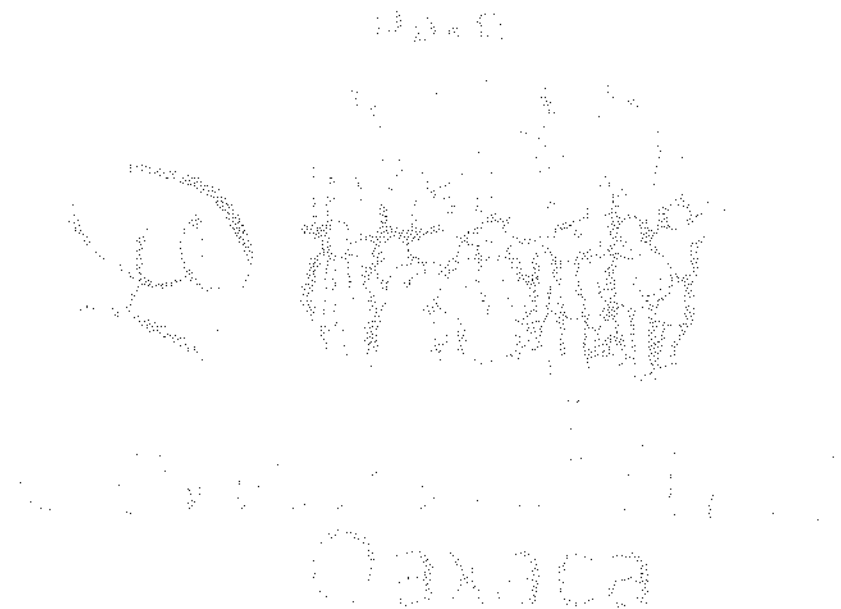
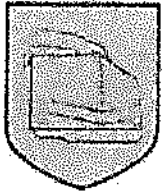




## DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

### PLANOS.





**TRANSISTMICO**  
CONSTRUCCIONES INTEGRADAS

## 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  
CONSTRUCCIONES INTEGRADAS S.A.S.  
CALLE 100 N. 100-100  
SAN BARTOLO COSOTEPES, QUASACA - C.R.  
TEL: (503) 502-8230 - www.transistmico.com

c.c.p. Expediente.

**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
	<b>A</b>				
004	Estructura metálica (perfiles PTR) incluye: materiales; acarreos, cortes, 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, acarreos, 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, acarreos, elevaciones , cortes, 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	%
<b>Análisis: 301-PRE-01-001</b>		<b>M2</b>					
Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1.52</b>	<b>18.81%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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:						<b>\$1118.98</b>	
Rendimiento: M2/JOR						197.971421	\$5.65 69.93%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$5.65</b>	<b>69.93%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.65	*	0.030000	\$0.17	2.10%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.17</b>	<b>2.10%</b>
<b>BASICOS</b>							
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	*	0.650000	\$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:						<b>\$1475.92</b>	
Volumen:						0.000500	\$0.74 9.16%

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

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$0.74	9.16%
	(CD) Costo directo					\$8.08	100.00%
	(CI) INDIRECTOS						
	SUBTÓTAL1					\$8.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$8.08	
	(CU) UTILIDAD						
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$8.08	

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

**ANÁLISIS DE BÁSICOS**

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

**TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES**

**NEODATA**

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GÁNADO 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	%
<b>Análisis: 303-EST-02-016</b>		<b>KG</b>					
Estructura metálica (perfiles PTR) incluye: materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$28.49</b>	<b>58.32%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1S2É	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%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$19.45</b>	<b>39.82%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$16.85	*	0.020000	\$0.33	0.68%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$19.45	*	0.030000	\$0.58	1.19%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.91</b>	<b>1.86%</b>
<b>(CD) Costo directo</b>						<b>\$48.85</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$48.85</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$48.85</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>						<b>\$48.85</b>	

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

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>303-EST-03-008</b>						
		<b>M2</b>					
Lámina galvanizada, cal. 32, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarrees, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
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	576.00	*	1.100000	\$83.60	53.33%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$104.09</b>	<b>66.40%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$48.78</b>	<b>31.12%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$48.78	*	0.030000	\$1.46	0.93%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$48.78	*	0.050000	\$2.44	1.56%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$3.90</b>	<b>2.49%</b>
<b>(CD) Costo directo</b>						<b>\$156.77</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$156.77</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$156.77</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>						<b>\$156.77</b>	



