



EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PDBLE EN LA CDMUNIDAD DE LAS FLDRES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Ciave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE POZO A RED EXISTENTE				
1	RED				
1012 00	BASICOS				
101201	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 KG/CM2, PARA TUBERÍAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	5.00	541.92 \$	2,709.60
	Total de BASICOS			\$	2,709.60
1004 00	PRELIMINARES				
100402	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	1,638.00	3.25 \$	5,323.50
	Total de PRELIMINARES			\$	5,323.50
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA AL CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	96.64	32.58 \$	3,148.53
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	273.00	5.17 \$	1,411.41
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO			\$	4,559.94
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	96.64	16.86 \$	1,629.35
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...			\$	1,629.35
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	386.56	8.42 \$	3,254.84
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	3,254.84
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...				
102002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	18.02	1,027.85 \$	18,521.86
	Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...			\$	18,521.86
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES. SINDICATURA DE TACUICHAMONA MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALDA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	162.16	87.82 \$	14,240.69
	Total de EXCAVACIÓN CDN EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...			\$	14,240.89
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
1130 02	CON MATERIAL PRDDUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	13.38	125.90 \$	2,052.24
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...			\$	2,062.24
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	52.15	125.90 \$	7,324.59
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	99.92	132.80 \$	13,269.38
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	21,094.07
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	23.95	10.24 \$	245.25
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...			\$	245.25
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE				
2040 00.	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE; BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	0.00 \$	0.00
204012	DE 75 MM DE DIÁMETRO.	M.	273.00	30.25 \$	8,253.25
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE			\$	8,253.25
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	370.08 \$	370.08
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...			\$	370.08
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, MURC DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		0.00	0.00 \$	0.00
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	PZA.	1.00	3,041.69 \$	3,041.69
	Total de CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...			\$	3,041.69



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...				
2243 00.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SEGÚN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACAPICHO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MV (4").	PZA.	1.00	2,905.10 \$	2,905.10
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...			\$	2,905.10
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...				
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 134 KG.	PZA.	1.00	7,321.88 \$	7,321.88
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...			\$	7,321.88
3900 00	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	273.00	1.61 \$	439.53
390013	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQJPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	2.00	1,927.88 \$	3,855.78
390050	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE SURTIDORES	SONDEO	10.00	727.91 \$	7,279.10
	Total de OTROS			\$	11,574.39
1123 00.	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
112300	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	78.53	16.86 \$	1,324.02
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	1,099.42	8.42 \$	9,257.12
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	78.53	187.28 \$	14,707.10
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	16.38	16.86 \$	276.17
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	229.32	8.42 \$	1,930.87
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	16.38	187.28 \$	3,067.65
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE			\$	30,562.93
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. HIDRÁULICA 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



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZC PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
800511	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO.	ML	273.00	55.97 \$	15,279.81
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.			\$	15,279.81
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				
8015 04	TEE DE Fo.Fo. (3"x3") DIAM.	PZA	1.00	2,224.38 \$	2,224.38
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...			\$	2,224.38
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA	16.00	22.42 \$	358.72
	Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...			\$	358.72
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	97.22 \$	97.22
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...			\$	97.22
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	3.00	45.08 \$	135.24
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...			\$	135.24
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	3,749.74 \$	3,749.74
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....			\$	3,749.74
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
8075 42	CODO P.V.C. DE 45 G x 3" DIAM.	PZA	2.00	170.35 \$	340.72
8075 46	CODO P.V.C. DE 90 G x 3" DIAM.	PZA	1.00	317.44 \$	317.44
8075 50	COPE DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM.	PZA	1.00	126.29 \$	126.29
8075 54	EXTREMO CAMPANA 75mm.	PZA	3.00	244.03 \$	732.09
8075 29	TAPON CAMPANA 75mm.	PZA	1.00	138.33 \$	138.33
8075 58	TEE P.V.C. DE 3" x 3" DIAM.	PZA	1.00	305.49 \$	305.49
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC			\$	1,960.33
	Total de RED			\$	167,431.35
2	TOMAS DOMICILIARIAS				
1003 00	DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCCS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	25.25	32.56 \$	825.20



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMDNA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	105.00	5.17 \$	542.65
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTC P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAFLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	1,398.08
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	26.25	15.86 \$	422.56
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...			\$	442.56
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	105.00	8.42 \$	884.10
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	864.10
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...				
102002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	4.75	1027.85 \$	4,861.73
	Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...			\$	4,861.73
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECC...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	42.53	87.82 \$	3,734.93
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECC...			\$	3,734.93
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
113004	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL GRAVÓN TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	2.63	125.90 \$	331.12
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...			\$	331.12
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	3.59	125.90 \$	454.57
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO	M3	40.95	132.80 \$	5,433.16



