con 64/100 Bolivianos

Item: PISO CERAMICA ESMALTADA  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº | P. | Insumo/Parámetro | Und. | Cant. | Unit. (Bs) |
|----|----|------------------|------|-------|------------|
|    | A  | MATERIAL         |      |       |            |

|     |                             |                |           |             |
|-----|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|
| 1 - | CEMENTO PORTLAND            | kg             | 22,2      | 1,1         |
| 2 - | ARENA                       | m <sup>3</sup> | 0,03      | 112,5       |
| 3 - | GRAVA                       | m <sup>3</sup> | 0,04      | 112,5       |
| 4 - | PIEDRA MANZANA              | m <sup>3</sup> | 0,12      | 150         |
| 5 - | CERAMICA GLADYMAR 20 X 25   | m <sup>2</sup> | 1,03      | 68          |
| D   | TOTAL MATERIALES            |                |           | (A) =       |
| B   | OBRERO                      |                |           |             |
| 1 - | ALBAÑIL                     | hr             | 1,2       | 16,25       |
| 2 - | PEON                        | hr             | 1,2       | 14          |
| E   | Mano de obra indirecta      |                | 3,00% de  | (B) =       |
| F   | Beneficios Sociales         |                | 20,00% de | (B) =       |
| G   | TOTAL MANO DE OBRA          |                |           | (B+E+F) =   |
| C   | EQUIPO                      |                |           |             |
| H   | Herramientas menores        |                | 3,00% de  | (B) =       |
| I   | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                |           | (C+H) =     |
| J   | SUB TOTAL                   |                |           | (D+G+I) =   |
| K   | Imprevistos                 |                | 3,00% de  | (J) =       |
| L   | Gastos Generales            |                | 8,00% de  | (J) =       |
| M   | Utilidad                    |                | 8,00% de  | (J) =       |
| N   | PARCIAL                     |                |           | (J+K+L+M) = |
| O   | IVA                         |                | 13,00% de | (N) =       |
| P   | IT                          |                | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q TOTAL ITEM                |                |           | (N+O+P) =   |
| >   | PRECIO ADOPTADO:            |                |           |             |

Son: Doscientos Veintinueve con 25/100 Bolivianos

Item: PROVISIÓN Y TENDIDO CABLE CANAL 40 X 30 MM

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: m

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs) |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|------------|
| A   |    | MATERIAL                    |      |           |            |
| 1 - |    | CABLE CANAL 40MM X 30MM     | m    | 1,1       | 46,585     |
| 2 - |    | TORNILLO #8                 | pza  | 1,6       | 0,97       |
| 3 - |    | RAMPLUS #8                  | pza  | 1,6       | 0,485      |
| D   |    | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =      |
| B   |    | OBRERO                      |      |           |            |
| 1 - |    | AYUDANTE DE ALBAÑIL         | hr   | 0,1       | 10         |
| 2 - |    | AYUDANTE TÉCNICO EN REDES   | hr   | 1         | 14,788     |
| E   |    | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =      |
| F   |    | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =      |
| G   |    | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =  |
| C   |    | EQUIPO                      |      |           |            |
| 1 - |    | TALADRO                     | hr   | 0,5       | 49,293     |
| H   |    | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =      |
| I   |    | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =    |
| J   |    | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =  |

|   |                  |            |             |
|---|------------------|------------|-------------|
| K | Imprevistos      | 3,00% de   | (J) =       |
| L | Gastos Generales | 8,00% de   | (J) =       |
| M | Utilidad         | 8,00% de   | (J) =       |
| N | PARCIAL          |            | (J+K+L+M) = |
| O | IVA              | 13,00% de  | (N) =       |
| P | IT               | 3,00% de   | (N) =       |
| > | Q                | TOTAL ITEM | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Ciento Treinta y Cinco con 43/100 Bolivianos

