

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
<b>EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION</b>						
<b>LINEA DE CONDUCCION</b>						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	494.10			
2	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO C DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD EN SECO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	423.60			
3	EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA	M3	47.07			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __3__ CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17    FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>  1  </u> DE <u>  38  </u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____    PLAZO: _____						
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		



**COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA**



CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
4	PLANTILLA APISONADA AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DE LA CAMA SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA	M3	32.95			
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 76 MM (3" Ø (RD-26). INCLUYE: ANILLO DE HULE, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	784.45			
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FO.GO. CED.40 DE 3"Ø. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	39.05			
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 76 MM (22° x 3") Ø. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	4.00			
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 76 MM (45° x 3") Ø. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	10.00			
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Fo.Go DE 45°x3"Ø. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	6.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>  6  </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A _____ DE _____ DE 2017	HOJA <u>  2  </u> DE <u>  38  </u>
FECHA DE INICIO:	PLAZO:	
FECHA DE TERMINO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA	_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 76 MM (3") Ø . INCLUYE: ANILLO DE HULE, LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	3.00			
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 76 MM (3") Ø. INCLUYE: ANILLO DE HULE, LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	3.00			
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYENDO: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE 76 MM Ø (3") DE NEOPRENO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	6.00			
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA PARA BRIDA DE 5/8 x 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	24.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>  3  </u> DE <u>  38  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				_____ <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		



**COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT  
CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA**



CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO TURBINA DE 3 PLG DE DIAMETRO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	1.00			
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
17	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 2 DE 1.00x0.90 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, EN PISOS Y LOSA, MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACERO DE REFUERZO FC=1265 KG/CM² CIMBRA DE MADERA (SEGÚN PLANO TIPO V.C 1957).	CAJA	2.00			
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50x50 CM CON PESO DE 97 KG (MEDIANO). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	4.00			
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A _____ DE _____ DE 2017	HOJA <u>  4  </u> DE <u>  38  </u>
FECHA DE INICIO:	PLAZO:	
FECHA DE TERMINO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA	_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
20	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION DE AIRE DE 1/2"Ø DE DIAMETRO. INCLUYE: 2 NIPLES ROSCADOS DE Fo.Go. DE 1/2"X0.20 M. C/U CON TEE DE Fo.Go DE 2"X1/2", VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2"Ø, MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE 3" X 1/2" (76 MM) Ø, INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE Fo.Go. DE 1/2"x 0.20 MTS CON UN EXTREMO ROSCADO INCLUYENDO: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA GLOBO ROSCADO DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
24	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA ESPECIAL COMBINADA DE 0.98x0.98x1.20 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, EN PISOS Y LOSA, MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO F'S=1265 KG/CM² CIMBRA DE MADERA	CAJA	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __5__ CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA __5__ DE __38__		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		



**COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT  
CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA**



CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 M CON CANAL DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 3" Ø X 1.50 MTS CON UN EXTREMO ROSCADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Fo.Go DE 90°x3"Ø. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA PARA 3 PLG DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	10.00			
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 3" Ø X 2.60 MTS CON UN EXTREMO ROSCADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
30	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUES DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM² INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	1.30			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  6  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A ____ DE ____ DE 2017	HOJA <u>  6  </u> DE <u>  38  </u>
FECHA DE INICIO:	PLAZO:	
FECHA DE TERMINO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA		_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



**COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT  
CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA**



CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
31	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO. INCLUYE: COMPACTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	M3	173.49			
32	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON MATERIALES "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 85 % PROCTOR INCLUYENDO PRUEBAS, SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL.	M3	39.10			
33	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO AL 85% INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	221.56			
34	RETIRO Y ACARREO, 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO; EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. INCLUYE: RECOLECCION, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA OBRA GENERAL	M3	431.57			
35	RETIRO Y ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO , LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS	M3-KM	1,294.71			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A ____ DE ____ DE 2017	HOJA <u>  7  </u> DE <u>  38  </u>
FECHA DE INICIO:	PLAZO:	
FECHA DE TERMINO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA		_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CONCURSO No. **918020999-021-17**
**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
<b>TOTAL DE</b>		<b>LINEA DE CONDUCCION</b>				
<b>INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA Y REGULADORA DE PRESION</b>						
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA Y REGULADORA DE PRESION DE 3" DE DIAMETRO CAPAZ DE REDUCIR LA PRESION CON UN RANGO MENOR A 5KG/CM2, AGUAS ABAJO Y REGULAR LAS MISMAS. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 4" X 3" Ø. INCLUYE: ANILLO DE HULE, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 76 MM (3") Ø . INCLUYE: ANILLO DE HULE, LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFU BRIDADA DE 3"X2"Ø INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17    FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u>  8  </u> DE <u>  38  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____ <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				_____ <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		



CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 2"Ø INCLUYE LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" RD-32.5 INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACION.	ML	1.00			
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC HIDRAULICO 90°x2"Ø INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 76 MM (3") Ø. INCLUYE: ANILLO DE HULE, LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO. INCL. LIMPIEZA DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			

**ESTA RELACION COMPRENDE 6 CONCEPTOS DE OBRA**

MONTO PARCIAL

MONTO ACUMULADO

CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DE 2017

FECHA DE INICIO:

 HOJA 9 DE 38

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 2"Ø INCLUYE LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 102 MM (4") Ø EXTREMOS BRIDADOS CLASE 250 INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI, COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA)	PZA	1.00			
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4"Ø INCLUYE: ANILLO DE HULE, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4"Ø INCLUYE: ANILLO DE HULE, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
50	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 12 DE 1.40 X 1.10. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, EN PISOS Y LOSA, MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACERO DE REFUERZO FC=1265 KG/CM² CIMBRA DE MADERA (SEGÚN PLANO TIPO V.C 1957).	CAJA	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE _5_ CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:			HOJA _10_ DE _38_
FECHA DE TERMINO:	PLAZO:		
_____		_____	
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>	



**COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT  
CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA**



CONCURSO No. **918020999-021-17**

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
51	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 2 DE 1.00x0.90 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, EN PISOS Y LOSA, MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACERO DE REFUERZO FC=1265 KG/CM <sup>2</sup> CIMBRA DE MADERA (SEGÚN PLANO TIPO V.C 1957).	CAJA	1.00			
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.80 M CON CANAL DE 150 MM (6"). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50x50 CM CON PESO DE 97 KG (MEDIANO). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	4.00			
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE PLOMO 100 MM (4") DE DIAMETRO. INCLUYENDO: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	

CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DE 2017

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_      PLAZO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**NOMBRE DE LA EMPRESA**

HOJA   11        DE   38  

\_\_\_\_\_

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE 76 MM Ø (3") DE NEOPRENO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE 76 MM Ø (3") DE PLOMO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	4.00			
58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO 51 MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	2.00			
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8 x 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	16.00			
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA PARA BRIDA DE 5/8 x 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	24.00			
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8 x 2 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	16.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2017