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)				
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	5,902.73
8037 00	TOMAS				
8037 07	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA FABRICACIÓN DE CUADRO TIPO 1 (Fo.Go.) PARA TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; 1 CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" Ø PARA MANGJERA PEAD DE 13 MM, 2 NIPLE DE Fo.Go. ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x0.8mts., 2 LLAVES ESFERA ROSCABLE PN-50 DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE CON VASTAGO CORTO, 2 CODO DE Fo.Go. DE 90°x1/2" ROSCA INTERIOR, 2 CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR DE 1/2" CON CONTRATUERCA, 1 MEDIDOR DE 1/2" DIÁMETRO CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO; PREEQUIPADO PARA LECTURA VIA RADIO DE TRANSMISIÓN MAGNÉTICA, CON EL CONJUNTO SELLADO AL ALTO VACÍO, 1 TEE DE FOFO DE 1/2", 1 TAPON MACHO DE Fo.Go. DE 1/2", ATRAQUE DE 15 x 40 x 50 CM DE CONCRETO P'D=150 KG/CM.	PZA	15.00	2,584.00 \$	38,760.00
8037 08	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CUADRO TIPO 1 DE Fo.Go. DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE, TEFLON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LDCALES.	PZA	15.00	294.08 \$	4,411.20
8037 09	COSTO POR METRO EN INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE; CONEXIÓN A SURTIDOR.	ML	105.00	24.37 \$	2,558.85
8037 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ADARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LDCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
8037 10	MANGUERA PEAD DE 1/2" RD-9 PTM	ML	105.00	16.45 \$	1,727.25
8037 11	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" x 1/2" DIAM. CON TORNILLOS DE BRONCE	PZA	15.00	1,031.09 \$	15,466.35
8037 14	INSERTOR CONICO PARA MANGUERA PEAD DE 1/2" DIAM. CON CONTRATUERCA DE BRONCE	PZA	15.00	92.74 \$	1,391.10
	Total de TOMAS			\$	84,314.75
3900 00	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	105.00	1.61 \$	169.05
390002	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENDENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS.	PZA	10.00	204.28 \$	2,042.80
	Total de OTRDS			\$	2,211.85
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	6.32	16.86 \$	106.58
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANDO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	88.48	8.42 \$	745.00
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	8.32	187.28 \$	1,183.61



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE PCZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE CBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	15.75	16.36 \$	256.55
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	220.50	8.42 \$	1,858.31
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	15.75	187.25 \$	2,949.66
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE			\$	7,053.99
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS			\$	91,188.91
	Total de LINEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE POZO A REC EXISTENTE			\$	358,670.26
B	BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO				
1003 08	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	3.96	32.58 \$	129.02
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	16.81	19.88 \$	334.35
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	463.37
9000 88	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	3.88	16.83 \$	66.77
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...			\$	66.77
9802 08	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	15.84	8.42 \$	133.37
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	133.37
1020 88	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...				
102002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	16.13	1,027.55 \$	15,551.37
	Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...			\$	15,551.37
1090 81	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMDNA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

FRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cant. cad	Precio Unitario	Importe
DE ESTRUCTURAS					
109002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.68	91.38 \$	153.72
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS			\$	153.72
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
113005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc=160 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCION DE LA ESTRUCTURA)	M2	10.66	352.91 \$	3,726.73
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...			\$	3,726.73
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	19.17	132.80 \$	2,545.78
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	2,545.78
2060 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...				
206018	6" DE DIÁMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR.	M	3.00	195.91 \$	587.73
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...			\$	587.73
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...				
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO.	M2	6.02	206.53 \$	1,046.67
2062 06	INTERIOR A METAL BLANCO	M2	2.39	267.79 \$	640.02
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO.	M	5.75	400.53 \$	2,303.05
	Total de LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...			\$	3,939.74
2064 00	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...				
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	1.44	536.47 \$	772.62
	Total de PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...			\$	772.62
OTROS					
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	2,255.81 \$	2,255.81
	Total de OTROS			\$	2,255.81
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
MATERIALES Y MANO DE OBRA...					
410007	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2". MAT. Y M.O.	ML	15.20	51.91 \$	789.03
Total de APLANADOS Y EMBDQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...					789.03
ESTRUCTURA					
411100	ESTRUCTURA				
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	2,309.72 \$	2,309.72
411102	TRABE DE CONCRETO DE 0.20x 0.30 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	6.56	1,560.78 \$	10,369.92
411105	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 12 CMS. HASTA 3.0 MTS. DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 30 CM EN 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GOTERO, TUINO, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO).	M2	14.44	2,578.07 \$	37,227.33
411108	ZAPATA CORRIDA 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 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS , INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA (VER PLANO)	ML	13.20	1,059.90 \$	13,990.68
Total de ESTRUCTURA					63,897.65
MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
411200	MUROS, CADENAS 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" EN CADA BLOCK Y RELLENO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2	13.20	1,093.60 \$	14,435.52
Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					14,435.52
ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...					
413000	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
414007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSIÓN ASFALTICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	37.14	193.06 \$	7,170.25
Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...					7,170.25
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...					
700400	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				
700401	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (DOS MANOS).	M2	21.86	74.57 \$	1,630.10
Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...					1,630.10
702500	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO
PRDFUNDD PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE
AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLDRES,
SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE
CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Imperte
702610	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Y TAPA PARA GRAVADORES DE 30 x 30 CMS POR 15 CMS.DE PROFUNDIDAD CON PENDIENTE EN EL FONDO A LA BOCA DEL TUBO, LAMINA DE ACERO DE 5.16" ESPESOR BISAGRAS DE 5/8" TIPO BARRIL, ARGOLLA Y CANDADO...INCLUYE: CORTES, SOLDADLRAS, 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	2,567.90 \$	5,135.80
702611	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 40 DE 0.50 M, ABRAZADERA TIPO OMECA 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 1/2" DE ESPESOR, 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3" x 1/2" METÁLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OERA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,579.43 \$	2,579.43
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: PILOTE DE 6.20 X 0.20 X 0.30 CM, PINTURA ANTICORROSIVA DOS MANOS Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS.	PZA	1.00	5,326.07 \$	5,326.07
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA			\$	13,041.30
8069 00	SUMINISTRD DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS...				
8069 0-	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	3.00	1,820.82 \$	5,462.46
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMDS BISELADOS...			\$	5,462.46
	Total de BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO			\$	136,666.32
C	CASETA TIPO I PARA CDNTROLES ELÉCTRICOS Y CLDRACIÓN PARA POZO				
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	2.28	32.58 \$	74.28
100E 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	7.43	19.89 \$	147.78
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/D DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	222.06
9000 03	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	2.28	16.86 \$	38.44
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO RDCA EN CAMIÓN DE VOLTEO,			\$	38.44



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
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	9.12	8.42 \$	76.79
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	76.79
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	\$77.66 \$	\$42.13
	Total de EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECC...			\$	\$42.13
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
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 SECCION DE LA ESTRUCTURA)	M2	7.59	352.91 \$	2,678.59
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...			\$	2,678.59
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	1.35	132.50 \$	179.28
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	179.28
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...				
4020 01	DE 14 CM DE ESPESOR.	M2	11.55	502.04 \$	5,798.56
	Total de MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...			\$	5,798.56
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	24.33	304.09 \$	7,398.51
410008	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUÑO DE 1/2" x 1/2". MAT. Y M.O.	ML	21.00	51.91 \$	1,090.11
	Total de APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS			\$	8,488.62
4112 00	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
411211	CASTILLO DE CONCRETO F'c = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CENTIMETROS, SECCION 15x15 CENTIMETROS.	ML	12.90	558.52 \$	7,238.78



EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MAT. Y M.O.				
01213506	MURO DE CELOSIA DE BLOCK VICTORIA, GRIS, 30X30X7 CM, ASENTADO CON MDRTERO CEMENTO ARENA 1:3	M2	0.96	904.16 \$	867.99
	Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS			\$	8,076.77
4111 00	ESTRUCTURA				
411139	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR DE 2.75 X 2.70 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM², ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² VARS. DE 3/8" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, DOS LECHOS, INCLUYE: DENTELLON DE 0.20 X 0.30 M EN TODO SU PERIMETRO 10.90 ML, 8 VARILLAS DE 3/8" Ø Y ESTRIBOS @ 20 CM DE 1/4" Ø CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, ACABADO PULIDO, MAT. Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00	13,819.35 \$	13,819.35
411110	LOSA DE AZOTEA DE DOS AGUAS A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM² DE 10 CM DE ESPESOR CON ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² VARS. DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS DE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, MAT. Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)	M2	5.61	1,952.97 \$	10,956.16
	Total de ESTRUCTURA			\$	24,775.51
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
7C0411	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	5.61	364.46 \$	2,044.73
414C07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSIÓN ÁSFALTICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	5.45	193.06 \$	1,052.18
	Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...			\$	3,096.91
7C2E 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				
7C2E13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 0.70x2.10 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	7,306.03 \$	7,306.03
702615	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE 1.20x2.10 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	PZA	1.00	9,730.83 \$	9,730.83