Item: PROVISIÓN Y TENDIDO CABLE CANAL 20 MM X 20 MM

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: m

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1 - |    | CABLE CANAL 20MM X 20MM     | m    | 1,1       | 10,351      |
| 2 - |    | TORNILLO #6                 | pza  | 1,5       | 0,69        |
| 3 - |    | RAMPLUS #6                  | pza  | 1,5       | 0,296       |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |             |
| 1 - |    | AYUDANTE DE ALBAÑIL         | hr   | 0,1       | 10          |
| 2 - |    | AYUDANTE TÉCNICO EN REDES   | hr   | 0,1       | 14,788      |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
| 1 - |    | TALADRO                     | hr   | 0,5       | 49,293      |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Cincuenta y Seis con 09/100 Bolivianos

Item: PROVISIÓN Y TENDIDO CABLE UTP CATEGORIA 6

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: m

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro                | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|---------------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                        |      |           |             |
| 1 - |    | CABLE UTP CATEGORIA 6           | m    |           | 1 4,535     |
|     | D  | TOTAL MATERIALES                |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                          |      |           |             |
| 1 - |    | AYUDANTE DE ALBAÑIL             | hr   |           | 0,1 10      |
| 2 - |    | AYUDANTE TÉCNICO EN REDES       | hr   |           | 0,1 14,788  |
| 3 - |    | TÉCNICO EN REDES                | hr   |           | 0,1 29,576  |
|     | E  | Mano de obra indirecta          |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales             |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA              |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                          |      |           |             |
| 1 - |    | TESTER DE RED                   | hr   |           | 0,5 0,197   |
| 2 - |    | CRIMPADOR DE CABLE UTP          | hr   |           | 0,5 0,197   |
| 3 - |    | PONCHADOR DE ROSETAS            | hr   |           | 0,5 0,197   |
| 4 - |    | CRIMPADOR A PRESION DE CONECTOR | hr   |           | 0,5 0,197   |
| 5 - |    | TALADRO                         | hr   |           | 0,5 49,293  |
|     | H  | Herramientas menores            |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO     |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                       |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                     |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales                |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                        |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                         |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                             |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                              |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                      |      |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:                |      |           |             |

Son: Cincuenta con 28/100 Bolivianos

Item: PROVISIÓN Y COLOCADO ROSETA PARA DOS CONECTORES

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: pza

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro                | Und. | Cant.     | Unit. (Bs) |
|-----|----|---------------------------------|------|-----------|------------|
|     | A  | MATERIAL                        |      |           |            |
| 1 - |    | PATCH CORD                      | m    |           | 3 19,411   |
| 2 - |    | ROSETA PARA DOS CONECTORES RJ45 | pza  |           | 1,1 46,585 |
| 3 - |    | CONECTOR RJ45                   | pza  |           | 2,1 2,426  |
|     | D  | TOTAL MATERIALES                |      |           | (A) =      |
|     | B  | OBRERO                          |      |           |            |
| 1 - |    | AYUDANTE DE ALBAÑIL             | hr   |           | 0,1 10     |
| 2 - |    | AYUDANTE TÉCNICO EN REDES       | hr   |           | 0,1 14,788 |
| 3 - |    | TÉCNICO EN REDES                | hr   |           | 0,1 29,576 |
|     | E  | Mano de obra indirecta          |      | 3,00% de  | (B) =      |
|     | F  | Beneficios Sociales             |      | 20,00% de | (B) =      |

|     |                                 |            |           |             |
|-----|---------------------------------|------------|-----------|-------------|
| G   | TOTAL MANO DE OBRA              |            |           | (B+E+F) =   |
| C   | EQUIPO                          |            |           |             |
| 1 - | TESTER DE RED                   | hr         | 0,5       | 0,197       |
| 2 - | CRIMPADOR DE CABLE UTP          | hr         | 0,5       | 0,197       |
| 3 - | PONCHADOR DE ROSETAS            | hr         | 0,5       | 0,197       |
| 4 - | CRIMPADOR A PRESION DE CONECTOR | hr         | 0,5       | 0,197       |
| 5 - | TALADRO                         | hr         | 0,5       | 49,293      |
| H   | Herramientas menores            |            | 3,00% de  | (B) =       |
| I   | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO     |            |           | (C+H) =     |
| J   | SUB TOTAL                       |            |           | (D+G+I) =   |
| K   | Imprevistos                     |            | 3,00% de  | (J) =       |
| L   | Gastos Generales                |            | 8,00% de  | (J) =       |
| M   | Utilidad                        |            | 8,00% de  | (J) =       |
| N   | PARCIAL                         |            |           | (J+K+L+M) = |
| O   | IVA                             |            | 13,00% de | (N) =       |
| P   | IT                              |            | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q                               | TOTAL ITEM |           | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Doscientos Dos con 18/100 Bolivianos

