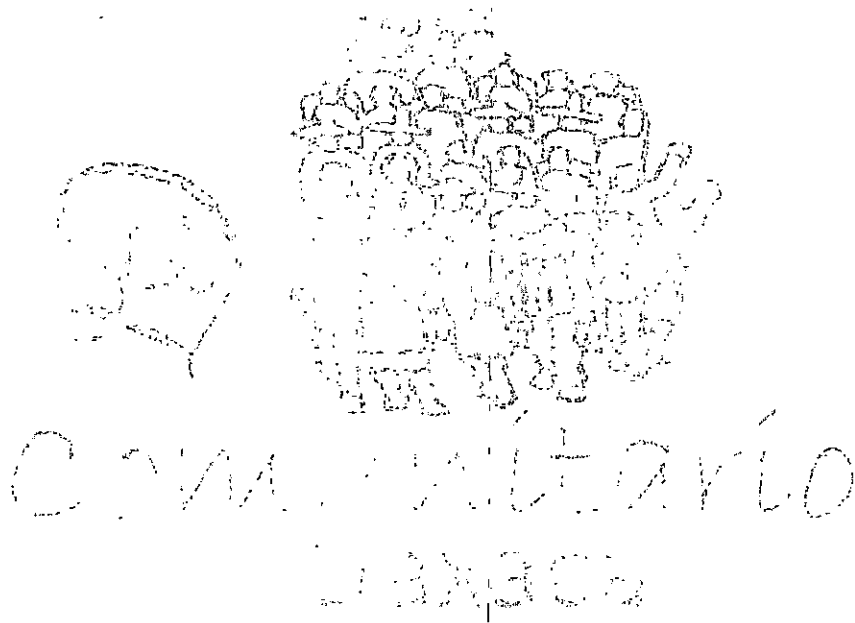
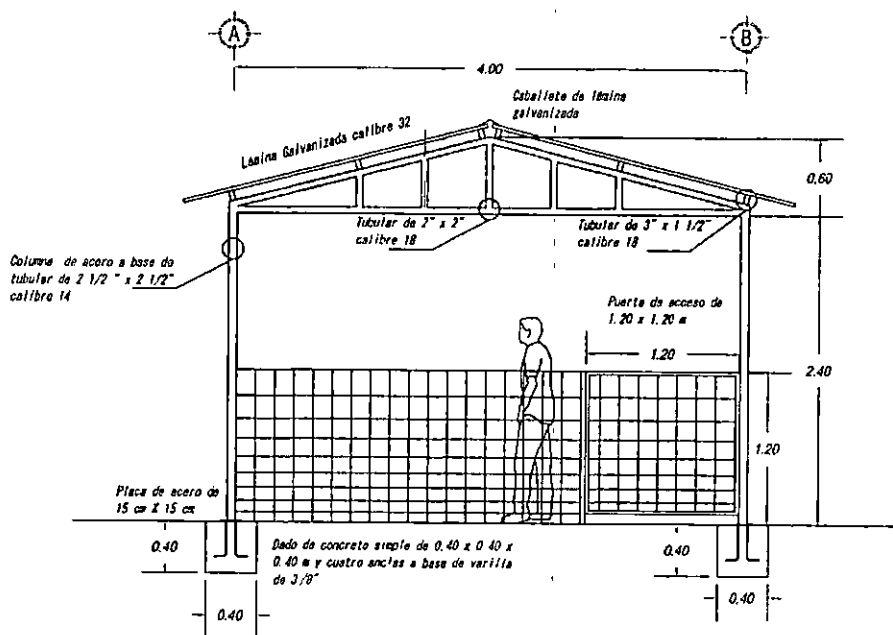




DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

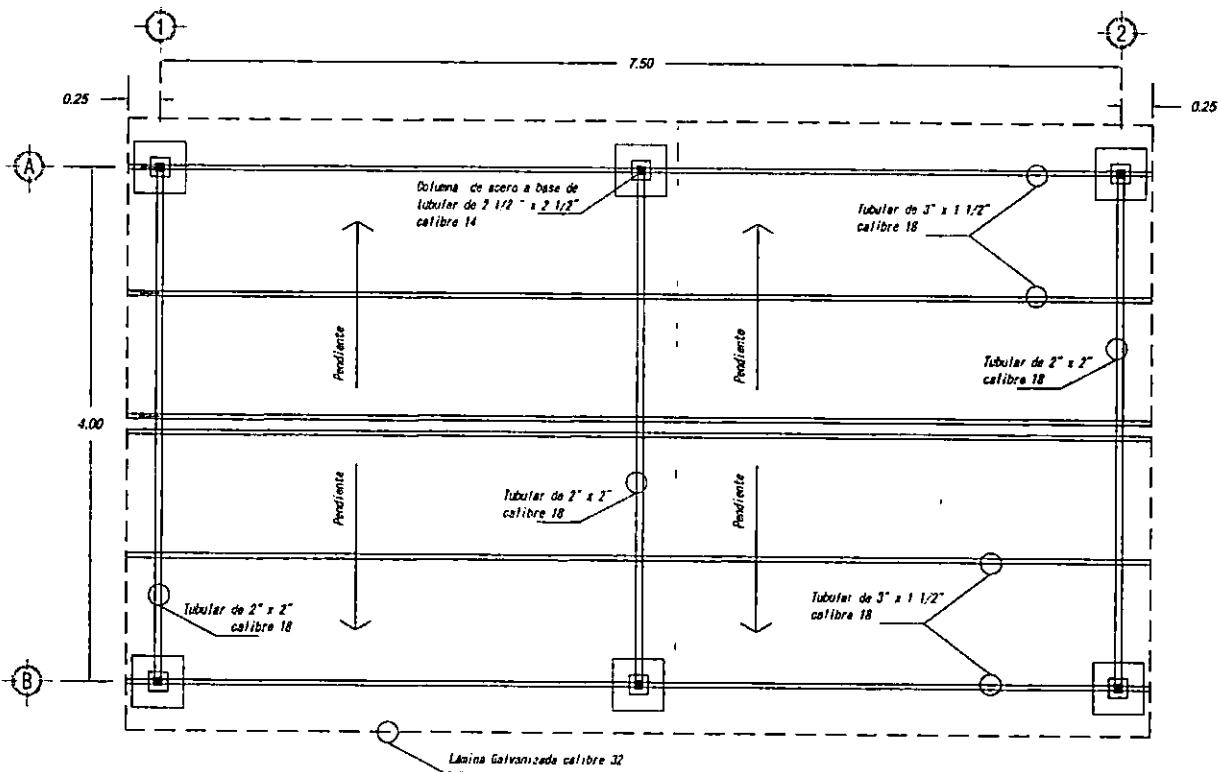
PLANOS.





Corte Transversal


TRANSISTICO
 SOLUCIONES INTEGRALES S.A. P.R.
 R.F.C. ESTABLECIDA EN
 BOYERDONO, MANAYAMA Y TRUJILLO
 SAN BARTOLOMÉ, CAYAMA
 TELÉFONO: 809.816.8161



Planta Estructura

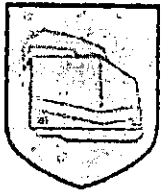

 TRANSTEC S.A.
 INGENIERIA DE ESTRUCTURAS
 C.A. CALLES 100 y 101
 SAN CARLOS DE RIVERA, GUAYAMA, P.R.
 TELÉFONO: 809-861-1111



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

COTIZACION.





TRANSISTMICO

COTIZACION

03 de julio de 2018.