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRÉSUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	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.				
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA			\$	17,036.86
7004 00	SUMINISTRO Y COLDCACIÓN DE PINTURA...				
7004 01	VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (DOS MANOS).	M2	29.94	74.57 \$	2,232.63
	Total de SUMINISTRO Y COLDCACIÓN DE PINTURA...			\$	2,232.63
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ D CONTACTO...				
6010 05	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA PCLIDUCTO 1/2" DIÁM.	SAL.	7.00	897.58 \$	6,283.06
	Total de SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO.			\$	6,283.06
	Total de CASETA TIPO I PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN PARA POZO			\$	79,826.26
D	ARREGLOS HIDRÁULICOS Y EQUIPAMIENTO				
1000 00	EQUIPAMIENTO				
100001	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3" ACOPLADA A UN MOTOR SUMERGIBLE 3F 230V CON UNA POTENCIA DE 5 HP PARA UN GASTO DE 4 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA DE 45 M, INCLUYE: 16 TRAMOS COL ACERO A53 3-05 M RC C-40 DE 3", 50 ML DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 3", 1 TABLERO DE CONTROL ARRANCADDR, CONTIENE UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR -CONTACTOR INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA Y CORTO CIRCUITO CLEMAS DE CONEXIÓN PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA CLEMAS PARA AUTOMÁTICO DE BOMBA BOTÓN SELECTOR PARA MANDO MANUAL FUERA AUTOMÁTICO LUZ PILOTO DE OPERACIÓN Y FALLO.	PZA	1.00	206,256.03 \$	206,256.03
100002	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3" ACOPLADA A UN MOTOR SUMERGIBLE 3F 230V CON UNA POTENCIA DE 5 HP PARA UN GASTO DE 4 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA DE 45 M, INCLUYE: 16 TRAMOS COL ACERO A53 3-05 M RC C-40 DE 3", 50 ML DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 3", 1 TABLERO DE CONTROL ARRANCADOR, CONTIENE UNA COMBINACION DE GJARDAMOTOR -CONTACTOR INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA Y CORTO C.RCUITO CLEMAS DE CONEXIÓN PARA PROTECCIÓN DE BAJO NIVEL DE AGUA CLEMAS PARA AUTOMÁTICO DE BOMBA BOTÓN SELECTOR PARA MANDO MANUAL FUERA AUTOMÁTICO LUZ PILOTO DE OPERACIÓN Y FALLO.	PZA	1.00	23,673.14 \$	23,673.14
100003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALLA DE FASE	PZA	1.00	67,630.55 \$	67,630.55
	Total de EQUIPAMIENTO			\$	297,559.72
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERD				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KG	26.00	122.12 \$	3,175.12
2060 10	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CEDULA 40) DE L=3.50 M, INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45 X 3" Ø, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 3" Ø EN LOS EXTREMOS, 1 ORIFICIO DE 1/2" Ø PARA MANOMETRO Y DE 1" Ø PARA VALVULA DE AIRE, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, 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.	PZA	1.00	9,322.66 \$	9,322.66
2060 14	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CEDULA 40) DE L=0.25 M, INCLUYE: UN ORIFICIO DE SALIDA DE (1") Ø PARA CONEXION DE VALVULA DE AIRE, BRIDADO EN AMBOS LADOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, 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.	PZA	1.00	3,072.71 \$	3,072.71
206013	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CEDULA 40) DE L=0.45 M, BRIDADO EN AMBOS LADOS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, 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.	PZA	1.00	3,316.75 \$	3,316.75
Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				\$	18,887.24
2168 88	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.	1.00	322.72 \$	322.72
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	370.08 \$	370.08
Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...				\$	692.88
2159 88	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE AIRE..				
215900	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE		0.00	0.00 \$	0.00
227103	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE DE 1"Ø, CUERPO DE NYLON REFORZADO, INCLUYE: 1 NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CORTO CON ROSCA	PZA	1.00	1,184.28 \$	1,184.28