Item: PROVISIÓN E INSTALACIÓN CAMARAS SEGURIDAD TIPO A

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: pza

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro                | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|---------------------------------|------|-----------|-------------|
| A   |    | MATERIAL                        |      |           |             |
| 1 - |    | CAMARA DE SEGURIDAD A           | pza  | 1         | 2.701,92    |
| D   |    | TOTAL MATERIALES                |      |           | (A) =       |
| B   |    | OBRERO                          |      |           |             |
| 1 - |    | TÉCNICO EN REDES                | hr   | 1,5       | 29,576      |
| E   |    | Mano de obra indirecta          |      | 3,00% de  | (B) =       |
| F   |    | Beneficios Sociales             |      | 20,00% de | (B) =       |
| G   |    | TOTAL MANO DE OBRA              |      |           | (B+E+F) =   |
| C   |    | EQUIPO                          |      |           |             |
| 1 - |    | CRIMPADOR DE CABLE UTP          | hr   | 0,5       | 0,197       |
| 2 - |    | CRIMPADOR A PRESION DE CONECTOR | hr   | 0,5       | 0,197       |
| 3 - |    | TALADRO                         | hr   | 0,5       | 49,293      |
| H   |    | Herramientas menores            |      | 3,00% de  | (B) =       |
| I   |    | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO     |      |           | (C+H) =     |
| J   |    | SUB TOTAL                       |      |           | (D+G+I) =   |
| K   |    | Imprevistos                     |      | 3,00% de  | (J) =       |
| L   |    | Gastos Generales                |      | 8,00% de  | (J) =       |
| M   |    | Utilidad                        |      | 8,00% de  | (J) =       |
| N   |    | PARCIAL                         |      |           | (J+K+L+M) = |
| O   |    | IVA                             |      | 13,00% de | (N) =       |
| P   |    | IT                              |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                      |      |           | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Tres Mil Ochocientos Cuarenta y Uno con 19/100 Bolivianos

Item: PROVISIÓN Y TENDIDO DE CABLE DE ALIMENTACION 12V

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: m

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.  | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|-------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |       |           |             |
| 1 - |    | CABLE DE ALIMENTACIÓN 12V   | m     | 1,1       | 0,97        |
| 2 - |    | CINTA AISLANTE              | rollo | 0,5       | 10          |
| D   |    | TOTAL MATERIALES            |       |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |       |           |             |
| 1 - |    | AYUDANTE TÉCNICO EN REDES   | hr    | 0,2       | 14,788      |
| E   |    | Mano de obra indirecta      |       | 3,00% de  | (B) =       |
| F   |    | Beneficios Sociales         |       | 20,00% de | (B) =       |
| G   |    | TOTAL MANO DE OBRA          |       |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |       |           |             |
| H   |    | Herramientas menores        |       | 3,00% de  | (B) =       |
| I   |    | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |       |           | (C+H) =     |
| J   |    | SUB TOTAL                   |       |           | (D+G+I) =   |
| K   |    | Imprevistos                 |       | 3,00% de  | (J) =       |
| L   |    | Gastos Generales            |       | 8,00% de  | (J) =       |
| M   |    | Utilidad                    |       | 8,00% de  | (J) =       |
| N   |    | PARCIAL                     |       |           | (J+K+L+M) = |
| O   |    | IVA                         |       | 13,00% de | (N) =       |
| P   |    | IT                          |       | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |       |           | (N+O+P) =   |

> PRECIO ADOPTADO:

