



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS - CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA MUNICIPIO DE CONCORDIA.				
A.1	1.- POZO No. 1 BOMBA CHICA				
A.1.1	1.1.- EQUIPO DE BOMBEO				
A.1.2	1.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
A.1.3	1.3.- PREPARACION PARA LEVANTAR ADEME Y CONTRAADEME PARA EVITAR LA POSIBLE CRECIENTE DEL RIO				
A.1.4	1.4.- SUBESTACION ELECTRICA				
A.1.5	1.5.-LINEA ELECTRICA PARA EL POZO CERRITOS 1 Y 2				
	Total de 1.- POZO No. 1 BOMBA CHICA				
A.2	2.- POZO No. 2 BOMBA GRANDE				
A.2.1	2.1.- EQUIPO DE BOMBEO				
A.2.2	2.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
A.2.3	2.3.- PREPARACION PARA LEVANTAR ADEME Y CONTRAADEME PARA EVITAR LA POSIBLE CRECIENTE DEL RIO				
A.2.4	2.4.- SUBESTACION ELECTRICA				
	Total de 2.- POZO No. 2 BOMBA GRANDE				
A.3	3.- REBOMBEO LA BARRY				
A.3.1	3.1.- EQUIPO DE BOMBEO				
A.3.2	3.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
A.3.3	3.3.- SUBESTACION ELECTRICA				
	Total de 3.- REBOMBEO LA BARRY				
A.4	4.- REBOMBEO CHIVIRICOQUI				
A.4.1	4.1.- EQUIPO DE BOMBEO				
A.4.2	4.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
A.4.3	4.3.- SUBESTACION ELECTRICA				
A.4.4	4.4.- LINEA ELECTRICA PARA EL REBOMBEO EL CHIVIRICOQUI				
	Total de 4.- REBOMBEO CHIVIRICOQUI				
A.5	5. - LINEA DE CONDUCCION REBOMBEO CHIVIRICOQUI TANQUE LAS ARENITAS				
A.5.1	5.1.- LINEA DE CONDUCCION DE 10" DE DIAMETRO DE CHIVIRICOQUI A TANQUE LAS ARENITAS				
	Total de 5. - LINEA DE CONDUCCION REBOMBEO CHIVIRICOQUI TANQUE LAS ARENITAS				



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A.6	6. - REBOMBEO LOS MANGOS				
A.6.1	6.1.- FUNDA PARA INSTALAR REBOMBEO				
A.6.2	6.2.- EQUIPO DE BOMBEO				
A.6.3	6.3.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
A.6.4	6.4.- SUBESTACION ELECTRICA				
	Total de 6. - REBOMBEO LOS MANGOS				
A.7	7.- SEV. No. 2 pozo No.3				
A.7.1	7.1.- PERFORACION EXPLORATORIA				
A.7.2	7.2.- CONSTRUCCION DE POZO				
A.7.3	7.3.- EQUIPAMIENTO DEL POZO PROFUNDO				
A.7.4	7.4.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
A.7.5	7.5.-SUBESTACION ELECTRICA				
A.7.6	7.6.-RELLENO DE TERRENO PARA NIVELAR				
	Total de 7.- SEV. No. 2 pozo No.3				
A.8	8.-SEV. No. 1 POZO LOS MANGOS				
A.9.1	8.1.- PERFORACION EXPLORATORIA				
A.9.2	8.2.- CONSTRUCCION DE POZO				
A.9.3	8.3.- EQUIPAMIENTO DEL POZO PROFUNDO				
A.9.4	8.4.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
A.9.5	8.5.-SUBESTACION ELECTRICA				
	Total de 8.-SEV. No. 1 POZO LOS MANGOS				
	Total de REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS - CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA MUNICIPIO DE CONCORDIA.				

Subtotal de Presupuesto

16.00% I.V.A.
Total



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 1

A REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS - CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA MUNICIPIO DE CONCORDIA.			
A.1 1.- POZO No. 1 BOMBA CHICA			
A.1.1 1.1.- EQUIPO DE BOMBEO			
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BASE DE DESCARGA (CABEZAL DE DESCARGA) FABRICADO EN ACERO FUNDIDO LUBRICACION AGUA 6" X 6".	PZA	1.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 6" x 10' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. CON ROSCA Y COPLERECTO.	TRAMO	11.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 6" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. SIN COPLER.	TRAMO	1.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA COLD ROLL FABRICADA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA AISI1045 DE 1 1/4" X 10' DE LONGITUD CON CASQUILLO DE 1 1/2" LUBRICACION AGUA CON ROSCA Y COPLER.	TRAMO	11.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA COLD ROLL FABRICADA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA AISI1045 DE 1 1/4" X 5' DE LONGITUD CON CASQUILLO DE 1 1/2" LUBRICACION AGUA CON ROSCA Y COPLER.	PZA	1.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUIA DE BRONCE DE 6" CON CHUMACERA DE HULE DE 1 1/2".	PZA	11.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAZONES PARA UN GASTO DE 25.20 L.P.S. VS UNA C.D.T. DE 98.30 M.C.A.. CON DESCARGA DE 6".	PZA	1.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADOR CONICO DE SUCCION DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	1.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA DE AJUSTE DE 1 1/4" FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 416 LUBRICACION AGUA.	PZA	1.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESCARGA DE 6" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. CON ROSCA Y BRIDA.	TRAMO	1.00
Total de 1.1.- EQUIPO DE BOMBEO			
A.1.2 1.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES			
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 1.52 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1".	PZA	3.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON RANGO DE 0	PZA	1.00



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 2

- 11 KG/CM2 CON ENTRADA DE 1/4 Y CARATULA DE 2 1/2" CON GLICERINA. INCLUYE PREPARACION.