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES. SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE CBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Freci Unitario	Importe
	EXTERIOR EN UN EXTREMO, Y VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø				
227104	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE DE 1"Ø, CUERPO DE NYLON REFORZADO. INCLUYE: 1 NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00	1,184.28 \$	1,184.28
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE AIRE..			\$	2,368.56
2170 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...				
217000	INSTALACION DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI)		0.00	0.00 \$	0.00
2170 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	370.08 \$	370.08
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...			\$	370.08
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	22.00	10.24 \$	225.28
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CE...			\$	225.28
600506	DTROS				
397013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO TIPO BURDON PARA MAXIMA Y MINIMA PRESION DE: 0.00 A 14.00 kg/cm2. INCLUYE: 1 CLAVE DE GLOBO DE 1/2" 2 NIPLES DE Fo.Go. DE 1/2" Ø DE 5 CM ROSCA EXTERIOR	PZA.	1.00	1,445.22 \$	1,445.22
390040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 CODO DE Fo.Fo. DE 90° X 3" Ø, CON 1 PLACA DE 1/2" Ø DE .30 X .30 M Y 1 BRIDA DE 3 Ø, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	2,705.51 \$	2,705.51
702602	AFOYO PARA MÚLTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 40 DE 0.50 M, 2 SOLERAS 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 METALICOS EXPANSIVOS DE 3" x 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	2,296.56 \$	2,296.56
	Total de OTROS			\$	6,448.29
9015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				
9015 10	TEE DE Fo.Fo. DE 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00	1,977.12 \$	1,977.12
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...			\$	1,977.12
8024 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE				
802411	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE DE 1"Ø, CUERPO DE NYLON REFORZADO, INCLUYE: 1 NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CORTO CON ROSCA EXTERIOR EN UN EXTREMO, Y VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00	3,550.68 \$	3,550.68
802410	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE DE 1"Ø, CUERPO DE NYLON REFORZADO, INCLUYE: 1 NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" CON	PZA	1.00	3,660.68 \$	3,660.68



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE PDZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	ROSCA EN UN EXTREMO, Y VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø				
	Total da SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE			\$	7,321.36
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....				
8035 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	2,502.99 \$	2,502.99
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	3,749.74 \$	3,749.74
	Total da SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....			\$	6,252.73
8036 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...				
8036 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	3,772.23 \$	3,772.23
	Total da SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...			\$	3,772.23
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
8018 01	DE 16 MM X 34 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	40.00	22.42 \$	896.80
	Total da SUMINISTRO DE TORNILLOS...			\$	896.80
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				
8019 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	74.79 \$	74.79
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	7.00	97.22 \$	680.54
	Total da SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...			\$	755.33
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				
8020 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	31.22 \$	31.22
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	45.08 \$	45.08
	Total da SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...			\$	76.30
807500	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
807500	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
8075301	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 2" DE DIAM	PZA	1.00	139.45 \$	139.45
8075302	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 3" DE DIAM	PZA	1.00	243.90 \$	243.90
	Total da SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC			\$	383.35
	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS				
820154	SUMINISTRO DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (3") Ø, 20 M DE CABLE, TRANSMISOR NEMA 4X (IP63) FUENTE DE PC DER 12VCD, BOTONES DE CALIBRACION, CUERPO DE TRANSMISOR DE ALUMINIO, PANTALLA LCD DE GASTO Y TOTALIZADOR, SENSOR IP68, ELECTRODOS SS, BRIDAS ANSI 150# ACERO CARBONO.	PZA	1.00	96,916.28 \$	96,916.28



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	REVESTIMIENTO INTERNO DE GOMA DURA, CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN, SIN SALIDA ANALÓGICA 4- 20 mA.				
820155	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (3". Ø, 20 METROS DE CABLE. NO INCLUYE TRABAJOS DE PAILERIA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLERIA Y CORTE DE TUBERIA	PZA	1.00	13,553.17 \$	13,553.17
820155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCIÓN DE UN MEDIDOR DE GASTO	PZA	1.00	31,220.02 \$	31,220.02
	Total de MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS			\$	141,792.47
	Total de ARREGLOS HIDRÁULICOS Y EQUIPAMIENTO			\$	485,779.66
E	ELECTRONIVEL				
01280951	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO PARA CONTROLAR EL LLENADO DE UN TANQUE ELEVADO A 330 METROS DE DISTANCIA DEL POZO PROFUNDO INCLUYE: INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO Y MÓDULO ELÉCTRICO, UN MÓDULO HIDRAULICO Y UNA VÁLVULA DE FLOTADOR EN EL TANQUE.	PZA	1.00	73,663.79 \$	73,663.79
	Total de ELECTRONIVEL			\$	73,663.79
F	EQUIPO DE CLORACIÓN CON HIPOCLORITO				
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 CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESION 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, CON SELLOS EN PVC, CERÁMICA Y TEFLÓN. MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEX 3.E 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	93,342.55 \$	93,342.55
525221	INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESION MÁXIMA DE 100 PSI, CON VÁLVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESFERAS DE CERÁMICA Y DRINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VDLTS 60 HZ. PICHANCHA Y	PZA	1.00	47,385.82 \$	47,385.82



