



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
*A	<b>LINEA DE CONDUCCIÓN</b>				
1	<b>RED</b>				
1012 00	<b>BASICOS</b>				
1012 01	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00	521.82	521.82
	<b>Total de BASICOS</b>				521.82
1004 00	<b>PRELIMINARES</b>				
1004 02	AFINE CON EQUIPO ( MOTOCONFORMADORA ) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	56.00	5.33	298.48
	<b>Total de PRELIMINARES</b>				298.48
1003 00	<b>DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</b>				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	2.81	38.40	107.90
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	7.00	5.02	35.14
	<b>Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</b>				143.04
9000 00	<b>ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...</b>				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	2.81	16.85	47.35
	<b>Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...</b>				47.35
9002 00	<b>ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...</b>				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	11.24	8.42	94.64
	<b>Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...</b>				94.64
1020 00	<b>EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...</b>				
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.85	1,157.58	2,141.52
	<b>Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...</b>				2,141.52



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	2.77	99.01	274.26
	<b>Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...</b>				<b>274.26</b>
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	0.42	127.59	53.59
	<b>Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...</b>				<b>53.59</b>
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1.59	127.59	202.87
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	7.00	124.13	868.91
	<b>Total de RELLENO EN ZANJAS...</b>				<b>1,071.78</b>
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE				
2040 00.	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE: BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	0.00	0.00
2040 02	DE 75 MM DE DIÁMETRO.	ML	7.00	28.81	201.67
	<b>Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE</b>				<b>201.67</b>
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	32.68	13.97	456.54
	<b>Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...</b>				<b>456.54</b>
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...				
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	0.00	0.00
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	350.52	350.52
	<b>Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...</b>				<b>350.52</b>
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...				
2240 00.	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR,		0.00	0.00	0.00



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	1.00	8,746.30	8,746.30
	<b>Total de CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...</b>				<b>8,746.30</b>
2243 00	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...</b>				
2243 00.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SEGÚN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
2243 02	SENCILLÓS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA.	1.00	2,701.65	2,701.65
	<b>Total de SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...</b>				<b>2,701.65</b>
2244 00	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...</b>				
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 134 KG.	PZA.	1.00	8,083.14	8,083.14
	<b>Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...</b>				<b>8,083.14</b>
3900 00	<b>OTROS</b>				
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTÉRIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	7.00	1.49	10.43
3900 02	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2 LTS.	PZA	2.00	281.52	563.04
3900 13	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	2.00	1,871.91	3,743.82
	<b>Total de OTROS</b>				<b>4,317.29</b>
1123 00	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	2.01	16.85	33.87
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	50.25	8.42	423.11
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	2.01	187.18	376.23
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	1.02	16.85	17.19
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	25.50	8.42	214.71
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (	M3	1.02	155.99	159.11



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.				
	<b>Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>				<b>1,224.22</b>
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.				
8005 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002, INCLUYE: EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
8005 11	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO.	ML	7.00	69.31	485.17
	<b>Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.</b>				<b>485.17</b>
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				
8015 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASÍ COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
8015 04	TEE DE Fo.Fo. (3" x 3") DIAM.	PZA	1.00	2,729.36	2,729.36
8015 11	REDUCCION DE Fo.Fo. 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00	1,502.63	1,502.63
	<b>Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...</b>				<b>4,231.99</b>
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	4.00	26.01	104.04
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA.	40.00	31.20	1,248.00
	<b>Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...</b>				<b>1,352.04</b>
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				
8019 01	DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	66.29	66.29
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	97.93	97.93
	<b>Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...</b>				<b>164.22</b>
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	4.00	31.43	125.72
	<b>Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...</b>				<b>125.72</b>
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....				
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	3,502.60	3,502.60
	<b>Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....</b>				<b>3,502.60</b>
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
8075 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE		0.00	0.00	0.00



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA MANIOBRAS LOCALES.				
8075 22	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	1.00	249.36	249.36
8075 37	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM.	PZA	1.00	142.80	142.80
8075 50	COPEL DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM.	PZA	1.00	125.05	125.05
8075 54	EXTREMO CAMPANA 75mm.	PZA	3.00	279.46	838.38
	<b>Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC</b>				<b>1,355.59</b>
	<b>Total de RED</b>				<b>41,945.14</b>
	<b>Total de LINEA DE CONDUCCIÓN</b>				<b>41,945.14</b>
<b>B</b>	<b>BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO</b>				
1003 00	<del>DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</del>				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	4.21	38.40	161.66
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	16.81	18.99	319.22
	<b>Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</b>				<b>480.88</b>
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	4.21	16.85	70.94
	<b>Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...</b>				<b>70.94</b>
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	16.84	8.42	141.79
	<b>Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...</b>				<b>141.79</b>
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS				
109002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	15.51	80.88	1,254.45
	<b>Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS</b>				<b>1,254.45</b>