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE

EN ATENCIÓN A SU SOLICITUD TENGO EL AGRADO DE ENVIARLE EL SIGUIENTE
PRESUPUESTO:

| Cantidad | Descripción | Importe |
|----------|--|--------------|
| 1 | CONSTRUCCION DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR. | \$ 60,000.00 |


(* SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)

LA ESTRUCTURA POR REALIZAR SEGÚN PLANOS PROPORCIONADOS INCLUYE: SEIS COLUMNAS DE ACERO A BASE DE TUBULAR DE 2 ½" X 2 ½" CALIBRE 14 ANCLADAS CON SEIS DADOS DE CONCRETO SIMPLE CADA UNA DE 0.40 M X 40 M X 0.40 M Y CUATRO ANCLAS A BASE DE BARILLA DE 3/8, CON UN DESARROLLO DE 30 CM C/U Y PLACA DE ACERO DE 15 CM X 15 CM, SEIS LARGUEROS LONGITUDINALES A BASE DE TUBULAR DE 3" X 1 ½" CALIBRE 18, TRES ARMADURAS A DOS AGUAS TRANSVERSALES A BASE DE TUBULAR DE 2" X 2" CALIBRE 18, CUBIERTA DE 30 M2 A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 32, 8 M DE CUMBRERA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA, 23 M DE CERCA DE MALLA BORREGUERA DE 1.20 DE ALTO, PUERTA DE ACCESO DE 1.20 M DE ANCHO X 1.20 M DE ALTO A BASE DE MALLA BORREGUERA Y LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.

AGRADEZCO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE, REITERÁNDOME A SUS ÓRDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN AL RESPECTO.

ATENTAMENTE


ARQ. JUANA IRMA PACHECO ORDAZ
APODERADA GENERAL


TRANSISTMICO
SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE CV
R.F.C. TRANSISTMICO
ZOOGOCHO 6, FRACCIONAMIENTO REYES MANTECON
SAN BARTOLO COVOTEPPEC, OAXACA, C.P. 71257
TEL: (951) 50 2 82 56 - FAX: (951) 50 2 82 57
WWW.TRANSISTMICO.COM

c.c.p. Expediente.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

PRESUPUESTO Y TARJETAS UNITARIAS.



TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Fecha: 10/07/2018

Duración: 42 días naturales

Inicio Obra: 20/07/2018

Fin Obra: 30/08/2018

Lugar: , CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|--------|--|--------|----------|-------------|-------------|
| A | | | | | |
| 004 | Estructura metálica (perfiles PTR) incluye: materiales, acarreo, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. | KG | 442.7500 | \$48.85 | \$21,628.34 |
| 006 | Lámina galvanizada, cal. 32, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 30.0000 | \$156.77 | \$4,703.10 |
| 007 | Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 30.0000 | \$22.61 | \$678.30 |
| 001 | Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 30.0000 | \$8.80 | \$264.00 |
| 002 | Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 30.0000 | \$8.08 | \$242.40 |
| 002 | DADO de 0.4 x 0.4 m.de 4 m. de altura de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2, armado con 4 varillas # 3 , y 2 estribos # 2 a cada 13 cm. Incluye: materiales, acarreo, elevaciones , corte, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado aparente, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. | PZA. | 6.0000 | \$2,606.51 | \$15,639.06 |
| 005 | Cerca de malla borreguera, de 1.20 m. de altura , con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8" (48 mm), Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | M | 24.2000 | \$354.12 | \$8,569.70 |

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$51,724.90

IVA 16.00%

\$8,275.98

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$60,000.88

(* SESENTA MIL PESOS 88/100 M.N. *)

TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

NEODATA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Duración: 42 días naturales
Fecha: 10/07/2018