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMANA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	CHECK DE INSERCIÓN, 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				
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO PULSATRON				\$ 140,732.27
52B	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA (LINEA DE CONDUCCIÓN DE HIPOCLORITO Y LINEA DE LLENADO-MUESTREO PARA EQUIPO DE CLORACIÓN, LA CUAL INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES.				
5252C104	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE PVC CED. 80 ROSCADO DE 3/4" (ANEXO DETALLE DE PIEZA)	PZA	2.00	1,520.00	\$ 3,040.00
5252C105	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA DE PVC MARCA CHEMTROL UNIVERSALES DE 3/4"	PZA	2.00	1,199.34	\$ 2,398.68
5252C106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	6.00	204.09	\$ 1,224.54
5252C107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 90°	PZA	16.00	124.03	\$ 1,984.48
5252C108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 45°	PZA	4.00	116.21	\$ 464.84
5252C109	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	780.31	\$ 3,121.24
52520110	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	4.00	98.08	\$ 392.32
52520111	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE PVC CED. 80 DE 3/4"	PZA	2.00	163.15	\$ 326.30
52520112	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC CED. 80 ROSCADA DE 3/4" x 1/2"	PZA	2.00	126.47	\$ 252.94
52520113	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA DE 3/4" PARA FIJACIÓN DE TUBERIA DE PVC CED. 80 DE 3/4" A MUROS INTERIORES DE CASETA.	PZA	10.00	151.68	\$ 1,516.80
52520114	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" CON SUS RESPECTIVAS PIJAS PARA FIJACIÓN DE PIEZAS EN MUROS.	PZA	20.00	31.98	\$ 639.60
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"	PZA	1.00	7,198.49	\$ 7,198.49



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CDMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	x 1/4", ACRILICO TRANSPARENTE IGUAL O MAYOR A 1/4" DE GROSOR FIJADAS A LAS ESCUADRAS.				
	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.			\$	22,560.23
52C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO, PARA GABINETE DE CONTRDL DE HIPOCLORITO (DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO) EL CUAL ESTA INTEGRADO POR LO SIGUIENTE:				
52520117	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE 40x30x15 CMS. MCA. HOFFEMAN O SIMILAR DE LAMINA QUE CONTIENE.	FZA	1.00	4,140.37 \$	4,140.37
52520118	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE VOLTAJE/127 VAC 1 AMP	FZA	1.00	1,899.37 \$	1,899.37
52520119	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELECTOR DE 3 POSICIONES	PZA	1.00	1,488.40 \$	1,488.40
52520120	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR MCA SIEMENS SIRIUS 3RT1012 CON BOBINA 127 VAC	PZA	1.00	7,420.94 \$	7,420.94
52520121	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLA 1x2 AMP MARCA MOELLER	PZA	1.00	1,276.73 \$	1,276.73
52520122	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRACTO POLARIZADO DOBLE	PZA	1.00	673.65 \$	673.65
52520123	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOROMETRO 127 VAC	PZA	1.00	4,075.71 \$	4,075.71
52520124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE CONTROL 440/127 VAC SEGUN VOLTAJE DEL SISTEMA DE BOMBEO	PZA	1.00	7,339.61 \$	7,339.61
52520125	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL DIN	ML	0.50	308.80 \$	254.40
52520125	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA PARA CABLE 16	PZA	4.00	534.12 \$	2,136.48
	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.			\$	31,435.16
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. PARAGAUSS PARA ATERRIZAR EQUIPO HIPOCLORADOR.				
52520128	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV. DE 3/4"	PZA	1.00	57.93 \$	57.93
52520129	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV. DE 1/2"	PZA	1.00	39.51 \$	39.51
52520130	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNAS GALVANIZADAS DE 1x8	PZA	10.00	42.21 \$	422.10
52520131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Fc SOLIDA DE	PZA	1.00	536.16 \$	536.16