14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 6" DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	1.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 0.76 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE RETENCION (CHECK) DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA CONTRA GOLPE ARIETE BRIDADA DE 4".	PZA	1.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TEE DE 6" X4" FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 6" X 45°	PZA	2.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 7.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 10" A 6" DE DIAMETRO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	1.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA.	PZA	80.00
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 7/8 X 4" CON TUERCA.	PZA	10.00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 5/8" X 3 " CON TUERCA.	PZA	8.00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	10.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	1.00

Total de 1.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES

A.1.3 1.3.- PREPARACION PARA LEVANTAR ADEME Y CONTRAADEME PARA EVITAR LA POSIBLE CRECIENTE DEL RIO

31	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CON ESPESOR DE 3/16".	LOTE	1.00
----	---	------	------



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 3

ASI COMO LA ESTRUCTURA PARA LA SUJECCION DE LA MISMA.
CON LA FINALIDAD DE REALIZAR MANIOBRAS PARA EXTRAER E
INSTALAR EL EQUIPO DE BOMBEO.

32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADEME DE 16" FABRICADO EN ACERO AL CARBON DE 1/4"	MTS	5.00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAADEME DE 24" FABRICADO EN ACERO AL CARBON DE 1/4".	MTS	5.00

**Total de 1.3.- PREPARACION PARA LEVANTAR ADEME Y
CONTRAADEME PARA EVITAR LA POSIBLE CRECIENTE DEL RIO**

A.1.4 1.4.- SUBESTACION ELECTRICA

34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA CON RELACION DE 13200/440/254 VOLT´S.	PZA	1.00
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LA SUBESTACION A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL ARRANCADOR	LOTE	1.00
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR DE 50 H.P. A TENSION REDUCIDA A 440 VOLT´S.	PZA	1.00
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 50 H.P.	PZA	1.00
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELEVADOR DE TIEMPO PARA ARRANQUE Y PARO CUANDO SE SUSPENDA LA ENERGIA.ASI COMO UN DISPOSITIVO PARA QUE TRABAJE Y PARE AUTOMATICAMENTE.	LOTE	1.00
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE PORCELANA DE 13200 VOLT´S	PZA	3.00
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS PARA 15 KV	PZA	3.00
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PR-200.	PZA	2.00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PT-200.	PZA	1.00
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES TIPO ASUS PARA UN VOLTAJE DE 13200	PZA	6.00
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO	PZA	6.00
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	6.00
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 4	KG	5.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS UC	PZA	2.00
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1 PC	PZA	20.00
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE PARA CABLE ACSR 1/0	PZA	6.00
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	6.00



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE	PZA	6.00		
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BANCO DE CAPACITORES DE 30 KVARC	PZA	1.00		
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7 X 200 AMPERS	PZA	1.00		
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INTERRUPTOR DE 200 AMPERS EMPOTRADO EN UNA CAJA IMEL.	PZA	1.00		
Total de 1.4.- SUBESTACION ELECTRICA					
A.1.5	1.5.-LINEA ELECTRICA PARA EL POZO CERRITOS 1 Y 2				
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ASCR CALIBRE DE 1/0	KG	739.00		
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES 13PD	LOTE	18.00		
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS PARA 15 KV	PZA	6.00		
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE PORCELANA DE 13200 VOLT'S	PZA	3.00		
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES DE SUSPENSION ASUS PARA UN VOLTAJE DE 13200	PZA	24.00		
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO DE ALUMINIO SUAVE	PZA	5.00		
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO	PZA	1.00		
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	1.00		
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 4	KG	6.00		
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS UC	PZA	2.00		
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1 PC	PZA	60.00		
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE PARA CABLE ACSR 1/0	PZA	24.00		
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	32.00		
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE	PZA	16.00		
Total de 1.5.-LINEA ELECTRICA PARA EL POZO CERRITOS 1 Y 2					
Total de 1.- POZO No. 1 BOMBA CHICA					
A.2	2.- POZO No. 2 BOMBA GRANDE				
A.2.1	2.1.- EQUIPO DE BOMBEO				
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BASE DE DESCARGA (CABEZAL DE DESCARGA) FABRICADO EN ACERO FUNDIDO LUBRICACION AGUA 8" X 8".	PZA	1.00		
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" x TRAMO 10' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. CON ROSCA Y COPLE		11.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 5

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RECTO.				
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. SIN COPLE.	TRAMO	1.00		
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA COLD ROLL FABRICADA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA AISI1045 DE 1 1/2" X 10' DE LONGITUD CON CASQUILLO DE 1 11/16" LUBRICACION AGUA CON ROSCA Y COPLE.	TRAMO	11.00		
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA COLD ROLL FABRICADA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA AISI1045 DE 1 1/2" X 5' DE LONGITUD CON CASQUILLO DE 1 11/16" LUBRICACION AGUA CON ROSCA Y COPLE.	PZA	1.00		
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUIA DE BRONCE DE 8" CON CHUMACERA DE HULE DE 1 11/16".	PZA	11.00		
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAZONES PARA UN GASTO DE 50.00 L.P.S. VS UNA C.D.T. DE 91.40 M.C.A.. CON DESCARGA DE 8".	PZA	1.00		
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADOR CONICO DE SUCCION DE 8" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA DE AJUSTE DE 1 1/2" FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 416 LUBRICACION AGUA.	PZA	1.00		
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DES CARGA DE 8" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE A CERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. CON ROSCA Y BRIDA.	TRAMO	1.00		
Total de 2.1.- EQUIPO DE BOMBEO					
A.2.2 2.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 8" DE DIAM. POR 2.032 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1".	PZA	1.00		
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON RANGO DE 0 - 11 KG/CM2 CON ENTRADA DE 1/4 Y CARATULA DE 21/2" CON GLICERINA. INCLUYE PREPARACION.	PZA	1.00		
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 8" DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	1.00		
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DE FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 8" DE DIAM. POR 1.02 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE RETENCION (CHECK) DE 8" FAB. EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	VASTAGO FIJO DE 8" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.				
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA CONTRA GOLPE ARIETE BRIDADA DE 4".	PZA	1.00		
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TEE DE 8" X6" FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 8" X 45°	PZA	2.00		
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 8" DE DIAM. POR 7.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 10" A 8" DE DIAMETRO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA.	PZA	80.00		
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 7/8 X 4" CON TUERCA.	PZA	12.00		
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 5/8" X 3 " CON TUERCA.	PZA	16.00		
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 8" DE DIAMETRO.	PZA	10.00		
97	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
Total de 2.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
A.2.3	2.3.- PREPARACION PARA LEVANTAR ADEME Y CONTRAADEME PARA EVITAR LA POSIBLE CRECIENTE DEL RIO				
99	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CON ESPESOR DE 3/16". ASI COMO LA EXSTRUCTURA PA RA LA SUJECCION DE LA MISMA. CON LA FINALIDAD DE REALIZAR MANIOBRAS PARA EXTRAER E INSTALAR EL EQUIPO DE BOMBEO.	LOTE	1.00		
100	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADEME DE 14" FABRICADO EN ACERO AL CARBON DE 1/4"	MTS	50.00		
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADEME DE 16" FABRICADO EN ACERO AL CARBON DE 1/4"	MTS	5.00		
102	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAADEME DE 24" FABRICADO EN ACERO AL CARBON DE 1/4"	MTS	5.00		
Total de 2.3.- PREPARACION PARA LEVANTAR ADEME Y					