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

HOJA 12      DE 38

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA EMPRESA

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 4" INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA Y REGULADORA DE PRESION</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>LINEA DE CONDUCCION</b>				
<b>REHABILITACION DE TANQUE</b>						
63	DEMOLICIÓN DE APLANADOS EN MUROS; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARGA Y RETIRO DE LOS ESCOMBROS A UN LUGAR DE DISPOSICIÓN FINAL INDICADO POR LA SUPERVISIÓN.	M2	40.00			
64	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION DEL MORTERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	40.00			
65	ELABORACIÓN DE CHAFLÁN DE 0.15 X 0.15 M DE SECCIÓN A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION DEL MORTERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	28.00			
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN MURO INTERIOR DE TANQUE EN CONTACTO DIRECTO CON AGUA DE 1KG/M2	M2	65.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>  13  </u> DE <u>  38  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
67	ACABADO DE AZOTEA ESCOBILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	29.16			
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE REGISTRO CON LÁMINA CAL 32 DE 0.60 X 0.60 M DE CLARO LIBRE, OREJAS PARA CANDADO DE SOLERA DE 1" X 3/16" SUJETA CON TAQUETES DE PLÁSTICO Y PIJAS DE 3/16" X 1 1/2", CANDADO MEDIANO, INCLUYE: DOS MANOS DE ANTICORROSIVO DE CORMATO DE ZINC, TRES MANOS DE PINTURA DE ESMALTE NO TÓXICA.	PZA	1.00			
69	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN MUROS Y LOSAS CON ALTURA FALSA HASTA 5.00 MTS. INCLUYE FABRICACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	12.00			
70	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE DE FC=250 KG/CM² EN CIMENTACIONES Y PISOSVIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	0.45			
71	SUMNISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES O EXTERIORES A 3 MANOS EN MUROS, PLAFONES ETC. (COLOR BLANCO OSTION). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	266.36			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE _5_ CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:			HOJA _14_ DE _38_
FECHA DE TERMINO:	PLAZO:		
_____		_____	
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>	

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
TOTAL DE		REHABILITACION DE TANQUE				
LINEA ELECTRICA DE MEDIA TENSION Y SUBESTACION ELECTRICA						
72	PODA DE ARBOLES DE 0 A 12 M DE ALTURA A NIVEL DE RAMAS SECUNDARIAS PARA LA CORRECTA COLOCACION DE ESTRUCTURAS, LINEAS ELECTRICAS Y POSTES, SEGUN NORMAS DE CFE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO	PZA	6.00			
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-13-600 CON PROTOCOLO SEGUN NORMAS DE CFE, INCLUYE: LOCALIZACION, TRAZO, EXCAVACION DE CEPA, GRUA, ELEVACION, COLOCACION, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	8.00			
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA) INCLUYE: RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL SOBRE EL ANCLA, INSTALACION DE ANCLA Y PERNO ANCLA, HERRAJES DE SUJECION, AMARRE Y TENSIONADO DEL CABLE ACERADO, EXCAVACION DE CEPA CON RETIRO Y DEPOSITO EN LUGAR AUTORIZADO DEL MATERIAL EXCEDENTE, CARGA, TRASLADO Y DESCARGA DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>3</u> CONCEPTOS DE OBRA					MONTO PARCIAL	
					MONTO ACUMULADO	
CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u>15</u> DE <u>38</u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA A ESTACA Y ANCLA (REA) INCLUYE: POSTE PCR-7C-500, CABLE DE RETENIDA, AISLADOR , GUARDACABO, PERNO ANCLA, ANCLA CONICA, ABRAZADERA, GRILLETE, RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL SOBRE EL ANCLA, INSTALACION DE ANCLA Y PERNO ANCLA, HERRAJES DE SUJECION, AMARRE Y TENSIONADO DEL CABLE ACERADO, EXCAVACION DE CEPA CON RETIRO Y DEPOSITO EN LUGAR AUTORIZADO DEL MATERIAL EXCEDENTE, CARGA, TRASLADO Y DESCARGA DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	3.00			
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA BANQUETA Y ANCLA (RBA) INCLUYE: RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL SOBRE EL ANCLA, INSTALACION DE ANCLA Y PERNO ANCLA, HERRAJES DE SUJECION, AMARRE Y TENSIONADO DEL CABLE ACERADO, EXCAVACION DE CEPA CON RETIRO Y DEPOSITO EN LUGAR AUTORIZADO DEL MATERIAL EXCEDENTE, CARGA, TRASLADO Y DESCARGA DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	2.00			
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO "RD30" AISLADA PARA 13.2 KV EN POSTE EXISTENTE, 3 FASES, 3 HILOS, CRUCETA DE FIERRO CANAL SEGUN NORMAS DE CFE, PROTOCOLIZADO POR LAPEM. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>3</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17		FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		HOJA <u>16</u> DE <u>38</u>	
FECHA DE INICIO:		PLAZO:			
FECHA DE TERMINO:					
_____ <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				_____ <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>	



CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO "VS30" AISLADA PARA 13.2 KV EN POSTE EXISTENTE, 3 FASES, 3 HILOS, CRUCETA DE FIERRO CANAL SEGUN NORMAS DE CFE, PROTOCOLIZADO POR LAPEM. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00			
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO "VD30" AISLADA PARA 13.2 KV EN POSTE EXISTENTE, 3 FASES, 3 HILOS, CRUCETA DE FIERRO CANAL SEGUN NORMAS DE CFE, PROTOCOLIZADO POR LAPEM. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO "VA30" AISLADA PARA 13.2 KV EN POSTE EXISTENTE, 3 FASES, 3 HILOS, CRUCETA DE FIERRO CANAL SEGUN NORMAS DE CFE, PROTOCOLIZADO POR LAPEM. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			

ESTA RELACION COMPRENDE <u>3</u> CONCEPTOS DE OBRA	<i>MONTO PARCIAL</i>	
	<i>MONTO ACUMULADO</i>	

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A ____ DE ____ DE 2017	HOJA <u>17</u> DE <u>38</u>
FECHA DE INICIO:		
FECHA DE TERMINO:	PLAZO:	
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA		_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
81	ELABORACION DE ESTRUCTURA AD3 EN ESTRUCTURA RD3 CONSIDERAR EL SUMINISTRO DE 2 PZAS OJO RE, 1 PZA MOLDURA RE, 3 PZA GRAPA RAL 8, 3 PZA AISLADOR ASUS 13, 3 PZA 13PD. INCLUYE: TRASLADO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO ACSR CALIBRE 1/0 AWG 75°C INCLUYE: 3% DE DESPERDICIO, 3 % DE PUNTAS DE CONEXION, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	265.00			
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE AL (2+1) 1/0-2C. INCLUYE: 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	230.00			
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1TR3 A SEGUN NORMAS DE CFE PROTOCOLIZADA POR EL LAPEM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, HERRAMIENTA, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __4__ CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A ____ DE ____ DE 2017	HOJA <u>  18  </u> DE <u>  38  </u>
FECHA DE INICIO:	PLAZO:	
FECHA DE TERMINO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA	_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	



CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
88	RETIRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EXISTENTE AEREA, COMPRENDE LA DESCONEXION, RETIRO Y TENSIONADO DE ACOMETIDA EXISTENTE Y SUMINISTRO DE CONECTADORES TIPO CUÑA (UDC)	PZA	12.00			
89	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES POR AMPLIACION DE LA LINEA DE MEDIA TENSION (7 POSTES DE CONCRETO, 7 BASTIDORES, 180KG DE CONDUCTORES, 3 RETENIDAS Y EQUIPO MENOR) INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRASLADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR, REPARACION DE DAÑOS, CONEXIONES MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00			
90	ROTULADO DE POSTES DE ACUERDO EN LO INDICADO EN LA NORMA DE CONSTRUCCION, FONDO AMARILLO CON LETRAS Y NUEMEROS NEGROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	7.00			
91	REPLOMEAR POSTE, INCLUYE: REPARACION DE BANQUETA O TERRENO SIMILAR AL EXISTENTE	PZA	3.00			
92	TENISONADO DE CONDUCTORES EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	ML	120.00			
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	4.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DE 2017