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1130 00	<b>PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...</b>				
113005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESDR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	10.56	314.04	3,316.26
	<b>Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...</b>				<b>3,316.26</b>
1131 00	<b>RELLENO EN ZANJAS...</b>				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	11.63	124.13	1,443.63
	<b>Total de RELLENO EN ZANJAS...</b>				<b>1,443.63</b>
2060 00	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...</b>				
206018	6" DE DIÁMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR.	M	3.00	193.88	581.64
	<b>Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...</b>				<b>581.64</b>
2062 00	<b>LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHOFRO DE ARENA...</b>				
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO.	M2	5.02	204.58	1,026.99
2062 06	INTERIOR A METAL BLANCO	M2	2.39	260.86	623.46
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO.	M	5.75	389.21	2,237.96
	<b>Total de LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...</b>				<b>3,888.41</b>
2064 00	<b>PRDTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...</b>				
2064 01	SUMINISTRO Y APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5 ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	M2	7.41	510.45	3,782.43
	<b>Total de PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...</b>				<b>3,782.43</b>
600506	<b>OTROS</b>				
390012	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: PISOS, MUROS, HERRERIA Y RETIRO DE BASURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	PZA	1.00	2,837.17	2,837.17
	<b>Total de OTROS</b>				<b>2,837.17</b>
4100 00	<b>APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...</b>				
410002	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	5.25	293.08	1,538.67
410007	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2". MAT. Y M.O.	ML	15.20	45.99	699.05



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

<b>PRESUPUESTO</b>					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	<b>Total de APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...</b>				<b>2,237.72</b>
<b>4111 00</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
411101	BASE PARA EQUIPO FORMA TRAPEZOIDAL ( 0.70x0.70, 1.0x1.0 Y 0.30 MTS. DE ALTURA), INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #3 A CADA 20 CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00	2,337.84	2,337.84
411102	TRABE DE CONCRETO DE 0.20x 0.30x 3.50 MTS. INCLUYE: CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #4 ( 7 VARILLAS), ESTRIBOS CON ACERO DE REFUERZO #2 A/C 10 CM Y A/C 5 CM L/4, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	7.00	1,523.24	10,662.68
411105	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 12 CMS. HASTA 3.0 MTS. DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: GOTERO, TUINO, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO).	M2	16.81	1,787.19	30,042.66
411106	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 DE 0.80 MTS. PERIMETRAL DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO No.3 A.C. 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. ( VER PLANO )	ML	13.20	1,038.86	13,712.95
	<b>Total de ESTRUCTURA</b>				<b>56,756.13</b>
<b>4112 00</b>	<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>				
411206	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2, 0.20x0.20x0.50 MTS. INCLUYE COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	16.00	552.86	8,845.76
411205	MURO DE BLOCK HUECO TIPO PESADO DE 20 x 20 x 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0 -3 MTS. DE ALTURA, CON VARILLA DE 3/8" A CADA 100 CM Y RELLENO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2	29.83	1,018.25	30,374.40
	<b>Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>				<b>39,220.16</b>
<b>4130 00</b>	<b>ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...</b>				
414007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSIÓN ASFALTICA 3 CAPAS ( VAPORKIN ), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. ( VER ESPECIFICACIÓN JAPAC )	M2	31.25	118.38	3,699.38
	<b>Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...</b>				<b>3,699.38</b>
<b>7004 00</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...</b>				
7004 06	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA OSEL DOS APLICACIONES.	M2	16.80	99.52	1,671.94
	<b>Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...</b>				<b>1,671.94</b>