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 7

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONTRADEME PARA EVITAR LA POSIBLE CRECIENTE DEL RIO					
A.2.4 2.4.- SUBESTACION ELECTRICA					
103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA CON RELACION DE 13200/440/254 VOLT'S.	PZA	1.00		
104	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LA SUBESTACION A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL ARRANCADOR	LOTE	1.00		
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR DE 100 H.P. A TENSION REDUCIDA A 440 VOLT'S.	PZA	1.00		
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 100 H.P.	PZA	1.00		
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELEVADOR DE TIEMPO PARA ARRANQUE Y PARO CUANDO SE SUSPENDA LA ENERGIA.ASI COMO UN DISPOSITIVO PARA QUE TRABAJE Y PARE AUTOMATICAMENTE.	LOTE	1.00		
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE PORCELANA DE 13200 VOLT'S	PZA	3.00		
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS PARA 15 KV	PZA	3.00		
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PR-200.	PZA	2.00		
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PT-200.	PZA	1.00		
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES TIPO ASUS PARA UN VOLTAJE DE 13200	PZA	6.00		
113	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO	PZA	6.00		
114	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	6.00		
115	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 4	KG	5.00		
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS UC	PZA	2.00		
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1 PC	PZA	20.00		
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE PARA CABLE ACSR 1/0	PZA	6.00		
119	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	6.00		
120	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE	PZA	6.00		
121	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BANCO DE CAPACITORES DE 60 KVARC	PZA	1.00		
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7 X 200 AMPERS	PZA	1.00		
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INTERRUPTOR DE 300 AMPERS EMPOTRADO EN UNA CAJA IMEL.	PZA	1.00		

Total de 2.4.- SUBESTACION ELECTRICA



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 8

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de 2.- POZO No. 2 BOMBA GRANDE					
A.3 3.- REBOMBEO LA BARRY					
A.3.1 3.1.- EQUIPO DE BOMBEO					
124	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BASE DE DESCARGA (CABEZAL DE DESCARGA) FABRICA DO EN ACERO FUNDIDO LUBRICACION AGUA 6" X 6".	PZA	3.00		
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 6" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. CON ROSCA Y COPLERECTO.	TRAMO	3.00		
126	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 6" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. SIN COPLER.	TRAMO	3.00		
127	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA COLD ROLL FABRICADA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA AISI1045 DE 1 1/2" X 10' DE LONGITUD CON CASQUILLO DE 1 11/16" LUBRICACION AGUA CON ROSCA Y COPLER.	TRAMO	3.00		
128	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUIA DE BRONCE DE 6" CON CHUMACERA DE HULE DE 1 1/2"	PZA	3.00		
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAZONES PARA UN GASTO DE 25.2 L.P.S. VS UNA C.D.T. DE 39.30 M.C.A. CON DESCARGA DE 6".	PZA	3.00		
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADOR CONICO DE SUCCION DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	3.00		
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA DE AJUSTE DE 1 1/4" FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 416 LUBRICACION AGUA.	PZA	3.00		
Total de 3.1.- EQUIPO DE BOMBEO					
A.3.2 3.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DE FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 0.50 MTS. DE LONGITUD.	PZA	3.00		
133	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE RETENCION (CHECK) DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	3.00		
134	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	3.00		
135	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTIPLE BRIDA DO. FABRICADO EN ACERO AL CARBON DE 10" CON TRES SALIDAS DE 6" BRIDADO (40CM) CEDULA 40 DE 6 MTS DE LONGITUD.	PZA	1.00		
136	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 10" A 6" DE DIAMETRO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
137	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
138	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA CONTRA GOLPE ARIETE BRIDADA DE 6".	PZA	1.00		
139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6"X90° BRIDADO. FABRICADO EN FoFo.	PZA	1.00		
140	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 10" DE DIAM. POR 2.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
141	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 10" DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	1.00		
142	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 10" DE DIAM. POR 1.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
143	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 10" X 45°	PZA	3.00		
144	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 10" DE DIAM. POR 4.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
146	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1".	PZA	3.00		
147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON RANGO DE 0 - 11 KG/CM2 CON ENTRADA DE 1/4 Y CARATULA DE 21/2" CON GLICERINA. INCLU YE PREPARACION.	PZA	3.00		
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE 2".	PZA	1.00		
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA.	PZA	90.00		
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 7/8 X 4" CON TUERCA.	PZA	108.00		
151	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	15.00		
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	9.00		

Total de 3.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES

A.3.3 3.3.- SUBESTACION ELECTRICA

153	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA CON RELACION DE 13200/440/254 VOLT'S.	PZA	1.00		
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 300 AMPS	LOTE	1.00		
155	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LA	LOTE	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 10