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

 HOJA 20 DE 38

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION 13SHL45N. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	4.00			
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 13PD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	2.00			
96	PAGO DE TRAMITES, PERMISOS, SUPERVISION, LIBRANZAS Y CONEXION DE PUENTES ANTE C.F.E. VERIFICACION DE LA INSTALACION ELECTRICA POR UNIDAD VERIFICADORA. Y TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS ASI COMO LA SOLICITUD DE LAS BASES DE DISEÑO Y ELABORACION DEL PROYECTO	LOTE	1.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>LINEA ELECTRICA DE MEDIA TENSION Y SUBESTACION ELECTRICA</b>				
<b>EQUIPAMIENTO DE CASETA DE CLORACION Y CONTROL</b>						
97	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA AEREA PARA SERVICIO TRIFASICO EN BAJA TENSION SEGUN NORMAS DE CFE. INCLUYE: 3 METROS DE TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 51MM. Y MUFA DE 51MM, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __4__ CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA __21__ DE __38__		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDIDOR TRIFASICA (TIPO CON ARILLO, 3 FASES, 5 HILOS), DE 7 TERMINALES Y 100 AMP DE CAPACIDAD INSTALADA BAJO NORMAS DE CFE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE 2 VARILLA DE COBRE ELECTROLITICO DE 5/8" X 3 M , 1 ELECTRODO MAGNETOACTIVO UNIDOS CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.2 AWG, CONECTADAS CON SOLDADURA EXOTERMICA #90, ADEMAS DE INCLUIR: 1 ACOPLADOR DE IMPEDANCIAS, 1 BARRA COBRE PARA PUESTA A TIERRA, 3 REGISTROS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 16x23.5, COMPUESTO INTENSIFICADOR DE TIERRAS FISICAS, DEBERA DE PRESENTAR 5 OHMS Y 10 OHMS COMO MAXIMO EN TIEMPO DE ESTIAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00			
100	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR CON CAJA MOLDEADA NEMA 1, TIPO SOBREPONER 15-100A, 3 POLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>3</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A ____ DE ____ DE 2017	HOJA <u>22</u> DE <u>38</u>
FECHA DE INICIO:	PLAZO:	
FECHA DE TERMINO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA		_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS, CAPACIDAD DE CORRIENTE 40A, 600V MAX CON UNA CAPACIDAD DE INTERRUPCION DE 18KA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO DE 38MM Ø PARED GRUESA ROSCADA. INCLUYE: FIJACIÓN A MUROS CON ABRAZADERAS TIPO RIEL UNICANAL, TORNILLERÍA, CONDULET, CONECTORES, EMPAQUES, CURVAS, COPLES, CONEXIONES CONDUIT, TRANSICIÓN AEREA-SUBTERRÁNEA Y PREPARACIÓN PARA CABLEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	15.00			
103	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 2 POLOS, 127/220 V TIPO SOBREPONE, NEMA 1, 4 ESPACIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1 X 15A. CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17				FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>23</u> DE <u>38</u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 2 X 15A. CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 3KVA A UNA RELACION DE TRANSFORMACION 440-220/127V INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	PZA	1.00			
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION PLENA PARA MOTOR DE 10HP A 440V DE OPERACION ALOJADO EN GABINETE METALICO NEMA 1 CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 30A, BOTONES DE ARRANQUE Y PARO, CONTACTOR, RELE DE SOBRECARGA, PROTECCION CONTRA PERDIDA DE FASE, CONTROL A 127V. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	1.00			
108	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO DE 13MM Ø FLEXIBLE. INCLUYE: FIJACIÓN A MUROS CON ABRAZADERAS TIPO RIEL UNICANAL, TORNILLERÍA, CONDULET, CONECTORES, EMPAQUES, CURVAS, COPLES, CONEXIONES CONDUIT, TRANSICIÓN AEREA-SUBTERRÁNEA Y PREPARACIÓN PARA CABLEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	4.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17				FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>24</u> DE <u>38</u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____ <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				_____ <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		



CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO EN CAJA TIPO FS. INCLUYE: 1 CAJA CUADRADA TIPO FS DE 1/2" , 1 TAPA TIPO FS PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	LOTE	2.00			
110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR EN CAJA TIPO FS. INCLUYE: 1 CAJA CUADRADA TIPO FS DE 1/2" PARA APAGADOR 1 TAPA TIPO FS PARA APAGADOR SENCILLO, 1 APAGADOR SENCILLO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	LOTE	2.00			
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOQUET DE PORCELANA PARA 127V. INCLUYE: FOCO LED DE LUZ FRIA DE 10W, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	3.00			
112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO DE 38MM Ø FLEXIBLE. INCLUYE: FIJACIÓN A MUROS CON ABRAZADERAS TIPO RIEL UNICANAL, TORNILLERÍA, CONDULET, CONECTORES, EMPAQUES, CURVAS, COPLES, CONEXIONES CONDUIT, TRANSICIÓN AEREA-SUBTERRÁNEA Y PREPARACIÓN PARA CABLEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	4.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DE 2017