Inicio Obra: 20/07/2018
Fin Obra: 30/08/2018

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , OAXACA, Oaxaca

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|-----------|-------------|-----|-----------|---------------|---------------|
| Análisis: 301-PRE-01-001 | | M2 | | | | | |
| Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 302-CAL-0102 | CALHIDRA, TONELADA | TON | \$2,600.00 | * | 0.000200 | \$0.52 | 6.44% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 0.020000 | \$0.70 | 8.66% |
| 304-VAR-0101 | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | PZA | \$35.90 | * | 0.001000 | \$0.04 | 0.50% |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | \$13.00 | * | 0.020000 | \$0.26 | 3.22% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$1.52 | 18.81% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A1P | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$391.26 | * | 1.000000 | \$391.26 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$656.72 | * | 1.000000 | \$656.72 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$710.01 | * | 0.100000 | \$71.00 | |
| Importe: | | | | | | \$1118.98 | |
| Rendimiento: M2/JOR | | | | | | 197.971421 | \$5.65 69.93% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$5.65 | 69.93% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$5.65 | * | 0.030000 | \$0.17 | 2.10% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$0.17 | 2.10% |
| BASICOS | | | | | | | |
| 302-CIM-01-291 | CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL | M3 | | | | | |
| 301-ARE-0101 | ARENA DE MINA | M3 | \$300.00 | * | 0.550000 | \$165.00 | |
| 301-GRA-0401 | GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3 | M3 | \$300.00 | * | 0.650000 | \$195.00 | |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.250000 | \$7.15 | |
| 302-CEM-0102 | CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA | TON | \$3,100.00 | * | 0.260000 | \$806.00 | |
| 1A5P | CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES) | JOR | \$2,968.03 | / | 12.000000 | \$247.34 | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$247.34 | * | 0.030000 | \$7.42 | |
| EQREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | \$96.02 | * | 0.500000 | \$48.01 | |
| Importe: | | | | | | \$1475.92 | |
| Volumen: | | | | | | 0.000500 | \$0.74 9.16% |

TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

NEODATA.

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Duración: 42 días naturales
 Fecha: 10/07/2018

Inicio Obra: 20/07/2018
 Fin Obra: 30/08/2018

DOCUMENTO
 ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , OAXACA, Oaxaca

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|-----------|-------------------------------|--------|-------------|-----|----------|---------|---------|
| SUBTOTAL: | BASICOS | | | | | \$0.74 | 9.18% |
| | (CD) Costo directo | | | | | \$8.08 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | | | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$8.08 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$8.08 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | | | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$8.08 | |

TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

NEODATA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Duración: 42 días naturales
Fecha: 10/07/2018

Inicio Obra: 20/07/2018
Fin Obra: 30/08/2018

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , OAXACA, Oaxaca

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|-------------------------|--------|-------------|-----|-----------|---------------|----------------|
| Análisis: | 301-PRE-02-001 | | | | M2 | | |
| Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 359-CMB-0101 | DIESEL | LT | \$15.77 | / | 20.000000 | \$0.79 | 8.98% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$0.79 | 8.98% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1P | CUADRILLA No 1 (1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$391.26 | * | 1.000000 | \$391.26 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$710.01 | * | 0.100000 | \$71.00 | |
| | Importe: | | | | | \$462.26 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 59.391426 | \$7.78 | 88.41% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$7.78 | 88.41% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$7.78 | * | 0.030000 | \$0.23 | 2.61% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$0.23 | 2.61% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$8.80 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$8.80 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$8.80 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | | |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$8.80 | |

| | | |
|---|--|----------------|
| TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES | | NEODATA |
| Cliente: | | |
| Concurso No. LICITACIÓN Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR. | Duración: 42 días naturales Fecha: 10/07/2018 | |
| | Inicio Obra: 20/07/2018 Fin Obra: 30/08/2018 | |
| | DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM | |
| Lugar: , OAXACA, Oaxaca | | |