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INTERRUPTOR.				
156	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DEL INTERRUPTOR A CADA UNO DE LOS ARRANCA DORES Y DEL ARRANCADOR A LOS EQUIPOS DE BOMBEO.	LOTE	3.00		
157	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR DE 30 H.P. A TENSION REDUCIDA A 440 VOLT´S.	LOTE	3.00		
158	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 25 H.P.	LOTE	3.00		
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELEVADOR DE TIEM- PO PARA ARRANQUE Y PARO CUANDO SE SUS PENDA LA ENERGIA.	LOTE	3.00		
160	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRONIVELES PARA PARO Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO.	LOTE	3.00		
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE PORCELANA DE 13200 VOLT´S	PZA	6.00		
162	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS PARA 15 KV	PZA	6.00		
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP PARA REALIZAR LA CONEXIÓN A LA SUBESTACION CALIBRE 3/0 PARA 15 KV. CONDUCCION EN TUBO DE 3" CON MANGA TERMOCONTRACTIL EN LOS EXTREMOS.	LOTE	1.00		
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES USO EXTERIOR GT- II PARA 15 KV CON ZAPATAS DE 3/0 CON OJILLO DE 1/2. (JUEGO DE 3 TERMINALES)	PZA	6.00		
165	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BANCO DE CAPACITORES DE 30 KVARC	LOTE	3.00		
Total de 3.3.- SUBESTACION ELECTRICA					
Total de 3.- REBOMBEO LA BARRY					
A.4	4.- REBOMBEO CHIVIRICOQUI				
A.4.1	4.1.- EQUIPO DE BOMBEO				
166	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BASE DE DESCARGA (CABEZAL DE DESCARGA) FABRICA DO EN ACERO FUNDIDO LUBRICACION AGUA 6" X 6".	PZA	3.00		
167	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CO LUMNA DE 6" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. CON ROSCA Y COPLERECTO.	TRAMO	3.00		
168	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CO LUMNA DE 6" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. SIN COPLER.	TRAMO	3.00		
169	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA COLD ROLL FABRICADA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA AISI1045 DE 1 1/2" X 10' DE LONGI TUD CON CASQUILLO DE 1 11/16" LUBRICACION AGUA CON ROSCA Y COPLER.	TRAMO	3.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 11

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
170	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUIA DE BRONCE DE 6" CON CHUMACERA DE HULE DE 1 11/16".	PZA	3.00		
171	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAZONES PARA UN GASTO DE 25.2 L.P.S. VS UNA C.D.T. DE 99.5 M.C.A. CON DESCARGA DE 6".	PZA	3.00		
172	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADOR CONICO DE SUCCION DE 6" DE DIAMETRO.	pza	3.00		
173	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA DE AJUSTE DE 1 1/2" FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 416 LUBRICACION AGUA.	PZA	3.00		
Total de 4.1.- EQUIPO DE BOMBEO					
A.4.2 4.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
174	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 0.50 MTS. DE LONGITUD.	PZA	3.00		
175	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE RETENCION (CHECK) DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	3.00		
176	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	3.00		
177	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTIPLE BRIDA DO. FABRICADO EN ACERO AL CARBON DE 10" CON TRES SALIDAS DE 6" BRIDADO (40CM) CEDU LA 40 DE 6 MTS DE LONGITUD.	PZA	1.00		
178	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 10" A 6" DE DIAMETRO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
179	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		
180	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA CONTRA GOLPE ARIETE BRIDADA DE 6".	PZA	1.00		
181	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6"X90° BRIDADO. FABRICADO EN FoFo.	PZA	1.00		
182	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 10" DE DIAM. POR 2.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
183	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 10" DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	1.00		
184	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 10" DE DIAM. POR 1.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	2.00		
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 10" X 45°	PZA	4.00		
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 10" DE DIAM. POR 4.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 12

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1".	PZA	3.00		
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON RANGO DE 0 - 11 KG/CM2 CON ENTRADA DE 1/4 Y CARATULA DE 21/2" CON GLICERINA. INCLU YE PREPARACION.	PZA	3.00		
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE 2".	PZA	1.00		
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA.	PZA	90.00		
192	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 7/8 X 4" CON TUERCA.	PZA	120.00		
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	15.00		
194	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	10.00		
Total de 4.2.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
A.4.3 4.3.- SUBESTACION ELECTRICA					
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 400 AMPS	LOTE	1.00		
196	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LA SUBESTACION A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL INTERRUPTOR.	LOTE	1.00		
197	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DEL INTERRUPTOR A CADA UNO DE LOS ARRANCA DORES Y DEL ARRANCADOR A LOS EQUIPOS DE BOMBEO.	LOTE	3.00		
198	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR DE 50 H.P. A TENSION REDUCIDA A 440 VOLT´S.	LOTE	3.00		
199	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 50 H.P.	LOTE	3.00		
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELEVADOR DE TIEMPO PARA ARRANQUE Y PARO CUANDO SE SUSPENDA LA ENERGIA.	LOTE	3.00		
201	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRO NIVELES PARA PARO Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO.	LOTE	3.00		
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE PORCELANA DE 33000 VOLT´S	PZA	9.00		
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS PARA 35 KV	PZA	9.00		
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES 35PD PARA 35 KV	PZA	3.00		
205	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES TIPO ASUS PARA 35 KV	PZA	3.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 13

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
206	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PT-200.	PZA	1.00		
207	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PR-200.	PZA	1.00		
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BANCO DE CAPACITORES DE 30 KVARC	LOTE	3.00		
Total de 4.3.- SUBESTACION ELECTRICA					
A.4.4	4.4.- LINEA ELECTRICA PARA EL REBOMBEO EL CHIVIRICOQUI				
209	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ASCR CALIBRE DE 1/0	KG	2,228.57		
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES 33PD	PZA	51.00		
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES DE SUSPENSION ASUS PARA UN VOLTAJE DE 33000	LOTE	42.00		
212	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO DE ALUMINIO SUAVE	KG	8.00		
213	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ASCR 1/0	PZA	21.00		
214	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE PREFORMADO TIPO P	PZA	21.00		
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE PARA CABLE ASCR 1/0	PZAS	30.00		
216	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZAS	10.00		
217	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE	PZAS	20.00		
218	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE PORCELANA DE 33000 VOLT'S	PZA	12.00		
219	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO	LOTE	6.00		
220	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZAS	6.00		
221	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 4	KG	15.00		
222	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS UC	PZA	2.00		
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1 PC UTILIZADOS PARA LOS TORNILLO TIPO DOBLE ROSCA	LOTE	120.00		
224	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA FISICA CON CABLE DESNUDO DE COBRE Y VARILLAS TIPO CODWELL	LOTE	4.00		
Total de 4.4.- LINEA ELECTRICA PARA EL REBOMBEO EL CHIVIRICOQUI					
Total de 4.- REBOMBEO CHIVIRICOQUI					
A.5	5. - LINEA DE CONDUCCION REBOMBEO CHIVIRICOQUI TANQUE LAS ARENITAS				
A.5.1	5.1.- LINEA DE CONDUCCION DE 10" DE DIAMETRO DE CHIVIRICOQUI A TANQUE LAS ARENITAS				