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
7026 00	<b>PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA</b>				
702610	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Y TAPA PARA GRAVADORES DE 30 x 30 CMS POR 15 CMS DE PROFUNDIDAD CDN PENDIENTE EN EL FONDO A LA BOCA DEL TUBO, LAMINA DE ACERO DE 5/16" ESPESOR BISAGRAS DE 5/8" TIPO BARRIL, ARGDILLA Y CANDADO. INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	2.00	2,466.26	4,932.52
702612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA EXTERIOR A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAM. Y VARILLA TRANSVERSAL DE 40 CMS. DE 1" DE DIAM. @ 40 CMS. L=1.60 MTS., INCLUYE: HABILITADO, EMPOTRAMIENTO AL MURO, PINTURA ANTICORROSIVA DOS MANOS Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS.	PZA	1.00	5,676.98	5,676.98
702622	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ACERO AL CARBON DE 400 mm. (16") Ø de 1/4" DE ESPESOR FORMADOS EN DOS SECCIONES Y DOS OREJAS CON TORNILLOS DE 3/8" PARA SU SUJECION Y CON 2 ORIFICIOS DE 1" Ø PARA EL ACCESO DE CABLES DE LA BOMBA Y ELECTRONIVELES Y 2 SOLERAS PARA LA SUGESION DE LA COLUMNA DE LA BOMBA EN FORMA DE OMEGA A BASE DE SOLERA DE 3" X 5/16 DE ESPESOR CON SUS TORNILLOS Y TUERCA DE 1/2. INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	5,704.27	5,704.27
702620	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLÉ DE ACERO AL CARBON PARA AMPLIACIÓN DE ADEME DE POZO DE 250 mm (10") Ø Y 1/4" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS DE UNA LONGITUD DE 1.00 METROS, INCLUYE: CORTES Y SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00	5,412.25	5,412.25
702621	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLÉ DE ACERO AL CARBON PARA AMPLIACIÓN DE CONTRA ADEME DE POZO DE 400 mm (16") Ø Y 1/4" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS DE UNA LONGITUD DE 1.00 METROS, INCLUYE: CORTES Y SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A	PZA	1.00	9,019.38	9,019.38





EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
	<b>Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA</b>				<b>30,745.40</b>
8069 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS...				
806904	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	3.00	1,483.41	4,450.23
	<b>Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS...</b>				<b>4,450.23</b>
	<b>Total de BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO</b>				<b>156,578.56</b>
C	CASETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN TIPO I				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	4.20	38.40	161.28
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	8.85	18.99	168.06
	<b>Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</b>				<b>329.34</b>
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	4.20	16.85	70.77
	<b>Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...</b>				<b>70.77</b>
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	21.00	8.42	176.82
	<b>Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...</b>				<b>176.82</b>
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	2.23	319.18	711.77
	<b>Total de EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN</b>				<b>711.77</b>



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...</b>					
1020 00	<b>EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...</b>				
102002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	5.20	1,116.45	5,805.54
	<b>Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...</b>				<b>5,805.54</b>
1130 00	<b>PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...</b>				
113005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	7.43	314.04	2,333.32
	<b>Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...</b>				<b>2,333.32</b>
1131 00	<b>RELLENO EN ZANJAS...</b>				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1.35	124.13	167.58
	<b>Total de RELLENO EN ZANJAS...</b>				<b>167.58</b>
4020 00	<b>MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...</b>				
402001	DE 14 CM DE ESPESOR.	M2	11.55	486.13	5,614.80
	<b>Total de MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...</b>				<b>5,614.80</b>
4100 00	<b>APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS</b>				
410002	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	24.34	293.08	7,133.57
410007	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" X 1/2". MAT. Y M.O.	ML	16.80	45.99	772.63
	<b>Total de APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS</b>				<b>7,906.20</b>
4112 00	<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>				
411211	CASTILLO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CENTIMETROS, SECCION 15x15 CENTIMETROS, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA, MAT. Y M.O.	ML	12.90	548.03	7,069.59
	<b>Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>				<b>7,069.59</b>
4111 00	<b>ESTRUCTURA</b>				
411109	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR DE 2.75 X 2.75 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM², ACERO DE REFUERZO Fy= 4200	PZA	1.00	13,435.32	13,435.32



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	KG/CM² VARS. DE 3/8" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, DOS LECHOS, INCLUYE: DENTELLONES DE 20 X 30, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, ACABADO PULIDO, MAT. Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)				
411110	LOSA DE AZOTEA DE DOS AGUAS A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 2.55x2.20x0.10 METROS, INCLUYE 0.561 M³ DE CONCRETO F'c=250 KG/CM², 68.03 KG DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² CON VARS. DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS Y 6.03 M² DE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, MAT. Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)	M2	5.61	1,719.80	9,648.08
	<b>Total de ESTRUCTURA</b>				<b>23,083.40</b>
4130 00	<b>ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...</b>				
700411	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARDA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO, PROTECTO, PRIMER Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 3.5 MM. DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSIÓN DE FUEGO DE SOPLETE CON GAS BUTANO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	12.00	332.55	3,990.60
414007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA 3 CAPAS ( VAPORKIN ), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. ( VER ESPECIFICACIÓN JAPAC )	M2	11.22	118.38	1,328.22
	<b>Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...</b>				<b>5,318.82</b>
6010 00	<b>SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...</b>				
6010 05	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO 1/2" DIÁM.	SAL.	6.00	813.02	4,878.12
	<b>Total de SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...</b>				<b>4,878.12</b>
7004 00	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...</b>				
7004 06	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA OSEL DOS APLICACIONES.	M2	29.95	99.52	2,980.62
	<b>Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...</b>				<b>2,980.62</b>
7026 00	<b>PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA</b>				
702613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 0.70x2.15 MTS. A BASE DE MARCO CON PERFIL PTR. DE 1 1/2"x1 1/2" CAL. 14, Y LAMINA ACANALADA DE 0.70x2.15 MTS. CAL. 18, INCLUYE: 2 PORTACANDADOS CON CANDADOS MASTER Y 1 HUECOS DE 15 X 15 CMS EN PUERTAS, MATERIALES, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	9,607.70	9,607.70
702614	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA	PZA	1.00	13,958.45	13,958.45