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Prccio Unitario	Importe
	1/2"				
52520132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW. CALIERE 12 CONDUMEX O SIMILAR	MTS	20.00	64.79 \$	1,295.80
52520133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV. S/R DE 13 mm.	PZA	5.00	83.19 \$	415.95
52520135	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GALV. S/R DE 13 mm.	PZA	4.00	41.95 \$	167.80
52520134	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALV. DE UÑA 1/2"	PZA	10.00	216.72 \$	2,167.20
52520136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALV. S/R DE 13 mm.	PZA	3.00	1,229.37 \$	3,688.01
52520138	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV. S/R DE 13 MM.	PZA	5.00	50.54 \$	252.70
52520139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV. S/R DE 13 MM.	PZA	5.00	83.19 \$	415.95
52520140	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALV. DE UÑA 3/4"	PZA	10.00	72.08 \$	720.80
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO D'INSTALACIÓN APARENTE DE SISTEMA DE TIERRA FISICA (DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO) UNIDIRECCIONAL MCA. FARAGAUSS PARA ATERRIZAR EQUIPO HIPOCLORADOR.			\$	10,180.58
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACIÓN			\$	204,309.64
	Total de EQUIPO DE CLORACIÓN CON HIPOCLORITO			\$	204,909.64
G	CERCA PERIMETRAL PARA POZO				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN EANCOS CE PRÉSTAMO				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	199.00	9.89 \$	1,989.00
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	1,989.00
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...				
102002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	0.27	1,027.35 \$	277.52
	Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...			\$	277.52
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO ..				
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	2.39	377.65 \$	902.61
	Total de EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...			\$	902.61



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
4112 00	MUROS, DALAS Y CASTILLOS				
411202	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C = 250 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	40.00	689.16 \$	27,566.40
	Total de MUROS, DALAS Y CASTILLOS			\$	27,566.40
4111 00.	ESTRUCTURAS				
411120	PILOTE DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2, 0.50x0.20x0.20 MTS, 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 20 CM, INCLUYE COLADO.	PZA	13.00	415.01 \$	5,395.13
	Total de ESTRUCTURAS			\$	5,395.13
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4120 11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA METALICA 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 Fe.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 PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PUAS CALIBRE 12.50. CADENA Y CANDADO.	ML	35.00	935.64 \$	32,747.40
4120 12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR (4.0 x 2.00 M.) DE ALTURA, A BASE DE MALLA C CLÓNICA CALIBRE #12.5, CON POSTES DE TUBO DE Fe.Go. DE 2" Ø. INCLUYE, CADENA, CANDADO, ESPADAS Y ALAMBRE DE PUAS	PZA	1.00	13,438.41 \$	13,439.41
4120 15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PEATONAL DE (1.0 m. x 2.00 m.) DE ALTURA, INCLUYE, PASADOR DE SEGURIDAD, CANDADO, ESPADAS Y ALAMBRE DE PUAS.	PZA	1.00	6,550.95 \$	6,550.95
	Total de POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...			\$	52,736.76
	Total de CERCA PERIMETRAL PARA POZO			\$	88,867.42
H	EQUIPAMIENTO ELECTRIFICACION				
810010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE CON CONVERSION DE ESTRUCTURA TIPO RD3N, 3F4H, 34 KV, EXISTENTE A TIPO AD3N, INCLUYE: HERRAJES, AISLAMIENTO, MATERIAL DE CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	19,844.62 \$	19,844.62
310011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE REMATE, TIPO RD3N 3F4H, 34 KV, PARA POSTE E CONCRETO, INCLUYE: HERRAJES, AISLAMIENTO, MATERIAL DE CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	11,594.00 \$	11,584.00
810012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ESQUINA, TIPO RD3N/RD3N, 3F4H, 34 KV, PARA	PZA	3.00	24,495.61 \$	73,486.83