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---|--------|-------------|-----|------------|----------------|----------------|
| Análisis: | 303-EST-02-015 | | KG | | | | |
| Estructura metálica (perfiles PTR) incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| 313-PTR-0122 | PTR DE 3 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (10.2 KG/M) | TON | \$25,700.00 | * | 0.001030 | \$26.47 | 54.19% |
| 313-SOL-0101 | SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO | KG | \$50.00 | * | 0.025000 | \$1.25 | 2.56% |
| 337-COM-1202 | PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS) | LT | \$88.76 | * | 0.008000 | \$0.71 | 1.45% |
| 337-SVT-0302 | THINNER (LATA 19 LTS) | LT | \$20.87 | * | 0.003000 | \$0.06 | 0.12% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$28.49 | 58.32% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1S2E | CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$550.23 | * | 2.000000 | \$1100.46 | |
| MO091 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | \$1,350.00 | * | 1.000000 | \$1350.00 | |
| MO094 | SOBRESTANTE | JOR | \$520.01 | * | 0.100000 | \$52.00 | |
| | Importe: | | | | | \$2502.46 | |
| | Rendimiento: KG/JOR | | | | 128.681423 | \$19.45 | 39.82% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$19.45 | 39.82% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | HOR | \$16.65 | * | 0.020000 | \$0.33 | 0.68% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$19.45 | * | 0.030000 | \$0.58 | 1.19% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$0.91 | 1.86% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$48.85 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$48.85 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$48.85 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | | |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$48.85 | |

TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

NEODATA.

Ciente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Duración: 42 días naturales
Fecha: 10/07/2018

Inicio Obra: 20/07/2018
Fin Obra: 30/08/2018

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , OAXACA, Oaxaca

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: 303-EST-03-008

M2

Lámina galvanizada, cal. 32, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarreos, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----|----------|---|----------|---------|--------|
| 314-CBT-0102 | BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30 | CTO | \$512.28 | * | 0.040000 | \$20.49 | 13.07% |
| 314-LAM-0211 | LAMINA GALVANIZADA CAL. 32 (2.44 KG/M2) | M2 | \$76.00 | * | 1.100000 | \$83.60 | 53.33% |

SUBTOTAL: MATERIALES **\$104.09 66.40%**

MANO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|-----|----------|---|-----------|-----------|--------|
| 1H1A | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | | | | | |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$683.37 | * | 1.000000 | \$683.37 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$404.39 | * | 1.000000 | \$404.39 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$710.01 | * | 0.100000 | \$71.00 | |
| | Importe: | | | | | \$1158.76 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 23.756571 | \$48.78 | 31.12% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA **\$48.78 31.12%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---|---------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$48.78 | * | 0.030000 | \$1.46 | 0.93% |
| %MO2 | ANDAMIOS | % | \$48.78 | * | 0.050000 | \$2.44 | 1.56% |

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA **\$3.90 2.49%**

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| (CD) Costo directo | \$156.77 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | |
| SUBTOTAL1 | \$156.77 |
| (CF) FINANCIAMIENTO | |
| SUBTOTAL2 | \$156.77 |
| (CU) UTILIDAD | |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | \$156.77 |

TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

NEODATA.

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Duración: 42 días naturales
Fecha: 10/07/2018