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

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>307-HER-10-120</b>			<b>M</b>			
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.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$293.83</b>	<b>82.97%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$58.53</b>	<b>16.53%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$58.53	*	0.030000	\$1.76	0.50%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$1.76</b>	<b>0.50%</b>
	(CD) Costo directo					<b>\$354.12</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS						
	SUBTOTAL1					<b>\$354.12</b>	
	(CF) FINANCIAMIENTO						

<b>TRANSISTMICO SOLUCIONES INTEGRALES</b>		<b>NEODATA</b>
<b>Ciente:</b>  <b>Concurso No. LICITACIÓN</b> <b>Obra: CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 30 M2 PARA GANADO MENOR.</b>	<b>Duración:</b> 42 días naturales <b>Fecha:</b> 10/07/2018  <b>Inicio Obra:</b> 20/07/2018 <b>Fin Obra:</b> 30/08/2018	<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>
<b>Lugar:</b> 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	

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

**ANALISIS DE BÁSICOS**

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

**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

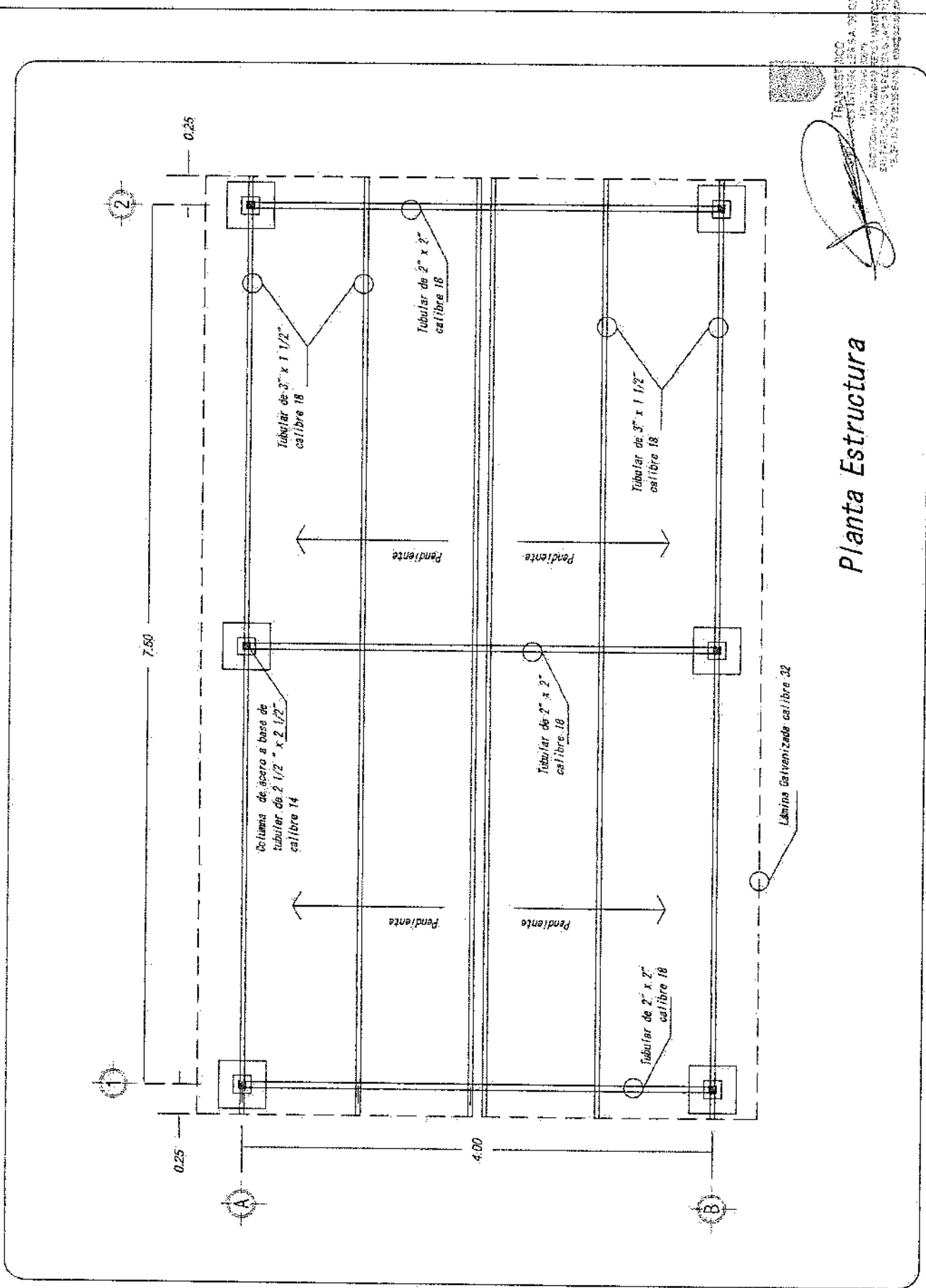
**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: DADO001</b>		<b>PZA.</b>					
DADO de 0.4 x 0.4 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 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado aparente, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
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	ALAMBRO 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	\$1,119.64	42.96%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$2368.36</b>	<b>90.86%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
MQ011	PEON	JOR	\$391.26	*	5.000000	\$1956.30	
MQ041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$656.72	*	1.000000	\$656.72	
MQ082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$710.01	*	0.500000	\$355.01	
	Importe:					\$2968.03	
	Volumen:				0.074758	\$221.88	8.51%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$221.88</b>	<b>8.51%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA.</b>							