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ABATIBLE DE 1.20x2.15 MTS. FORMADA CON DOS PUERTAS A BASE DE MARCO CON PERFIL PTR, DE 1 1/2"x1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA ACANALADA DE 0.60x2.15 MTS. INCLUYE: 4 PORTACANDADOS CON CANDADOS MASTER Y 2 HUECOS DE 15 X 15 CMS EN PUERTAS; MATERIALES, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
	<b>Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA</b>				<b>23,566.15</b>
	<b>Total de CASETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN TIPO I</b>				<b>90,012.84</b>
<b>D</b>	<b>ARREGLOS HIDRÁULICOS DE 2" Ø</b>				
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	30.00	13.97	419.10
	<b>Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...</b>				<b>419.10</b>
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...				
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	0.00	0.00
2160 03.	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00	166.47	332.94
	<b>Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...</b>				<b>332.94</b>
2170 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...				
217000	INSTALACION DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...		0.00	0.00	0.00
2170 01	VALVULA CHECK DE 50 mm (2") Ø BRIDADA	PZA	1.00	202.15	202.15
	<b>Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK:...</b>				<b>202.15</b>
<b>39</b>	<b>OTROS</b>				
397010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE CORTO DE ACERO CED 80 DE LONG. 0.50 MTS DE 5.54 MM DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 50 mm. (2") DIAM., INCLUYE COPLE DE ACERO ROSCA CORRIDA INTERIOR DE 1/2" CED. 80 Ø PARA LA INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSIÓN; LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	2,710.42	2,710.42
397011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBON A-36 DE 50 mm. (2") Ø CEDULA 80, INCLUYE: DOS CODOS DE ACEROS SOLDABLES	ML	4.50	2,261.09	10,174.91



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE 45"x2" Ø, DOS BRIDAS DE ACERO SOLDABLES EN LOS EXTREMOS DE 2" Ø, 2 COPLES DE 1/2" Ø DE ACERO NEGRO ROSCA INTERIOR CED. 80 (PARA MANOMETRO Y PRESOSTATICO), 2 COLPLES ROSCA CORRIDA DE 3/4"Ø DE ACERO NEGRO PARA LA CLORACION Y UN COPLE DE 1/2 PARA LA TOMA DE MUESTRA INCLUYENDO SU LLAVE NARIZ, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.				
397012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DIAM., INCLUYE; UN NIPLE DE Fo.Go. DE 1/2" DIAM.; L=0.10 MTS Y LLAVE DE GLOBO DE 1/2" DIAM.	PZA	1.00	1,620.76	1,620.76
397013	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON PARA MAXIMA Y MINIMA PRESION DE: 0.00 A 7.00 kg/cm2. INCLUYE: REDUCCION Busing DE 1/4 X 1/2" DE DIAM. Y VALVULA BOLA DE 1/2" Y NIPLE DE FOGO DE 1/2" DE DIAM.	PZA	1.00	1,284.78	1,284.78
397014	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON CED 80 DE LONG. 0.30 MTS DE 5.54 MM DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 50 mm. (2") DIAM., INCLUYE; CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	1,933.02	1,933.02
	<b>Total de OTROS</b>				<b>17,723.89</b>
7026 00	<b>PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA</b>				
702611	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 40 DE 0.50 M, ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3" x 1/4" L=0.50 M, 2 TORNILLOS DE 2" x 1/2" CON TUERCA, BASE DE PLACA DE 30 x 30 CM x 1/4" DE ESPESOR, 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3" x 1/2" METALICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,459.66	2,459.66
	<b>Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA</b>				<b>2,459.66</b>
8015 00	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...</b>				
801550	TEE DE Fo.Fo. (2"x2") DIAM.	PZA	1.00	1,342.53	1,342.53
801552	CONTRABRIDA ROSCA INTERIOR DE 50 MM (2") Ø	PZA	1.00	285.98	285.98
801554	EXTREMIDAD DE Fo.Fo. DE 2" Ø	PZA	1.00	792.72	792.72