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 14

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
225	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE TERRENO NATURAL INCLUYE: ESTACAS DE MADERA DE PINO, HILO DE CAÑAMO, CALHIDRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	2,500.00		
226	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B ZONA B DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD EN SECO, CON AFLLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD. REMOCION, TRASPALOS VERTICALES Y HORIZONTALES EXTRACCION DE DERRUMBES Y ACARREOS HASTA 10 MTS DE BORDE DE LA MISMA	M3	1,890.00		
227	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA EN ZANJA CON MATERIAL, AFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE APOYO SEMICIRCULAR Y MANO DE OBRA	M3	180.00		
228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 250 MM CLASE 10. INCLUYE LIMPIEZA Y ACARREO AL SITIO DE COLOCACION, PRUEBA HIDROSTATICA, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	MTS	2,500.00		
229	ACOSTILLAMIENTO Y COLCHON PROTECTOR DE TUBO CON MATERIA DE BANCO (ARENA) COMPACTADO AL 85 % DE PVC. EN CAPA DE 0.20 MTS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, ABUNDAMIENTO Y MANO DE OBRA.	M3	675.00		
230	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM AL 95% EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION, SELECCIÓN DE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	1,035.00		
231	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE HASTA EL 1ER KILOMETRO POR MEDIO MECANICO CON AUXILIO DE MANO DE OBRA.	M3	675.00		
232	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 10X45° INCLUYE LIMPIEZA ACARREO AL SITIO, COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00		
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 10X22.5° INCLUYE LIMPIEZA ACARREO AL SITIO, COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00		
234	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10. INCLUYE LIMPIEZA ACARREO AL SITIO, COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
235	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10. INCLUYE LIMPIEZA ACARREO AL SITIO, COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
236	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 10" DE DIAMETRO FABRICADA EN Fo.Fo,	PZA	1.00		
237	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 6" DE DIAMETRO FABRICADA EN Fo.Fo,	PZA	1.00		
238	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA EN ACERO AL	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 15

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CARBON CEDULA 40 DE 10" X 6" BRIDADA; CON BRIDAS TIPO SLIP-ON. SOLDABLES.				
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
240	SUMINISTRO E INSTALACION DE HULE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
241	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA	PZA	8.00		
242	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 7/8" X 4" CON TUERCA	PZA	24.00		
243	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE DOS NIPLES ROSCADOS DE FOGO DE 2" X 90CM Y 2" X 40 CM UNA VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 2" ROSCADA UNA ABRAZADERA CON COPLER DE 2".	PZA	4.00		
244	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA TIPO 3 CON SECCION DE 0.90X1.40 X 1.40 MTS MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE LIMPIEZA DE PLANTILLA DE PEDACERIAS DE TABIQUE CONCRETO EN PISO Y LOSA DE CUBIERTA DE 15 CM. DE ESPESOR EN MUROS DE TABIQUE Y APLANADO. ACARREO AL SITIO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y MANO DE OBRA.	LOTE	1.00		
245	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.40 MTS CON CANAL DE 4" 100 MM. INCLUYE LIMPIEZA, ACARREO AL SITIO, COLOCACION Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00		
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FoFo DE 50X50 CM PARA CARGA ESTIMADA DE 8 TON. INCLUYE LIMPIEZA, ACARREO AL SITIO, COLOCACION Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00		
Total de 5.1.- LINEA DE CONDUCCION DE 10" DE DIAMETRO DE CHIVIRICOQUI A TANQUE LAS ARENITAS					
Total de 5. - LINEA DE CONDUCCION REBOMBEO CHIVIRICOQUI TANQUE LAS ARENITAS					
A.6 6. - REBOMBEO LOS MANGOS					
A.6.1 6.1.- FUNDA PARA INSTALAR REBOMBEO					
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDA FABRICADA EN ACERO AL CARBON CON TUBO DE 16" CON BRIDA A UN COSTADO DE 6" Y EN UN EXTREMO VA SELLADO CON UN TAPA DE ACERO Y EN EL OTRO EXTREMO LLEVA RONDANA DE ACERO DE 16 A 10 Y OTRA BRIDADA DE 10 A 6 DONDE SE INSTALARA EL CABEZAL DE DESCARGA.	LOTE	1.00		
248	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 6" DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	1.00		
Total de 6.1.- FUNDA PARA INSTALAR REBOMBEO					