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

**ANALISIS DE BÁSICOS**

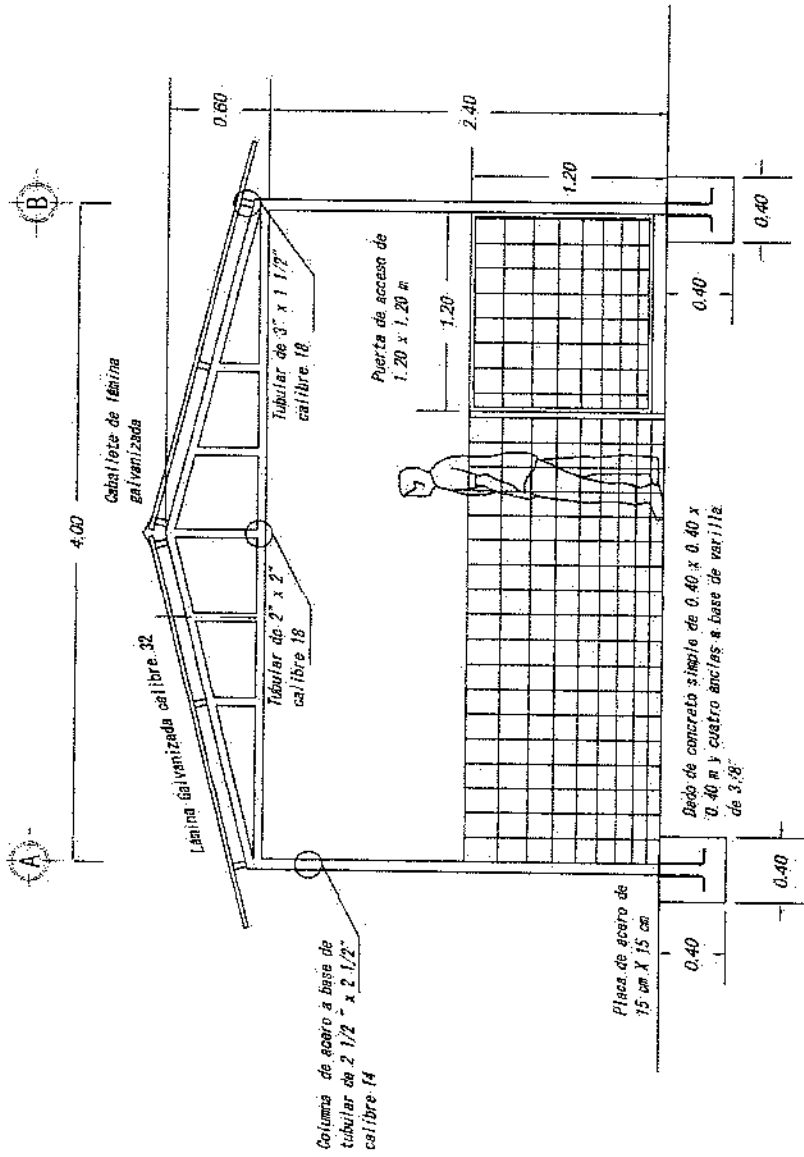
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$221.88	*	0.030000	\$6.66	0.26%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR					
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$15.25	*	0.605600	\$9.24	
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$63.00	*	0.062000	\$3.91	
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$497.23	*	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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					\$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						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>					<b>\$2,606.51</b>	



TRANSTECNO  
 INGENIERIA S.A.  
 CARRERA 100 No. 100-100  
 BOGOTÁ, COLOMBIA  
 TEL: (57) 1 261 1000  
 FAX: (57) 1 261 1001



# Planta Estructura



### Corte Transversal


  
**TRANSGESTION**
  
 SOLUCIONES INTEGRALES EN
   
 INGENIERIA Y ARQUITECTURA
   
 CALLE 100 No. 100-100
   
 BOGOTÁ, COLOMBIA
   
 TEL: (57) 1 261 1000