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
801533	CODO DE Fo.Fo. DE 90 G x 2" DIAM. BRIDADO	PZA	1.00	737.02	737.02
801553	REDUCCION DE Fo.Fo. 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00	815.73	815.73
	<b>Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...</b>				<b>3,973.98</b>
8018 00	<b>SUMINISTRO DE TDRNILLOS...</b>				
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	44.00	26.01	1,144.44
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA.	4.00	31.20	124.80
	<b>Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...</b>				<b>1,269.24</b>
8019 00	<b>SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...</b>				
8019 01	DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	11.00	66.29	729.19
	<b>Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...</b>				<b>729.19</b>
8020 00	<b>SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...</b>				
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	31.43	31.43
	<b>Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...</b>				<b>31.43</b>
8035 00	<b>SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....</b>				
8035 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00	2,337.92	4,675.84
	<b>Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....</b>				<b>4,675.84</b>
8036 00	<b>SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...</b>				
803601	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	2,377.69	2,377.69
	<b>Total de SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...</b>				<b>2,377.69</b>
8075 00	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC</b>				
807522	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	1.00	249.36	249.36
	<b>Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC:</b>				<b>249.36</b>
	<b>MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS</b>				
820154	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (2") Ø MODELO MAGX2 REMDTO, 20 METROS DE CABLE. TRANSMISOR NEMA 6(IP68) FUENTE DE PODER 12VCD, BOTONES DE CALIBRACION, CUERPO DE TRANSMISOR DE ALUMINIO, PANTALLA LCD DE GASTO Y TOTALIZADOR, SENSOR IP68, ELECTRODOS SS, BRIDAS ANSI 150# ACERO CARBONO, REVESTIMIENTO INTERNO DE GOMA DURA, CERTIFICADO DE CALIBRACION.	PZA	1.00	100,523.35	100,523.35
820155	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (2") Ø MODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE. NO INCLUYE: TRABAJOS DE PAILERIA, BRIDAS.	PZA	1.00	13,648.50	13,648.50



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	EMPAQUES, TORNILLERIA Y CORTE DE TUBERIA				
820156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCIÓN DE UNMEDIDOR DE GASTO	PZA	1.00	28,623.39	28,623.39
	<b>Total de MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICDS</b>				<b>142,795.24</b>
	<b>Total de ARREGLOS HIDRÁULICOS DE 2" Ø</b>				<b>177,239.71</b>
<b>E</b>	<b>EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO</b>				
<b>A.-</b>	<b>EQUIPO DE BOMBEO</b>				
809510	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MODELO 45S30-7 CON UNA DESCARGA DE 2" ACOPLADA A UN MOTOR SUMERGIBLE 1F 230V, CON UNA POTENCIA DE 3 HP PARA UN GASTO DE 1.5 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 65 M, INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL GRUNDFOS, 12 TRAMO DE COLUMNA AC C-40 3.05M RC DE 1 1/2", 40 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2" Y 1 REDUCCION ROSCADA PARA BOMBA SUMERGIBLE 2-1 1/2".	PZA	1.00	127,013.27	127,013.27
809511	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MODELO 45S30-7 CON UNA DESCARGA DE 2" ACOPLADA A UN MOTOR SUMERGIBLE 1F 230V, CON UNA POTENCIA DE 3 HP PARA UN GASTO DE 1.5 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 65 M, INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL GRUNDFOS, 12 TRAMO DE COLUMNA AC C-40 3.05M RC DE 1 1/2", 40 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2" Y 1 REDUCCION ROSCADA PARA BOMBA SUMERGIBLE 2-1 1/2".	PZA	1.00	8,702.14	8,702.14
	<b>Total de EQUIPO DE BOMBEO</b>				<b>135,715.41</b>
	<b>Total de EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO</b>				<b>135,715.41</b>
<b>F</b>	<b>EQUIPO DE CLORACIÓN</b>				
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACIÓN				
52A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO PULSATRON				
525220	SUMINISTRO DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 100 PSI, CON VÁLVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESFERAS DE CERÁMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 50 HZ. PICHANCHA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERÁMICA Y TEFLÓN. MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRANSPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2". INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DOSIFICACIÓN QUE SE INCLUYE LA INSTALACIÓN DE: 1 TANQUE DE	PZA	1.00	88,847.88	88,847.88



EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACAN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	SOLUCIÓN PARA 200 LITROS, ADEMÁS DE INCLUIR: TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TÉRMICAS TIPO DIN MARCA SIEMENS GENERAL Y PARA CADA EQUIPO, CON SUS RESPECTIVOS ARRANCADORES Y RELEVADORES DE PROTECCIÓN MARCA SIEMENS, CONSTRUCCIÓN DE BOTONERA PARA SELECCIÓN ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACIÓN FIJA, ACOMODO DE CABLEADO ... LABORATORIO 525210				
525221	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 100 PSI, CON VÁLVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESFERAS DE CERÁMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ. PICHANCHA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERÁMICA Y TEFLÓN. MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRASPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2", INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DOSIFICACIÓN QUE SE INCLUYE LA INSTALACIÓN DE: 1 TANQUE DE SOLUCIÓN PARA 200 LITROS, ADEMÁS DE INCLUIR TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TÉRMICAS TIPO DIN MARCA SIEMENS GENERAL Y PARA CADA EQUIPO, CON SUS RESPECTIVOS ARRANCADORES Y RELEVADORES DE PROTECCIÓN MARCA SIEMENS, CONSTRUCCIÓN DE BOTONERA PARA SELECCIÓN ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACIÓN FIJA, ACOMODO DE CABLEADO ... LABORATORIO 525210	PZA	1.00	52,682.14	52,682.14
	<b>Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO PULSATRON</b>				<b>141,530.02</b>
52B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRAULICA ( LINEA DE CONDUCCIÓN DE HIPOCLORITO Y LINEA DE LLENADO-MUESTREO PARA EQUIPO DE CLORACIÓN, LA CUAL INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES.				
52520104	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE PVC CED. 80 ROSCADO DE 3/4" ( ANEXO DETALLE DE PIEZA )	PZA	2.00	1,399.30	2,798.60
52520105	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA DE PVC MARCA CHEMTROL UNIVERSALES DE 3/4"	PZA	2.00	1,104.48	2,208.96
52520106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	6.00	266.64	1,599.84
52520107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 90°	PZA	16.00	116.08	1,857.28
52520108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 45°	PZA	4.00	108.96	435.84
52520109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CED. 80 DE 3/4" ( CANTIDAD QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA DE LA CASETA DE CLORACIÓN ALA MULTIPLE DE BOMBEO )	ML	4.00	728.33	2,913.32





EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
52520110	SUMINISTRO E INSTALACION DE CDPLE DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	4.00	92.04	368.16
52520111	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE PVC CED. 80 DE 3/4"	PZA	2.00	152.08	304.16
52520112	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC CED. 80 ROSCADA DE 3/4" x 1/2"	PZA	2.00	117.86	235.72
52520113	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA DE 3/4" PARA FIJACIÓN DE TUBERIA DE PVC CED. 80 DE 3/4" A MURCS INTERIORES DE CASETA.	PZA	10.00	140.53	1,405.30
52520114	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" CON SUS RESPECTIVAS PIJAS PARA FIJACIÓN DE PIEZAS EN MUROS.	PZA	20.00	29.50	590.00
52520115	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA PARA SOPORTE DE EQUIPO DOSIFICADOR DE 30 CM x 30 CM. LO CUAL CONSTA DE 2 ESCUADRAS DE 90° FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE O ACERO RECUBIERTO CON PINTURA ANTICORROSIVA DE 3/4" x 1/4", ACRILICO TRANSPARENTE IGUAL O MAYOR A 1/4" DE GROSOR FIJADAS A LAS ESCUADRAS.	PZA	1.00	6,631.60	6,631.60
<b>Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRAULICA ( LINEA DE CONDUCCIÓN DE HIPOCLORITO Y LINEA DE LLENADO MUESTREO PARA EQUIPO DE CLORACIÓN, LA CUAL INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES.</b>					<b>21,348.78</b>
52C	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO, PARA GABINETE DE CONTROL DE HIPOCLORITO ( DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO ) EL CUAL ESTA INTEGRADO POR LO SIGUIENTE:</b>				
52520117	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE 40x30x15 CMS. MCA. HOFFMAN D SIMILAR DE LAMINA QUE CONTIENE.	PZA	1.00	3,794.27	3,794.27
52520118	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE VOLTAJE 127 VAC 1 AMP	PZA	1.00	1,762.22	1,762.22
52520119	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELECTOR DE 3 POSICIONES	PZA	1.00	1,370.58	1,370.58
52520120	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR MCA SIEMENS SIRIUS 3RT1012 CON BOBINA 127 VAC	PZA	1.00	6,827.77	6,827.77
52520121	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLA 1x2 AMP MARCA MOELLER	PZA	1.00	1,180.56	1,180.56
52520122	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRACTO POLARIZADO DOBLE	PZA	1.00	808.60	808.60
52520123	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOROMETRO 127 VAC	PZA	1.00	3,760.11	3,760.11
52520124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE CONTROL 440/127 VAC SEGUN VOLTAJE DEL SISTEMA DE BOMBEO	PZA	1.00	7,298.47	7,298.47
52520125	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL DIN	ML	0.50	468.23	234.12
52520126	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA PARA CABLE 16	PZA	4.00	498.06	1,992.24



EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO, PARA GABINETE DE CONTROL DE HIPOCLORITO ( DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO ) EL CUAL ESTA INTEGRADO POR LO SIGUIENTE:				29,028.94
52D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO O INSTALACIÓN APARENTE DE SISTEMA DE TIERRA FISICA ( DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO ) UNIDIRECCIONAL MCA. FARAGAUSS PARA ATERRIZAR EQUIPO HIPOCLORADOR.				
52520128	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER GALV. DE 3/4"	PZA	1.00	53.60	53.60
52520129	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER GALV. DE 1/2"	PZA	1.00	36.81	36.81
52520130	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJAS GALVANIZADAS DE 1x8	PZA	10.00	39.26	392.60
52520131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FS SOLIDA DE 1/2"	PZA	1.00	496.28	496.28
52520132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CALIBRE 12 CONDUMEX O SIMILAR	MTS	20.00	80.28	1,605.60
52520133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV. S/R DE 13 mm.	PZA	5.00	77.45	387.25
52520135	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GALV. S/R DE 13 mm.	PZA	4.00	39.05	156.20
52520134	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALV. DE UÑA 1/2"	PZA	10.00	204.65	2,046.50
52520136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALV. S/R DE 13 mm.	PZA	3.00	1,135.95	3,407.85
52520138	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER GALV. S/R DE 13 MM.	PZA	5.00	47.28	236.40
52520139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV. S/R DE 13 MM.	PZA	5.00	77.45	387.25
52520140	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALV. DE UÑA 3/4"	PZA	10.00	67.32	673.20
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO O INSTALACIÓN APARENTE DE SISTEMA DE TIERRA FISICA ( DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO ) UNIDIRECCIONAL MCA. FARAGAUSS PARA ATERRIZAR EQUIPO HIPOCLORADOR.				9,879.54
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACIÓN				201,787.28
	Total de EQUIPO DE CLORACIÓN				201,787.28
G	CERCA PERIMETRAL PARA POZO				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</b>					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	69.00	18.99	1,310.31
<b>Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</b>					<b>1,310.31</b>
<b>EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...</b>					
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	52.17	319.18	16,651.62
<b>Total de EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...</b>					<b>16,651.62</b>
<b>RELLENO EN ZANJAS...</b>					
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	32.43	124.13	4,025.54
<b>Total de RELLENO EN ZANJAS...</b>					<b>4,025.54</b>
<b>MUROS, DALAS Y CASTILLOS</b>					
4112 00	MUROS, DALAS Y CASTILLOS				
411205	MURO DE BLOCK HUECO TIPO PESADO DE 20 x 20 x 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0 -3 MTS. DE ALTURA, CON VARILLA DE 3/8" A CADA 100 CM Y RELLENO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2	17.00	1,018.25	17,310.25
411202	DALA DE DESPLANTE DE CDNCRETO F'C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 15 CMS. SECCIÓN 20x30 CMS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	17.00	720.44	12,247.48
411206	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2, 0.20x0.20x0.50 MTS, INCLUYE COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	4.00	552.86	2,211.44
01170115	ZAPATA AISLADA DE 1.00x1.00x0.20 m. CON VARS. 3/8" A.C. 20 CM. AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DADO DE 25x25x100 CM. CON 4 VARS. 3/8" Y EST. 1/4" A.C. 20 CM., INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACIONES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUM. Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.	PZA	4.00	2,428.68	9,714.72
<b>Total de MUROS, DALAS Y CASTILLOS</b>					<b>41,483.89</b>
<b>POSTES Y ALAMBRADDS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...</b>					
4120 00	POSTES Y ALAMBRADDS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4120 11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA METÁLICA PERIMETRAL, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM, DE UNA ALTURA DE 2.0 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fo.Go. DE (2") COLOCADOS A.C. 3.0 M. Y DE (3") DIAM. EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LONGITUD DE 2.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, COPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES	ML	34.00	910.11	30,943.74