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 16

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A.6.2	6.2.- EQUIPO DE BOMBEO				
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BASE DE DESCARGA (CABEZAL DE DESCARGA) FABRICA DO EN ACERO FUNDIDO LUBRICACION AGUA 4" X 4".	PZA	1.00		
251	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 4" x 10' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. CON ROSCA Y COPLERecto.	TRAMO	1.00		
252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 4" x 5' DE LONGITUD CEDULA 40 DE ACERO AL CARBON FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B. SIN COPLERecto.	TRAMO	1.00		
253	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 416 DE 1 3/16" X 10' DE LONGITUD CON CASQUILLO DE 1 11/16" LUBRICACION AGUA CON ROSCA Y COPLERecto.	TRAMO	2.00		
254	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUIA DE BRONCE DE 4" CON CHUMACERA DE HULE DE 1 3/16".	PZA	1.00		
255	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN JUEGO DE TAZONES PARA UN GASTO DE 12.6 L.P.S. VS UNA C.D.T. DE 68 M.C.A. CON DESCARGA DE 4".	PZA	1.00		
256	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADOR CONICO DE SUCCION DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
257	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA DE AJUSTE DE 1 3/16" FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 416 LUBRICACION AGUA.	PZA	1.00		
Total de 6.2.- EQUIPO DE BOMBEO					
A.6.3	6.3.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES				
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 4" DE DIAM. POR 1.01 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1".	PZA	1.00		
260	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON RANGO DE 0 - 11 KG/CM2 CON ENTRADA DE 1/4 Y CARATULA DE 21/2" CON GLICERINA. INCLUYE PREPARACION.	PZA	1.00		
261	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 4 DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	1.00		
262	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DE FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 4" DE DIAM. POR 0.505 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
263	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE RETENCION (CHECK) DE 4" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		
264	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
265	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 3" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		
266	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA CONTRA GOLPE ARIETE BRIDADA DE 3".	PZA	1.00		
267	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TEE DE 4" X3" FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	PZA	1.00		
268	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 4" X 45°	PZA	2.00		
269	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 4" DE DIAM. POR 5.00 MTS. DE LONGITUD.	PZA	1.00		
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 6" A 4" DE DIAMETRO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
271	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
272	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" X 4" BRIDADA. CON BRIDAS TIPO SLIP-ON SOLDABLES.	PZA	1.00		
273	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA.	PZA	16.00		
274	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 5/8" X 3 " CON TUERCA.	PZA	88.00		
275	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	11.00		
Total de 6.3.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
A.6.4	6.4.- SUBESTACION ELECTRICA				
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LA SUBESTACION A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL ARRANCADOR	LOTE	1.00		
278	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR DE 20 H.P. A TENSION REDUCIDA A 440 VOLT 'S.	PZA	1.00		
279	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 20 H.P.	PZA	1.00		
280	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELEVADOR DE TIEMPO PARA ARRANQUE Y PARO CUANDO SE SUSPENDA LA ENERGIA.ASI COMO UN DISPOSITIVO PARA QUE TRABAJE Y PARE AUTOMATICAMENTE.	LOTE	1.00		
281	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BANCO DE CAPACITORES DE 30 KVARC	PZA	1.00		
282	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7 X 200	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 18

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AMPERS				
	Total de 6.4.- SUBESTACION ELECTRICA				
	Total de 6. - REBOMBEO LOS MANGOS				
A.7	7.- SEV. No. 2 pozo No.3				
A.7.1	7.1.- PERFORACION EXPLORATORIA				
283	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15KM. EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD DE PERFORACION.	lote	1.00		
284	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD.	lote	1.00		
285	TRANPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450MTS. POR KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM. CAMINO PAVIMENTADO.(De MAGDALENA A CONCORDIA, SINALOA..	km	430.00		
286	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS DE 3.00X3.00X2.00 MTS EN MATERIAL CLASE B	M3	18.00		
287	LODOS DE PERFORACION	m3	80.00		
288	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA	m3	120.00		
289	PERFORACION DE POZO PROFUNDO EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 M.	m	6.00		
290	PERFORACION DE POZO PROFUNDOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00 M.	m	54.00		
291	PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00 M.	m	40.00		
292	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL PARA DETERMINAR LAS ZONAS POTENCIALES Y PROYECTO FINAL DE CONSTRUCCION MINIMO 3 GRAFICAS HASTA 450 MTS DE PROFUNDIDAD	lote	1.00		
	Total de 7.1.- PERFORACION EXPLORATORIA				
A.7.2	7.2.- CONSTRUCCION DE POZO				
293	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00	m	6.00		
294	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00	m	54.00		
295	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00	m	40.00		
296	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 18 " A 24" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00	m	6.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 19

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
297	AMPLIACION DE PERFORACION DE MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00	POZO DE 18" A 24" EN m	54.00		
298	AMPLIACION DE PERFORACION DE MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00	POZO DE 18" A 24" EN m	40.00		
299	AMPLIACION DE PERFORACION DE MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00	POZO DE 24" A 32" EN m	6.00		
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO DE 10" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA ASTM A53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.	m	6.00		
301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DEL TIPO II DE 10" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA ASTM A53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.	m	94.00		
302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO DE 24" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA ASTM A53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.	m	6.00		
303	CEMENTACION DE TUBERIA PARA ADEME POR INYECCION DE CEMENTO DE POZO HASTA 12.00 M. DE PROFUNDIDAD EN TUBERIA DE CONTRA ADEME DE 24" DE DIAM. EN EL ESPACIO ANULAR, INCLUYE: TIEMPOS DE OPERACION DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, CEMENTO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS; ASI COMO FLETES Y ACARREOS.	m	6.00		
304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO EN POZO, REDONDEADA, LAVADA, CRIBADA, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO (CIRCULANDO LODO DILUIDO DURANTE EL PROCESO DE ENGRAVADO) MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO EN EL 1ER. KM. SUMINISTRO DE GRAVA DE 1/4" A 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE ACARREO.	m3	28.00		
305	AGITACION MECANICA DEL POZO (PISTONEO, CEPILLO Y LAVADO Y DESENSOLVE) INCLUYE: AGUA Y LO NECESARIO PARA QUE ESTE LIMPIO.	hrs	12.00		
306	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CUADRADA DE 0.80x0.60x0.50 MTS DE ALTURA CON TUBOS ENGRAVADORES DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE SELLADO CON PLACA DESPUES DEL AFORO.	LOTE	1.00		
307	TRATAMIENTO DE POZOS CON DISPERSOR DE ARCILLAS INCLUYE EQUIPO DE PERFORACION OPERANDO; ASI COMO MATERIALES (DISPERSOR DE ARCILLAS) Y MANO OBRA.	lts	150.00		
308	DESARROLLO Y AFORO A PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS. DE HASTA 254 MM. (10") COMPRENDIDA ENTRE 30 Y 100 M. (10 Y 33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 350 H.P. NOMINALES MINIMOS.	lote	1.00		
309	HORAS EFECTIVAS DE BOMBEO DE POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR E COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS. DE HASTA 254 MM. (10") COMPRENDIDA	hrs	48.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 20