Inicio Obra: 20/07/2018
Fin Obra: 30/08/2018

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , OAXACA, Oaxaca

ANALISIS DE BÁSICOS ¹

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|----------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Análisis: | 307-HER-10-120 | | | | | | |
| | | M | | | | | |
| Cerca de malla borreguera, de 1.20 m. de altura , con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8" (48 mm), Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| MALLA-BORR-00 | MALLA BORREGUERA DE 1.20 MTS DE ALTURA | ML | \$18.30 | * | 1.050000 | \$19.22 | 5.43% |
| 318-MAL-0304 | TUBO PARA CERCA DE 2 3/8 60 MM, CAL.18 DE 6 M. | PZA | \$692.00 | * | 0.040000 | \$27.68 | 7.82% |
| 318-MAL-0303 | TUBO PARA CERCA DE 1 7/8 48 MM, CAL.18 DE 6 M. | PZA | \$573.50 | * | 0.180000 | \$103.23 | 29.15% |
| 318-MAL-0301 | TUBO PARA CERCA DE 1 1/2 38 MM, CAL.20 DE 6 M. | PZA | \$346.00 | * | 0.166667 | \$57.67 | 16.29% |
| 318-MAL-1301 | SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4 (0.73 KG/M) | M | \$23.70 | * | 1.660000 | \$39.34 | 11.11% |
| 318-MAL-0201 | ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M) | KG | \$57.40 | * | 0.100000 | \$5.74 | 1.62% |
| 318-MAL-0501 | COPE SIMPLE DE 38 MM | PZA | \$12.90 | * | 0.833333 | \$10.75 | 3.04% |
| 318-MAL-0701 | TAPON SIMPLE DE 48 MM | PZA | \$12.00 | * | 0.400000 | \$4.80 | 1.36% |
| 318-MAL-0702 | TAPON SIMPLE DE 60 MM | PZA | \$13.00 | * | 0.100000 | \$1.30 | 0.37% |
| 318-MAL-0901 | ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM | PZA | \$5.60 | * | 2.500000 | \$14.00 | 3.95% |
| 318-MAL-0902 | ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM | PZA | \$6.40 | * | 0.250000 | \$1.60 | 0.45% |
| 318-MAL-1201 | TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16 | PZA | \$3.40 | * | 2.500000 | \$8.50 | 2.40% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | \$293.83 | 82.97% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1H1A | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | | | | | |
| MO061 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$683.37 | * | 1.000000 | \$683.37 | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$404.39 | * | 1.000000 | \$404.39 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$710.01 | * | 0.100000 | \$71.00 | |
| | Importe: | | | | | \$1158.76 | |
| | Rendimiento: M/JOR | | | | 19.797141 | \$58.53 | 16.53% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$58.53 | 16.53% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$58.53 | * | 0.030000 | \$1.76 | 0.50% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$1.76 | 0.50% |
| | (CD) Costo directo | | | | | \$354.12 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | | | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$354.12 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |

TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

NEODATA.

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Duración: 42 días naturales

Fecha: 10/07/2018

Inicio Obra: 20/07/2018

Fin Obra: 30/08/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , OAXACA, Oaxaca

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|-------------------------------|--------|-------------|-----|----------|----------|---|
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$354.12 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | | | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$354.12 | |

TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

NEODATA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Duración: 42 días naturales

Fecha: 10/07/2018

Inicio Obra: 20/07/2018

Fin Obra: 30/08/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: OAXACA, Oaxaca

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|-------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| Análisis: | 326-LIM-01-002 | | | | M2 | | |
| Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| %MO3 | MATERIALES MENORES | % | \$20.01 | * | 0.100000 | \$2.00 | 8.85% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$2.00 | 8.85% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 1A | CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL) | JOR | | | | | |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$404.39 | * | 1.000000 | \$404.39 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$710.01 | * | 0.100000 | \$71.00 | |
| | Importe: | | | | | \$475.39 | |
| | Rendimiento: M2/JOR | | | | 23.756571 | \$20.01 | 88.50% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$20.01 | 88.50% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$20.01 | * | 0.030000 | \$0.60 | 2.65% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$0.60 | 2.65% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$22.61 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$22.61 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$22.61 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | | |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$22.61 | |

TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES

NEODATA

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.

Duración: 42 días naturales

Fecha: 10/07/2018

Inicio Obra: 20/07/2018

Fin Obra: 30/08/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: OAXACA, Oaxaca

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Análisis: DADO001

PZA.