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PDTABLE EN LA CDMUNIDAD DE LAS FLDRES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	POSTE E CONCRETO, INCLUYE: HERRAJES, AISLAMIENTO, MATERIAL DE CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
810013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLAS DE ENTRONQUE, INCLUYE: 3 CUCHILLAS PARA 34 KV, ESTRIBOS PREFABRICADOS CALIBRE 1/0, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4, HERRAJES, AISLAMIENTO, MATERIAL DE CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	21,958.57 \$	21,958.57
810014	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE DOBLE ANCLAJE, TIPO AD3N, 3F4H, 34 KV, PARA POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: HERRAJES, AISLAMIENTO, MATERIAL DE CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	19,792.96 \$	39,585.92
810015	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA, TIPO RDA, INCLUYE: EXCAVACION, MUERTO CONICO DE CONCRETO, HERRAJES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	11.00	5,601.16 \$	61,612.76
810016	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA SUBESTACION TIPO POSTE, 3F4H, 34 KV, INCLUYE: 3 CUCHILLAS PARA 34 KV, 3 APARTARRAYOS PARA 10 KV, ESTRIBOS PREFABRICADOS CALIBRE 1/0, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4, SISTEMA DE TIERRAS HERRAJES, AISLAMIENTO, MATERIAL DE CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	42,303.92 \$	42,303.92
810017	SUMINISTRO E INSTALACION DE 225 MTS. DE LINEA AEREA TRIFASICA, 3F4H, 34 KV, CON CABLE DE ALUMINIO ACSR CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: 4 LINEAS DE CABLE ACSR CALIBRE 1/0, MATERIAL DE SUJECION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	34,709.93 \$	34,709.93
810018	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO C-12-750, INCLUYE: EXCAVACION, POSTE C-12-750, HINCADO, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	6.00	16,631.39 \$	99,788.34
810019	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE, 15 KVA, 30,000/220-127 VOLTS, NORMA ANCE, INCLUYE: TRANSFORMADOR, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	66,242.66 \$	66,242.66
810020	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA, PARA TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 3F4H, 220 VOLTS, INCLUYE: MUFA Y CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. DE 38 MM, BASE PARA MEDICION 7T200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X50 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 6 PARA NEUTRO Y TIERRA, SISTEMA DE TIERRAS, ESTRUCTURA METALICA PARA FIJACION DE LOS EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	35,004.34 \$	35,004.34
810021	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 2 PARA FASES, CALIBRE 6 PARA NEUTRO, Y CALIBRE 8 PARA TIERRA, CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	16,454.43 \$	16,454.43



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES, SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
810022	TABLERO GENERAL EN CUARTO ELECTRICO, INCLUYE: 1 TABLERO DE 12 CIRCUITOS CON ZAPATAS PRINCIPALES Y BARRAS PARA 125 AMPS, 3F4H, 220 VOLTS, 1 TABLERO PARA CONTROL DE BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP EN 220 VOLTS EN GABINETE NEMA 12, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS PARA CIRCUITOS DERIVADOS TIPO QO PARA 220 Y 127 VOLTS, CANALIZACIONES, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	62,266.44 \$	62,266.44
810023	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CLORACION Y CONTROLES, INCLUYE: CANALIZACIONES, CABLEADO, ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	13,037.76 \$	13,037.76
810024	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: UNA LUMINARIA TIPO OVLED DE 80 WATTS EN LEDS MONOCROMATICOS, EN POSTE METALICO CONICO OCTAGONAL DE 6 MTS, BASE DE CONCRETO, REGISTRO DE CONCRETO, CANALIZACIONES, CABLEADO, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	25,840.70 \$	25,840.70
810025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA TRIFASICA DE 5 HP, 220 VOLTS, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS. CON TAPA, CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. Y PVC TIPO PESADO DE 25 MM, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 8 PARA FASES Y CALIBRE 10 PARA TIERRAS, CANALIZACION DE 19 MM CON CALIBRE 14 PARA CONTROL, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LICUATITE, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	17,424.87 \$	17,424.87
810027	PAGOS A CFE, INCLUYE: PAGOS POR LIBRANZAS, MODIFICACIONES, CONEXIONES EN LA RED DE CFE Y TRAMITOLOGIA	PZA	1.00	23,280.52 \$	23,280.52
810028	REUBICACION DE RED SECUNDARIA EXISTENTE, DE POSTES DE 9.00 MTS. A POSTES DE 12 MTS. EN PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 POSTE DE 9.00 MTS, HERRAJES, AISLAMIENTO, REEMPLAZO DE 2 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, MATERIAL DE CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	41,397.68 \$	41,397.68
Total de EQUIPAMIENTO ELECTRIFICACIÓN				\$	705,874.28
Subtotal de Presupuesto				\$	2,043,557.64
				IVA 16%	\$ 326,969.22
				Total	\$ 2,370,526.86