Son: Trece con 52/100 Bolivianos

Item: PROVISIÓN Y COLOCADO ROSETA 2 CONECTORES TELEFONOS

Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO

Módulo: PLANTA ALTA

Unidad: pza

Fecha: 11/Jul/2014

Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro                | Und. | Cant.     | Unit. (Bs) |
|-----|----|---------------------------------|------|-----------|------------|
|     | A  | MATERIAL                        |      |           |            |
| 1 - |    | ROSETA PARA DOS CONECTORES RJ11 | pza  | 1         | 1,972      |
| D   |    | TOTAL MATERIALES                |      |           | (A) =      |
|     | B  | OBRERO                          |      |           |            |
| 1 - |    | TÉCNICO EN REDES                | hr   | 0,3       | 29,576     |
| 2 - |    | AYUDANTE TÉCNICO EN REDES       | hr   | 0,3       | 14,788     |
| E   |    | Mano de obra indirecta          |      | 3,00% de  | (B) =      |
| F   |    | Beneficios Sociales             |      | 20,00% de | (B) =      |

|   |                             |                  |             |
|---|-----------------------------|------------------|-------------|
| G | TOTAL MANO DE OBRA          |                  | (B+E+F) =   |
| C | EQUIPO                      |                  |             |
| H | Herramientas menores        | 3,00% de         | (B) =       |
| I | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                  | (C+H) =     |
| J | SUB TOTAL                   |                  | (D+G+I) =   |
| K | Imprevistos                 | 3,00% de         | (J) =       |
| L | Gastos Generales            | 8,00% de         | (J) =       |
| M | Utilidad                    | 8,00% de         | (J) =       |
| N | PARCIAL                     |                  | (J+K+L+M) = |
| O | IVA                         | 13,00% de        | (N) =       |
| P | IT                          | 3,00% de         | (N) =       |
| > | Q                           | TOTAL ITEM       | (N+O+P) =   |
| > |                             | PRECIO ADOPTADO: |             |

Son: Veinticinco con 87/100 Bolivianos

Item: PROVISIÓN E INSTALACIÓN TELEFONO CONSOLA  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: pza  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|    | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1  | -  | TELEFONO CONSOLA            | pza  |           | 1 961,209   |
|    | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|    | B  | OBRERO                      |      |           |             |
|    | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|    | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|    | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|    | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
|    | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|    | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|    | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|    | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|    | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|    | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|    | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|    | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|    | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >  | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |
| >  |    | PRECIO ADOPTADO:            |      |           |             |

Son: Un Mil Trescientos Veintiseis con 85/100 Bolivianos

Item: ESTEREROESTRUCTURA (METALICA)  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: m<sup>2</sup>  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und.           | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|----------------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |                |           |             |
| 1 - |    | ESTEREO                     | m <sup>2</sup> |           | 2 169,173   |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |                |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |                |           |             |
| 1 - |    | SOLDADOR                    | hr             |           | 4 16,25     |
| 2 - |    | AYUDANTE                    | hr             |           | 4 10        |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |                | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |                | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |                |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |                |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |                | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |                |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |                |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |                | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |                | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |                | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |                |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |                | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |                | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |                |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |                |           |             |

Son: Seiscientos Cuarenta y Nueve con 68/100 Bolivianos

Item: CUBIERTA DE POLIMERO ESTE C/ACCESORIOS  
Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
Módulo: PLANTA ALTA  
Unidad: m<sup>2</sup>  
Fecha: 11/Jul/2014  
Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs) |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |            |
| 1 - |    | TIRAFONDOS                  | pza  |           | 4 2,474    |
| 2 - |    | POLIMERO ESTE               | pza  |           | 1 1.850,00 |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =      |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |            |
| 1 - |    | AYUDANTE                    | hr   |           | 2 10       |
| 2 - |    | ESPECIALISTA CALIFICADO     | hr   |           | 2 14,196   |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =      |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =      |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =  |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |            |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =      |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =    |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =  |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =      |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =      |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =      |

|   |         |                  |             |
|---|---------|------------------|-------------|
| N | PARCIAL |                  | (J+K+L+M) = |
| O | IVA     | 13,00% de        | (N) =       |
| P | IT      | 3,00% de         | (N) =       |
| > | Q       | TOTAL ITEM       | (N+O+P) =   |
| > |         | PRECIO ADOPTADO: |             |

