



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
EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO Y CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION						
LINEA DE CONDUCCION						
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			
ESTA RELACION COMPRENDE __3__ CONCEPTOS DE OBRA				<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: _____						
<p align="center">_____</p> NOMBRE DE LA EMPRESA				<p align="center">_____</p> 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
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

FECHA DE INICIO: _____

FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____

NOMBRE DE LA EMPRESA

HOJA 2 DE 38

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 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
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			
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> 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			
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>5</u> DE <u>38</u>		
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			
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> 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 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 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
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			
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>10</u> DE <u>38</u>		
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 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
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			
ESTA RELACION COMPRENDE _5_ CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-021-17	FECHA: A _____ DE _____ DE 2017	HOJA <u>14</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
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			
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>16</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
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:	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
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			
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	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			
TOTAL DE		LINEA ELECTRICA DE MEDIA TENSION Y SUBESTACION ELECTRICA				
EQUIPAMIENTO DE CASETA DE CLORACION Y CONTROL						
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			
ESTA RELACION COMPRENDE __4__ CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-17				FECHA: A ____ DE ____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:				PLAZO:		HOJA __21__ DE __38__
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
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:						
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
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			
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:				HOJA <u>23</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	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			
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				HOJA <u> 24 </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
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				HOJA <u>26</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
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			
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:				HOJA <u>27</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
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 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
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				HOJA <u>31</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
139	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUES DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM ² 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
TOTAL DE		TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION Y CONTROL						
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			
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>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
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		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u> 36 </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
162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM ² 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			
TOTAL DE		CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION Y CONTROL				
EQUIPO DE CLORACION						
165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO DE SODIO (BOMBA HIPOCLORADORA ELECTRONICA) CON RANGO AJUSTABLE HASTA 12Kg/Cm ² 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			
ESTA RELACION COMPRENDE __4__ CONCEPTOS DE OBRA				<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:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