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ENTRE 50Y 100 M. (17 Y 33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 260 H.P. NOMINALES MINIMOS.				
310	ANALISIS FISICO-QUIMICOS Y BACTERIOLOGICO. EN 24,48 Y72 HRS	lote	3.00		
Total de 7.2.- CONSTRUCCION DE POZO					
A.7.3 7.3.- EQUIPAMIENTO DEL POZO PROFUNDO					
311	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 12 L.P.S. VS UNA C.D.T. 150 M.C.A.	PZA	1.00		
312	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40 FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. CON COPLE Y ROSCA CONICA DEL TIPO NPT	MTS	61.50		
313	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 3X2 AWG CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL DE POLIETINENO Y CUBIERTA DE PVC	MTS	110.00		
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA MRS25 DE 1" DE DIAMTERO PARA LA MEDICION DE NIVELES DINAMICOS.	MTS	70.00		
315	SUMINISTRO DE ABRAZADERA SOPORTE REFORZADA PARA TUBERIA DE COLUMNA DE 3" DE DIAMTERO.	PZA	1.00		
316	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CON ESPESOR DE 1/4" PARA TAPAR EL BROCAL DEL POZO CON MEDIAL DE 12"X12"	PZA	1.00		
Total de 7.3.- EQUIPAMIENTO DEL POZO PROFUNDO					
A.7.4 7.4.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
317	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ROSCADA EN UN EXTREMO Y BRIDADA EN EL OTRO. FABRICADA EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 .	PZA	1.00		
318	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 3" X 90° FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
319	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3" X 76.2 CM BRIDADO FABRICADO CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. Y BRIDAS TIPO SLIP-ON. SOLDABLES.	PZA	1.00		
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 3" DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	1.00		
321	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3" X 38.1 CM BRIDADO FABRICADO CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. Y BRIDAS TIPO SLIP-ON. SOLDABLES.	PZA	1.00		
322	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" X 2" FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
324	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 21

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
325	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
326	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 3" X 45° FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO	PZAS	3.00		
327	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3" X 4 MTS BRIDADO FABRICADO CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. Y BRIDAS TIPO SLIP-ON. SOLDABLES.	PZA	1.00		
328	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDAS TIPO SLIP-ON SOLDABLE EN TUBERIA DE CONDUCCION DE 6", ASI COMO EL CORTE DEL TUBO.	PZAS	2.00		
329	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3" X 6 MTS BRIDADO FABRICADO CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. Y BRIDAS TIPO SLIP-ON, SOLDABLES	PZAS	5.00		
330	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" X 3" BRIDADA. CON BRIDAS TIPO SLIP-ON SOLDABLES.	PZA	1.00		
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00		
332	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	10.00		
333	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO	PZA	2.00		
334	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 3/4 X 3 1/2"	PZA	16.00		
335	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 5/8 X 3"	PZA	68.00		
Total de 7.4.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
A.7.5	7.5.-SUBESTACION ELECTRICA				
336	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA SUBESTACION ELECTRICA DE TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA A 440 VOLT'S CON RELACION 333000/220/127 VOLT'S	PZA	1.00		
337	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DEL TRANSFORMADOR A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL ARRANCADOR.	LOTE	1.00		
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR ATR PARA UN MOTOR DE 40 H.P. A 440 VOLT'S	PZA	1.00		
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BASE DE MEDICION DE 7X200 AMP	PZA	1.00		
340	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INTERRUPTOR DE 300 AMPERS EMPOTRADO EN UNA CAJA IMEL.	PZA	1.00		
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BANCO DE CAPACITORES DE 60 KVARC CON LA FINALIDAD DE RECTIFICAR EL FACTOR DE POTENCIA.	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 22

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITO DE 33000 VOLT'S	PZA	3.00		
343	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYOS DE 33000 VOLT'S	PZA	3.00		
344	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES DE SUSPENSION DE 33000 VOLT'S	PZA	3.00		
345	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA PR200	PZA	2.00		
346	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA PT 200	PZA	1.00		
347	SUMINISTR E INSTALACION DE PERNOS DOBLE ROSCA DE 20"	PZA	6.00		
Total de 7.5.-SUBESTACION ELECTRICA					
A.7.6	7.6.-RELLENO DE TERRENO PARA NIVELAR				
348	REALIZAR RAMPA MEDIANTE MAQUINA RETROEXCAVADORA PARA BAJAR MAQUINA PERFORADORA AL SITIO DE PERFORACION	LOTE	1.00		
Total de 7.6.-RELLENO DE TERRENO PARA NIVELAR					
Total de 7.- SEV. No. 2 pozo No.3					
A.8	8.-SEV. No. 1 POZO LOS MANGOS				
A.9.1	8.1.- PERFORACION EXPLORATORIA				
349	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15KM. EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD DE PERFORACION.	lote	1.00		
350	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD.	lote	1.00		
351	TRANPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450MTS. POR KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM. CAMINO PAVIMENTADO.(De MAGDALENA A CONCORDIA, SINALOA..	km	430.00		
352	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS DE 3.00X3.00X2.00 MTS EN MATERIAL CLASE B	M3	18.00		
353	LODOS DE PERFORACION	m3	80.00		
354	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA	m3	120.00		
355	PERFORACION DE POZO PROFUNDO EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 M.	m	6.00		
356	PERFORACION DE POZO PROFUNDOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00 M.	m	44.00		
357	PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00 M.	m	40.00		
358	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y	lote	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 23