Son: Dos Mil Seiscientos Cincuenta y Uno con 57/100 Bolivianos

Item: LIMPIEZA GENERAL GLB  
 Proyecto: CENTRO INTEGRAL DE FOMENTO AL TURISMO  
 Módulo: PLANTA ALTA  
 Unidad: glb  
 Fecha: 11/Jul/2014  
 Tipo de cambio: 6,97

| Nº  | P. | Insumo/Parámetro            | Und. | Cant.     | Unit. (Bs)  |
|-----|----|-----------------------------|------|-----------|-------------|
|     | A  | MATERIAL                    |      |           |             |
| 1 - |    | VARIOS MATERIALES LIMPIEZA  | glb  |           | 1 118,303   |
|     | D  | TOTAL MATERIALES            |      |           | (A) =       |
|     | B  | OBRERO                      |      |           |             |
| 1 - |    | PEON                        | hr   | 200       | 14          |
|     | E  | Mano de obra indirecta      |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | F  | Beneficios Sociales         |      | 20,00% de | (B) =       |
|     | G  | TOTAL MANO DE OBRA          |      |           | (B+E+F) =   |
|     | C  | EQUIPO                      |      |           |             |
|     | H  | Herramientas menores        |      | 3,00% de  | (B) =       |
|     | I  | TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO |      |           | (C+H) =     |
|     | J  | SUB TOTAL                   |      |           | (D+G+I) =   |
|     | K  | Imprevistos                 |      | 3,00% de  | (J) =       |
|     | L  | Gastos Generales            |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | M  | Utilidad                    |      | 8,00% de  | (J) =       |
|     | N  | PARCIAL                     |      |           | (J+K+L+M) = |
|     | O  | IVA                         |      | 13,00% de | (N) =       |
|     | P  | IT                          |      | 3,00% de  | (N) =       |
| >   | Q  | TOTAL ITEM                  |      |           | (N+O+P) =   |
| >   |    | PRECIO ADOPTADO:            |      |           |             |

Son: Cinco Mil Treinta y Tres con 36/100 Bolivianos

Parcial (Bs)

385  
584,5  
39,375  
78,75  
280  
18  
18  
1.403,63

260  
160  
195  
195  
24,3  
162  
996,3

29,3  
23,44  
24,3  
77,04  
2.476,97  
74,3089  
198,1572  
198,1572  
2.947,59  
383,1865  
88,4277  
3.419,20  
3.419,20

Parcial (Bs)

1,85

1,85

0,8125

0,0244

0,1625

0,9994

0,0244

0,0244

2,8738

0,0862

0,2299

0,2299

3,4198

0,4446

0,1026

3,9669

3,97

Parcial (Bs)

25,3

13,36

4,375

6,75

0,48

100

0,48

11,2

161,945

13

16,25

13

21

1,8975

12,65

77,7975

1,465  
1,465  
1,8975  
4,8275  
244,57  
7,3371  
19,5656  
19,5656  
291,0383  
37,835  
8,7311  
337,6044  
337,6

Parcial (Bs)

357,5  
56,25  
78,75  
709,75  
476  
12  
18  
1.708,25

130  
224  
570  
357,5  
162,5  
43,32  
288,8  
1.776,12

43,32  
43,32  
3.527,69  
105,8307  
282,2152  
282,2152  
4.197,95  
545,7336

125,9385  
4.869,62  
4.869,62

Parcial (Bs)

12,1  
3,375  
33,6  
49,075

19,5  
16,8  
1,089  
7,26  
44,649

1,089  
1,089  
94,813  
2,8444  
7,585  
7,585  
112,8275  
14,6676  
3,3848  
130,8799  
130,88

Parcial (Bs)

4,84  
7  
18,537

1,125  
31,502  
  
10,5625  
8  
0,5569  
3,7125  
22,8319  
  
0,5569  
0,5569  
54,8907  
1,6467  
4,3913  
4,3913  
65,32  
8,4916  
1,9596  
75,7712  
75,77

Parcial (Bs)