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

 HOJA 25 DE 38

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA POSTE DE LUMINARIA CON 4 ANCLAS DE ACERO DE 3/4" X 60 CM DE LONGITUD Fc=150 KG/CM², SEGUN DETALLE DE PLANO DE ALUMBRADO. INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	1.00			
114	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO SUBURBANA EXTERIOR DE 150W A 220V, INTEGRADA POR POSTE DE 7MTS , BRAZO DE ALUMINIO, REFLECTORES ESCALABLES Y FOTOCELDA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00			
115	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO DEL TIPO THW-600V, 90°C CAL. 12 AWG. INCLUYE:MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CONEXION Y PRUEBA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	80.00			
116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO DE 13MM Ø PARED GRUESA ROSCADA. INCLUYE: FIJACIÓN A MUROS CON ABRAZADERAS TIPO RIEL UNICANAL, TORNILLERÍA, CONDULET, CONECTORES, EMPAQUES, CURVAS, COPLES, CONEXIONES CONDUIT, TRANSICIÓN AEREA-SUBTERRÁNEA Y PREPARACIÓN PARA CABLEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	15.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA						
					MONTO PARCIAL	
					MONTO ACUMULADO	

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:			HOJA <u>26</u> DE <u>38</u>
FECHA DE TERMINO:	PLAZO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA		_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO DEL TIPO THW-600V, 90°C CAL.10 AWG. INCLUYE:MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CONEXION Y PRUEBA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	35.00			
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO THHW-LS 90°C CALIBRE 4 AWG PARA 600V . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	120.00			
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE TIPO SUMERGIBLE THW 1000V, 90°C DE OPERACION CALIBRE 3x2 AWG. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	80.00			
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X60 CM CON TAPA MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00			
121	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSIENTES TRIFASICO A 440V (3F,5H) CON UNA CAPACIDAD DE INTERRUPCION DE 60KA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA POLIDUCTO VIRGEN DE 1/2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	ML	15.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17				FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>27</u> DE <u>38</u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
<b>TOTAL DE</b>		<b>EQUIPAMIENTO DE CASETA DE CLORACION Y CONTROL</b>				
<b>TREN DE PIEZAS ESPECIALES</b>						
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA SUMINISTRO DE AGUA LIMPIA SIN TRATAR, CAPAZ DE PROPORCIONAR UN GASTO DE 5.00 LPS, VENCIENDO UNA CARGA DINAMICA DE 105.54 METROS CON MOTOR TRIFASICO DE 10HP A 440V DE OPERACION, ALTA EFICIENCIA, ACERO INOXIDABLE, CABLE A TIERRA, SELLO MECANICO DE ALTA RESISTENCIA, TAZONES DE ACERO INOXIDABLE CLASE 30 CON RECUBRIMIENTO INTERNO ESMALTADO, IMPULSORES DE ACERO INOXIDABLE, COPLER Y FLECHA DE GRUESO CALIBRE EN ACERO INOXIDABLE 416, BUJES INTERMEDIOS DE NBR, CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE, CANDADO CONICOS PARA ASEGURAR EL IMPULSOR A LA FLECHA DE LA BOMBA, BUJE LARGO DE DESCARGA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, ADAPTADOR DE SUCCION FABRICADO DE ACERO INOXIDABLE, ENTRADA DE SUCCION CON COLADOR DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR LA ENTRADA DE SOLIDOS, ARANDELA DE EMPUJE DE NYLON CON ACOPLAMIENTO ESTANDAR TIPO NEMA PARA MOTORES SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>1</u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u>28</u> DE <u>38</u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABEZAL DE DESCARGA HECHO A BASE DE CODO DE FIERRO DE 90° DE 3" DE DIAMETRO CON BRIDA EN UN EXTREMO Y ESPIGA EN EL OTRO PARA SOLDAR A PLACA DE ACERO DE 0.50x0.50 POR 1" DE ESPESOR JUNTO CON TRAMO DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAMETRO x 0.80MTS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA GLOBO ROSCADO DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA POLIDUCTO VIRGEN DE 3/4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	ML	60.00			
127	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBAS DE COLUMNA DE ACERO CED.40 DE 3"Ø. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	60.00			
128	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 1/2"x0.20 M. CON UN EXTREMO SOLDABLE Y UNO ROSCADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u>29</u> DE <u>38</u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
129	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION DE AIRE DE 1/2"Ø DE DIAMETRO. INCLUYE: 2 NIPLES ROSCADOS DE Fo.Go. DE 1/2"X0.20 M. C/U CON TEE DE Fo.Go DE 2"X1/2", VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2"Ø, MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 3"x1.20 MTS INCLUYENDO LIMPIEZA DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	3.00			
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 3"x3.00 MTS INCLUYENDO LIMPIEZA DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE ACERO DE 3"x45° EXTREMOS BRIDADOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00			
133	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 76 MM (3") Ø EXTREMOS BRIDADA EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI, COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON LA TUBERIA), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DE 2017