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	POTENCIAL NATURAL PARA DETERMINAR LAS ZONAS POTENCIALES Y PROYECTO FINAL DE CONSTRUCCION MINIMO 3 GRAFICAS HASTA 450 MTS DE PROFUNDIDAD				
Total de 8.1.- PERFORACION EXPLORATORIA					
A.9.2	8.2.- CONSTRUCCION DE POZO				
359	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00	m	6.00		
360	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00	m	44.00		
361	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00	m	40.00		
362	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 18 " A 24" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00	m	6.00		
363	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 18" A 24" EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00	m	44.00		
364	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 18" A 24" EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00	m	40.00		
365	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 24" A 32" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00	m	6.00		
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO DE 10" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA ASTM A53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.	m	6.00		
367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DEL TIPO II DE 10" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA ASTM A53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.	m	84.00		
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO DE 24" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA ASTM A53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.	m	6.00		
369	CEMENTACION DE TUBERIA PARA ADEME POR INYECCION DE CEMENTO DE POZO HASTA 12.00 M. DE PROFUNDIDAD EN TUBERIA DE CONTRA ADEME DE 24" . DE DIAM. EN EL ESPACIO ANULAR, INCLUYE: TIEMPOS DE OPERACION DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, CEMENTO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS; ASI COMO FLETES Y ACARREOS.	m	6.00		
370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO EN POZO, REDONDEADA, LAVADA, CRIBADA, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO (CIRCULANDO LODO DILUIDO DURANTE EL PROCESO DE ENGRAVADO) MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO EN EL 1ER. KM. SUMINISTRO DE GRAVA DE 1/4" A 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE ACARREO.	m3	28.00		
371	AGITACION MECANICA DEL POZO (PISTONEO, CEPILLO Y LAVADO Y DESENSOLVE) INCLUYE: AGUA Y LO NECESARIO PARA QUE ESTE LIMPIO.	hrs	12.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 24

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
372	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CUADRADA DE 0.80x0.60x0.50 MTS DE ALTURA CON TUBOS ENGRAVADORES DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE SELLADO CON PLACA DESPUES DEL AFORO.	LOTE	1.00		
373	TRATAMIENTO DE POZOS CON DISPERSOR DE ARCILLAS INCLUYE EQUIPO DE PERFORACION OPERANDO; ASI COMO MATERIALES (DISPERSOR DE ARCILLAS) Y MANO OBRA.	lts	150.00		
374	DESARROLLO Y AFORO A PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS. DE HASTA 254 MM. (10") COMPRENDIDA ENTRE 30 Y 100 M. (10 Y 33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 350 H.P. NOMINALES MINIMOS.	lote	1.00		
375	HORAS EFECTIVAS DE BOMBEO DE POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR E COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS. DE HASTA 254 MM. (10") COMPRENDIDA ENTRE 50 Y 100 M. (17 Y 33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 260 H.P. NOMINALES MINIMOS.	hrs	48.00		
376	ANALISIS FISICO-QUIMICOS Y BACTERIOLOGICO. EN 24,48 Y 72 HRS	lote	3.00		
Total de 8.2.- CONSTRUCCION DE POZO					
A.9.3 8.3.- EQUIPAMIENTO DEL POZO PROFUNDO					
377	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 10 L.P.S. VS UNA C.D.T. 140 M.C.A.	PZA	1.00		
378	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40 FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. CON COPLE Y ROSCA CONICA DEL TIPO NPT	MTS	61.50		
379	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 3X2 AWG CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL DE POLIETINENO Y CUBIERTA DE PVC	MTS	110.00		
380	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUELA MRS25 DE 1" DE DIAMTERO PARA LA MEDICION DE NIVELES DINAMICOS.	MTS	70.00		
381	SUMINISTRO DE ABRAZADERA SOPORTE REFORZADA PARA TUBERIA DE COLUMNA DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
382	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CON ESPESOR DE 1/4" PARA TAPAR EL BROCAL DEL POZO CON MEDIDAL DE 12"X12"	PZA	1.00		
Total de 8.3.- EQUIPAMIENTO DEL POZO PROFUNDO					
A.9.4 8.4.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
383	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ROSCADA EN UN EXTREMO Y BRIDADA EN EL OTRO. FABRICADA EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 .	PZA	1.00		
384	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 3" X 90° FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y
LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS -
CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA
MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 25

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
385	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3" X 76.2 CM BRIDADO FABRICADO CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. Y BRIDAS TIPO SLIP-ON. SOLDABLES.	PZA	1.00		
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 3" DE DIAMETRO BRIDADO.	PZA	1.00		
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3" X 38.1 CM BRIDADO FABRICADO CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. Y BRIDAS TIPO SLIP-ON. SOLDABLES.	PZA	1.00		
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
389	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" X 2" FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
390	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	PZA	1.00		
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 3" X 45° FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO	PZAS	2.00		
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3" X 4 MTS BRIDADO FABRICADO CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. Y BRIDAS TIPO SLIP-ON. SOLDABLES.	PZA	1.00		
394	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 6" FABRICADA EN PVC RD26	PZAS	2.00		
395	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3" X 6 MTS BRIDADO FABRICADO CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40. Y BRIDAS TIPO SLIP-ON, SOLDABLES	PZAS	5.00		
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA CON TUBO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" X 3" BRIDADA. CON BRIDAS TIPO SLIP-ON SOLDABLES.	PZA	1.00		
397	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00		
398	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	16.00		
399	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO	PZA	2.00		
400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 3/4 X 3 1/2"	PZA	16.00		
401	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 5/8 X 3"	PZA	64.00		
Total de 8.4.- TREN DE PIEZAS ESPECIALES					
A.9.5 8.5.-SUBESTACION ELECTRICA					
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA SUBESTACION ELECTRICA	PZA	1.00		



OBRA REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS - CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA MUNICIPIO DE CONCORDIA

PAGINA No. 26

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

	DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA A 220 VOLT'S CON RELACION 333000/220/127 VOLT'S				
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DEL TRANSFORMADOR A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL ARRANCADOR.	LOTE			
404	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR ATR PARA UN MOTOR DE 30 H.P. A 220 VOLT'S	PZA			
405	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BASE DE MEDICION DE 7X200 AMP	PZA			
406	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN INTERRUPTOR DE 300 AMPERS EMPOTRADO EN UNA CAJA IMEL.	PZA			
407	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BANCO DE CAPACITORES DE 30 KVARC CON LA FINALIDAD DE RECTIFICAR EL FACTOR DE POTENCIA. PARA UN VOLTAJE DE 240	PZA			

Total de 8.5.-SUBESTACION ELECTRICA

Total de 8.-SEV. No. 1 POZO LOS MANGOS

Total de REHABILITACION DE SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO Y LINEA DE CONDUCCION DE ACUEDUCTO CERRITOS - CONCORDIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA MUNICIPIO DE CONCORDIA.

Subtotal de Presupuesto

**16.00% I.V.A.
Total**