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PÚAS CALIBRE 12.50, CADENA Y CANDADO.				
	<b>Total de POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MAND DE OBRA...</b>				<b>30,943.74</b>
	<b>Total de CERCA PERIMETRAL PARA POZO</b>				<b>94,415.10</b>
<b>H</b>	<b>ELECTRONIVEL</b>				
01280951	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50-50R, INCLUYE: 1 MODULO HIDRAULICO PARA CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO PARA UN RANGO DE 0-4 KG/CM2 MODELO 50 R, 1 GABINETE DE CONTROL CON PLC, SELECTOR, RELEVADORES PARA 127 VAC PARA CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO 50 R, 1 CANALIZACION ELECTRICA DE CASETA A POZO CON 6 HILOS CALIBRE 16 AWG, MANO DE OBRA Y TRASLADOS PARA INSTALACIÓN, CONEXION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00	78,316.44	78,316.44
	<b>Total de ELECTRONIVEL</b>				<b>78,316.44</b>
<b>I</b>	<b>ELÉCTRICO</b>				
<b>1.1</b>	<b>SUBESTACIÓN</b>				
8000 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA REMATE RP1 POSTE EXISTENTE CONCRETO AISLADO A 33KV, INCLUYE: ABRAZADERA 1AG, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 33KV, CLEMA REMATE RAL-8, CONECTOR VCL-54, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	7,968.01	7,968.01
8000 11	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR 25 KVA MONOFASICO TIPO POSTE EN 33000 / 220-127 V, INCLUYE: TRASLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	116,088.41	116,088.41
8000 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL. 1/0 ALUMINIO 1F-2H, INCLUYE: CABLE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0, TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	20.00	220.17	4,403.40
8000 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA 1TR1A POSTE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: CONECTOR VCL-54, CONECTOR LINEA VIVA (PERICO), ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, APARTARRAYO 27KV, CORTACIRCUITO FUSIBLE 35KV, FUSIBLE, CRUCETA PV-75, ABRAZADERA UL, SOPORTE CV1, PLACA 1PC, VARILLA DE 3MTS P/TIERRA C/PROTOCOLO, CONECTOR PARA VARILLA REFORZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	32,242.77	32,242.77
8000 14	HECHURA CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA DE DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9MTS A 14MTS) EN TERRENO ROCOSO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION- CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	1.00	5,237.30	5,237.30



EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	(TERRENO TIPO "C")				
8000 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA REMATE RP1N POSTE PROYECTO CONCRETO AISLADO A 33KV, INCLUYE: POSTE CONCRETO 12MTS PCR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASÚS 33KV, CLEMA REMATE RAL-8, CONECTOR VCL-54, BASTIDOR B1, AISLADDR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE PREFORMADO CAL. 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	40,758.53	40,758.53
8000 19	PAGOS A CFE POR LIBRANZAS	PZA	1.00	41,272.93	41,272.93
8000 21	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE Y TRAMITOLOGIA ANTE CFE	PZA	1.00	78,860.33	78,860.33
	<b>Total de SUBESTACION</b>				<b>326,831.68</b>
<b>1.2</b>	<b>ALIMENTACIÓN ELECTRICA</b>				
8000 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA, PARA TRANSFORMADOR DE 20 KVA, 1F2H, 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO AEREO, MUFA Y CANALIZACION CON TUBERIA CDNDUIT GALV. DE 38 MM, BASE PARA MEDICION, 7T200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X50 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO Y CAL 6 PARA TIERRA, SISTEMA DE TIERRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	65,537.20	65,537.20
8000 31	ACOMETIDA EN BAJA TENSION, DE MEDICION A CASETA DE CONTROLES Y CLORACION, INCLUYE: CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. Y PVC DE 53 MM, EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO, Y CALIBRE 6 PARA TIERRA, CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	22,843.56	22,843.56
8000 32	TABLERO GENERAL EN CUARTO ELECTRICO, INCLUYE: TABLERO DE 12 CIRCUITOS, 1F2H, 220 VOLTS, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	17,903.86	17,903.86
8000 33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRANCADO PARA BOMBA DE 2 HP MONOFASICO EN 220 V, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	65,163.51	65,163.51
8000 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CLORACION Y CONTROLES, INCLUYE: CABLEADO, ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	9,246.95	9,246.95
8000 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA MONOFASICO DE 2.0 HP, 220V, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CON TAPA, CANALIZACION CON TUBERIA GALV. Y PVC TIPO PESADO DE 25 MM, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 8 PARA FASES Y CALIBRE 10 PARA TIERRAS, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LICUATITE.	PZA	1.00	12,356.67	12,356.67



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA DEL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CONEXIONES, AISLAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
8000 36	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO 1/2" DIÁM.	SAL.	7.00	1,526.74	10,687.18
8000 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 LUMINARIA PARA VIALIDADES, CON SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO, 80 WATTS EN LED, EN POSTE METALICO CONICO OCTAGONAL DE 8.00 MTS, BASE DE CONCRETO PARA MONTAJE, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	48,841.69	48,841.69
8000 38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE NEUTRANEL (2+1) CALIBRE 4 PARA ALIMENTACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.00	337.31	674.62
	<b>Total de ALIMENTACIÓN ELECTRICA</b>				<b>253,255.24</b>
	<b>Total de ELÉCTRICO</b>				<b>580,086.92</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>1'556,097.40</b>
				<b>IVA 16 %</b>	<b>248,975.58</b>
				<b>Total</b>	<b>1'805,072.98</b>