1  
145  
16,38  
2,5  
164,88  
  
32,5  
17,5  
1,5  
10  
61,5  
  
1,5  
1,5  
227,88  
6,8364  
18,2304  
18,2304  
271,1772

35,253  
8,1353  
314,5656  
314,57

Parcial (Bs)

2,5  
0,1  
2,5  
5,1

32,5  
18  
1,515  
10,1  
62,115

1,515  
1,515  
68,73  
2,0619  
5,4984  
5,4984  
81,7887  
10,6325  
2,4537  
94,8749  
94,87

Parcial (Bs)

8,676  
16,8

2  
2,5  
2,8  
1  
33,776

48,75  
25  
2,2125  
14,75  
90,7125

2,2125  
2,2125  
126,701  
3,801  
10,1361  
10,1361  
150,7742  
19,6006  
4,5232  
174,8981  
174,9

Parcial (Bs)

2,0703  
5,3  
3  
1,75  
3,5  
7,5  
23,12

16,25  
25  
1,2375  
8,25  
50,7375

1,2375  
1,2375

75,095  
2,2529  
6,0076  
6,0076  
89,3631  
11,6172  
2,6809  
103,6611  
103,66

Parcial (Bs)

14,3472  
20,3382  
2,4  
4  
41,0852

2,4375  
1,5  
0,1181  
0,7875  
4,8431

0,1181  
0,1181  
46,0464  
1,3814  
3,6837  
3,6837  
54,7953  
7,1234  
1,6439  
63,5625  
63,56

Parcial (Bs)

600  
25  
3,52  
628,52  
  
24,375  
0,7313  
4,875  
29,9813  
  
0,7313  
0,7313  
659,2325  
19,777  
52,7386  
52,7386  
784,4867  
101,9833  
23,5346  
910,0045  
910

Parcial (Bs)

200  
55  
150  
405  
  
40,625  
35  
2,2688  
15,125  
93,0188  
  
2,2688  
2,2688  
500,2875

15,0086  
40,023  
40,023  
595,3421  
77,3945  
17,8603  
690,5969  
690,6

Parcial (Bs)

360,4777  
25  
4,2195  
0,96  
390,6582

48,75  
30  
2,3625  
15,75  
96,8625

2,3625  
2,3625  
489,8832  
14,6965  
39,1907  
39,1907  
582,961  
75,7849  
17,4888  
676,2348  
676,23

Parcial (Bs)

35

24

59

10,5625

6,5

0,5119

3,4125

20,9869

0,5119

0,5119

80,4987

2,415

6,4399

6,4399

95,7935

12,4532

2,8738

111,1205

111,12

Parcial (Bs)

9,6

9,6

13,8125

11,9

0,7714

5,1425

31,6264

0,7714

0,7714

41,9978

1,2599

3,3598

3,3598

49,9773  
6,4971  
1,4993  
57,9737  
57,97

Parcial (Bs)

9,9  
5,625  
4  
19,525  
  
37,375  
32,2  
2,0872  
13,915  
85,5772  
  
2,0872  
2,0872  
107,1895  
3,2157  
8,5752  
8,5752  
127,5555  
16,5822  
3,8267  
147,9644  
147,96

Parcial (Bs)

1,875

0,04  
1,2  
3,115

7  
5  
0,36  
2,4  
14,76

0,36  
0,36  
18,235  
0,547  
1,4588  
1,4588  
21,6996  
2,821  
0,651  
25,1716  
25,17

Parcial (Bs)

1,98  
1,25  
13,6  
16,83

11,375  
9,8  
0,6352  
4,235  
26,0452

0,6352  
0,6352  
43,5105  
1,3053  
3,4808  
3,4808  
51,7775

6,7311  
1,5533  
60,0619  
60,06

Parcial (Bs)

222,5  
1,25  
1  
224,75

308,75  
180  
16,25  
15,15  
101  
621,15

15,15  
15,15  
861,05  
25,8315  
68,884  
68,884  
1.024,65  
133,2044  
30,7395  
1.188,59  
1.188,59

Parcial (Bs)

417,5099

120  
537,5094

146,25  
90  
32,5  
8,0625  
53,75  
330,5625

44,3635  
8,0625  
52,4265  
920,4984  
27,615  
73,6399  
73,6399  
1.095,39  
142,4011  
32,8618  
1.270,66  
1.270,66