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

 HOJA 30 DE 38

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
134	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO TURBINA DE 3 PLG DE DIAMETRO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	1.00			
135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO DE PRESION TIPO BOURDON DE 0 A 14 KG/CM² BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS , INCLUYE, CONEXIONES AL TREN DE PIEZAS EXISTENTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
136	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE PITOMETRIA DE 1" DE DIAMETRO . INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
138	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO DE 3"x3" DE DIAMETRO EXTREMOS BRIDADOS INCLUYENDO: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A ____ DE ____ DE 2017						
FECHA DE INICIO:				HOJA <u> 31 </u> DE <u> 38 </u>		
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____						
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
139	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUES DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM <sup>2</sup> INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	0.75			
140	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA PARA 3 PLG DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00			
141	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 76 MM (3") Ø. INCLUYE: ANILLO DE HULE, LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE 76 MM Ø (3") DE PLOMO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	12.00			
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE 76 MM Ø (3") DE NEOPRENO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA PARA BRIDA DE 5/8 x 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	52.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DE 2017

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

 HOJA 32 DE 38

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
<b>TOTAL DE</b>		<b>TREN DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
<b>CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION Y CONTROL</b>						
145	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	9.60			
146	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AGUA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	3.43			
147	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM² EN PLANTILLA PARA DESPLANTE VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.30			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>3</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u>33</u> DE <u>38</u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
148	MAMPOSTERÍA DE 3RA CLASE CON PIEDRA BRAZA ACUÑADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 PARA GUARNICIONES Y MURO, INCLUYE EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE LA PIEDRA, ARENA, AGUA Y CEMENTO AL LUGAR DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO, DESPERCIOS Y MERMAS, LIMPIEZA Y/O LAVADO DE LA PIEDRA, CRIBADO Y/O LAVADO DE ARENA, FABRICACIÓN DEL MORTERO, JUNTEO, HUMEDECIMIENTO DE PARAMENTOS, ANDAMIOS Y RELLENO DE OQUEDADES EN LAS PAREDES DE LA MISMA.	M3	2.68			
149	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.14 M DE ESPESOR HASTA 6.0 M. DE ALTURA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL MORTERO, ASENTADO DEL TABIQUE Y TERMINADO DEL MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	15.39			
150	MURO DE CELOSIA DE CEMENTO DE 20 X 20 X 10 CMS. HASTA 6.0 M DE ALTURA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL MORTERO, ASENTADO DE LA CELOSIA Y TERMINADO DEL MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	M2	8.19			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 3 </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u> 34 </u> DE <u> 38 </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				_____ <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
151	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON MATERIALES "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 85 % PROCTOR INCLUYENDO PRUEBAS, SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL.	M3	1.05			
152	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE FC=200 KG/CM <sup>2</sup> VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	2.82			
153	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION DEL MORTERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	45.44			
154	APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: FABRICACION DEL MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	10.92			
155	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN MUROS Y LOSAS CON ALTURA FALSA HASTA 5.00 MTS. INCLUYE FABRICACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	35.36			
156	ACABADO DE AZOTEA ESCOBILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	10.92			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17 FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u>35</u> DE <u>38</u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. 918020999-021-17