DADO de 0.4 x 0.4 m.de 4 m. de altura de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2, armado con 4 varillas # 3 , y 2 estribos # 2 a cada 13 cm. Incluye: materiales, acarreos, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado aparente, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

MATERIALES

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------------|---|-----------|-----------|--------|
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M | KG | \$13.00 | * | 10.762000 | \$139.91 | 5.37% |
| 303-ARF-0901 | ALAMBRON DEL No. 2, (1/4" Ø), KG, 0.248 KG/M | KG | \$15.00 | * | 19.609000 | \$294.14 | 11.28% |
| 303-ARF-1101 | ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M | KG | \$18.00 | * | 1.334000 | \$24.01 | 0.92% |
| 305-M3A-0503 | TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M. | PZA | \$480.00 | * | 0.604000 | \$289.92 | 11.12% |
| 305-M3A-0401 | CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8' | PZA | \$16.00 | * | 3.637000 | \$58.19 | 2.23% |
| 305-CLA-1201 | CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | \$32.00 | * | 0.146000 | \$4.67 | 0.18% |
| 305-M3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m) | PZA | \$35.00 | * | 1.500000 | \$52.50 | 2.01% |
| 305-M3A-0201 | BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8' | PZA | \$58.00 | * | 2.167000 | \$125.69 | 4.82% |
| 305-M3A-0301 | POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8' | PZA | \$106.00 | * | 1.000000 | \$106.00 | 4.07% |
| 305-CLA-1301 | CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | \$21.50 | * | 0.738000 | \$15.87 | 0.61% |
| 305-CLA-1401 | CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG | KG | \$21.50 | * | 0.623000 | \$13.39 | 0.51% |
| 307-CON-0501 | REVENIMIENTO DE 18+3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE | M3 | \$140.00 | * | 0.659000 | \$92.26 | 3.54% |
| 358-AGU-0101 | AGUA DE TOMA | M3 | \$28.61 | * | 0.066000 | \$1.89 | 0.07% |
| 359-CMB-0101 | DIESEL | LT | \$15.77 | * | 1.920000 | \$30.28 | 1.16% |
| 307-CON-0101 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 1 | M3 | \$1,699.00 | * | 0.659000 | \$1119.64 | 42.96% |

SUBTOTAL: MATERIALES

\$2368.36 90.86%

MANO DE OBRA

1A5P CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|-----|----------|---|----------|-----------|-------|
| MO011 | PEON | JOR | \$391.26 | * | 5.000000 | \$1956.30 | |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$656.72 | * | 1.000000 | \$656.72 | |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | \$710.01 | * | 0.500000 | \$355.01 | |
| | Importe: | | | | | \$2968.03 | |
| | Volumen: | | | | 0.074758 | \$221.88 | 8.51% |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$221.88 8.51%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES | | NEODATA. |
|---|------------------------------------|-----------------|
| Cliente: | | |
| Concurso No. LICITACIÓN | Duración: 42 días naturales | |
| Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR. | Fecha: 10/07/2018 | |
| | Inicio Obra: 20/07/2018 | |
| | Fin Obra: 30/08/2018 | |
| | DOCUMENTO | |
| | ART. 45 A.1 RLOPySRM | |
| Lugar: OAXACA, Oaxaca | | |

ANALISIS DE BÁSICOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|------------------|--------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|-------------------|----------------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$221.88 | * | 0.030000 | \$6.66 | 0.26% |
| EQVIBRA | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | | | | | |
| 359-CMB-0201 | GASOLINA | LT | \$15.25 | * | 0.605600 | \$9.24 | |
| 359-CMB-0301 | ACEITE | LT | \$63.00 | * | 0.062000 | \$3.91 | |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | \$497.23 | * | 0.125000 | \$62.15 | |
| CFVIB | VIBRADOR PARA CONCRETO | HRS | \$12.87 | * | 1.000000 | \$12.87 | |
| | Importe: | | | | | \$88.17 | |
| | Volumen: | | | | 0.109000 | \$9.61 | 0.37% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$16.27 | 0.62% |
| | (CD) Costo directo | | | | | \$2,606.51 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | | | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | \$2,606.51 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | \$2,606.51 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | | | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$2,606.51 | |