Parcial (Bs)

347,021  
347,021

15  
24,375  
1,1813  
7,875  
48,4313

1,1813  
1,1813  
396,6335  
11,899  
31,7307  
31,7307  
471,9939  
61,3592

14,1598  
547,5129  
547,51

Parcial (Bs)

44,0055  
16,3277  
10,1504  
14  
84,4855

48,75  
48,75  
30  
3,825  
25,5  
156,825

10,3263  
3,825  
14,1515  
255,462  
7,6639  
20,437  
20,437  
303,9998  
39,52  
9,12  
352,6397  
352,64

Parcial (Bs)

24,42  
3,375  
4,5  
18  
70,04  
120,335

19,5  
16,8  
1,089  
7,26  
44,649

1,089  
1,089  
166,073  
4,9822  
13,2858  
13,2858  
197,6269  
25,6915  
5,9288  
229,2472  
229,25

Parcial (Bs)

51,2431  
1,5521  
0,7761  
53,5715

1  
14,7878  
0,4736  
3,1576  
19,4192

24,6464  
0,4736  
25,1201  
98,1109

2,9433  
7,8489  
7,8489  
116,7519  
15,1778  
3,5026  
135,4323  
135,43

Parcial (Bs)

11,3866  
1,0351  
0,4436  
12,8651

1  
1,4788  
0,0744  
0,4958  
3,0489

24,6464  
0,0744  
24,7209  
40,6349  
1,219  
3,2508  
3,2508  
48,3555  
6,2862  
1,4507  
56,0924  
56,09

Parcial (Bs)

4,5349

4,535

1

1,4788

2,9576

0,1631

1,0873

6,6868

0,0986

0,0986

0,0986

0,0986

24,6464

0,1631

25,2036

36,4254

1,0928

2,914

2,914

43,3462

5,635

1,3004

50,2816

50,28

Parcial (Bs)

58,2315

51,2431

5,095

114,5711

1

1,4788

2,9576

0,1631

1,0873

6,6868  
  
0,0986  
0,0986  
0,0986  
0,0986  
24,6464  
0,1631  
25,2036  
146,4615  
4,3938  
11,7169  
11,7169  
174,2891  
22,6576  
5,2287  
202,1754  
202,18

Parcial (Bs)

2.701,92  
2.701,92  
  
44,3635  
1,3309  
8,8728  
54,5677  
  
0,0986  
0,0986  
24,6464  
1,3309  
26,1744  
2.782,66  
83,4799  
222,613  
222,613  
3.311,37  
430,4778  
99,341  
3.841,19

3.841,19

Parcial (Bs)

1,0671

5

6,067

2,9576

0,0887

0,5915

3,6378

0,0887

0,0887

9,7936

0,2938

0,7835

0,7835

11,6544

1,5151

0,3496

13,5191

13,52

Parcial (Bs)

1,9717

1,972

8,8727

4,4364

0,3993

2,6618

16,3703

0,3993

0,3993

18,7416

0,5622

1,4993

1,4993

22,3025

2,8993

0,6691

25,8709

25,87

Parcial (Bs)

961,2093

961,209

0

0

0

0

0

961,209

28,8363

76,8967

76,8967

1.143,84

148,699

34,3152

1.326,85

1.326,85

Parcial (Bs)

338,346

338,346

65

40

3,15

21

129,15

3,15

3,15

470,646

14,1194

37,6517

37,6517

560,0687

72,8089

16,8021

649,6797

649,68

Parcial (Bs)

9,896

1.850,00

1.859,90

20

28,392

1,4518

9,6784

59,5222

1,4518

1,4518

1.920,87

57,6261

153,6696

153,6696

2.285,84  
297,1586  
68,5751  
2.651,57  
2.651,57

Parcial (Bs)

118,3027  
118,303

2.800,00  
84  
560  
3.444,00

84  
84  
3.646,30  
109,3891  
291,7042  
291,7042  
4.339,10  
564,0831  
130,173  
5.033,36  
5.033,36