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
157	ENLOSETADO EN AZOTEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, COLOCACIÓN, CUATRAPEADO, LECHADA CEMENTO-AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MUESTRAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	10.92			
158	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE FIERRO ESTRUCTURAL CON PERFILES Z, T Y L DE 25.4 MM. (1") Y TAMBOR DOBLE DE LAMINA DEL No. 18 INCLUYENDO MATERIALES EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, SOLDADURA, BISAGRAS, PINTURA DE ACEITE, INSTALACION Y AMACICE CON MORTERO NECESARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	2.00			
159	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN PUERTA A 2 MANOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	8.00			
160	SUMNISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES O EXTERIORES A 3 MANOS EN MUROS, PLAFONES ETC. (COLOR BLANCO OSTION). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	85.00			
161	GOTERO EN LOSA APARENTE, FORMADO CON UN CHAFLAN DE 19 MM. Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. INCLUYE: FABRICACION DEL MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M	13.90			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17      FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u> 36 </u> DE <u> 38 </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	KG	198.71			
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVILLA DE 3/4" INCLUYE: NIVELACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M3	14.00			
164	RETIRO Y ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO, LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS	M3-KM	11.90			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION Y CONTROL</b>				

EQUIPO DE CLORACION						
165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO DE SODIO (BOMBA HIPOCLORADORA ELECTRONICA) CON RANGO AJUSTABLE HASTA 12Kg/Cm2 INCLUYE: BASE PARA SUJECION, CONEXIONES, MENSULAS, PIJAS Y TAQUETES, TUERCAS Y TORNILLOS PARA SUJECION, MANIOBRAS, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION, ASI COMO EL RETIRO DEL EXISTENTE	LOTE	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __4__ CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17		FECHA: A ____ DE ____ DE 2017		HOJA __37__ DE __38__	
FECHA DE INICIO:		PLAZO:			
FECHA DE TERMINO:					
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	

CONCURSO No. 918020999-021-17

**OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBOR MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTAL, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE CLORO DE 200 LTS. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>EQUIPO DE CLORACION</b>				
<b>CERCADO PERIMETRAL</b>						
167	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	48.00			
168	CERCAS Y REJAS DE FIERRO, INCLUYE: INSTALACION DE POSTES A CADA 2.50 M. MARCOS, MALLA DE ALAMBRE DEL No. 10 TIPO CICLON DE 51 x 51 MM. DE 2.0 M. DE ALTURA Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS.	ML	39.70			
169	PORTON ABATIBLE A BASE DE POSTES Y MALLA CICLONICA DE 2.05 x 2.05 M. INCLUYE: PINTURA DE ACEITE, INSTALACION DE MARCOS, MALLA DE ALMBRE DEL No. 10 TIPO CICLON DE 51 x 51 MM. DE 2.0 M. DE ALTURA Y 3 HILOS DE ALMBRE DE PUAS.	PZA	2.00			
170	FABRICACION DE DALA PERIMETRAL DE 20 x 20 CM CON CONCRETO Fc= 150 KG/CM² ARMADA. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	40.10			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CERCADO PERIMETRAL</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION</b>				
ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON LETRA _____				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17    FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>  38  </u> DE <u>  38  </u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____    PLAZO: _____						
_____						
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		