



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
A	LINEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE PVC				
1	RED DE PVC DE 3" Ø				
1012 00	BASICOS				
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	4.00	522.08 \$	2,088.32
	Total de BASICOS			\$	2,088.32
1004 00	PRELIMINARES				
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	560.00	5.33 \$	2,984.80
	Total de PRELIMINARES			\$	2,984.80
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 PRDDUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	46.20	38.58 \$	1,782.40
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	70.00	4.99 \$	349.30
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	2,131.70
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	46.20	16.85 \$	778.47
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...			\$	778.47
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	184.80	8.44 \$	1,559.71
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	1,559.71
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...				
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	18.48	1,156.07 \$	21,364.17
	Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...			\$	21,364.17
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	27.72	80.83 \$	2,240.61
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...			\$	2,240.61
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	4.20	127.66 \$	536.17
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...			\$	536.17
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	16.25	127.66 \$	2,074.48
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	25.20	131.30 \$	3,308.76
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	5,383.24
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 ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	0.00 \$	0.00
2040 02	DE 75 MM DE DIÁMETRO.	ML	70.00	28.84 \$	2,018.80
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE			\$	2,018.80
3900 00	OTROS				
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	70.00	1.62 \$	113.40
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 MINIMO DE 2 LTS.	PZA	5.00	281.65 \$	1,408.25
3900 13	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO FOR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	1.00	3,001.42 \$	3,001.42
01050210	SONDEOS HASTA 2M2	SONDEO	2.00	890.84 \$	1,781.68
	Total de OTROS			\$	6,304.75
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	20.45	16.85 \$	344.58
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	858.90	8.44 \$	7,249.12
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	20.45	187.27 \$	3,829.67
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	25.20	16.85 \$	424.62



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	1,058.40	8.44 \$	8,932.90
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	25.20	156.07 \$	3,932.96
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE			\$	24,713.85
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 04	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 3" DE DIÁMETRO.	ML	70.00	86.60 \$	6,062.00
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.			\$	6,062.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	4.00	26.02 \$	104.08
	Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...			\$	104.08
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	31.45 \$	31.45
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...			\$	31.45
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	3,504.34 \$	3,504.34
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....			\$	3,504.34
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 22	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	1.00	193.65 \$	193.65
8075 46	CODO P.V.C. DE 22 G x 2" DIAM.	PZA	1.00	195.07 \$	195.07
8075 37	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM.	PZA	3.00	142.86 \$	428.58
8075 09	REDUCCION ESPIGA PVC (3"x2") DIAM.	PZA	1.00	96.43 \$	96.43
8075 49	COPE DOBLE P.V.C. (2") DIAM.	PZA	1.00	76.25 \$	76.25
8075 58	TEE P.V.C. DE 2" x 2" DIAM.	PZA	1.00	325.12 \$	325.12
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC			\$	1,315.10
	Total de RED DE PVC DE 3" Ø			\$	83,121.56
	Total de LINEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE PVC			\$	83,121.56



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
B	LINEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE ACERO				
2	RED DE TUBERIA DE ACERD 3" Ø				
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	1.80	38.58 \$	69.44
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	20.00	4.99 \$	99.80
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	169.24
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	1.80	16.85 \$	30.33
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...			\$	30.33
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	7.20	8.44 \$	60.77
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	60.77
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...				
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.80	1,156.07 \$	2,080.93
	Total de EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...			\$	2,080.93
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				
2060 86	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (1/4" ESP) , INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45° X 3" Ø, 1 CODO SOLDABLE DE 90° X 3", 2 BRIDA SOLDABLE DE 3" Ø EN UN EXTREMO, 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.	ML	20.00	1,351.75 \$	27,035.00
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO			\$	27,035.00
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	1.00	10.12 \$	10.12
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...			\$	10.12
600506	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	20.00	1.62 \$	32.40
113802	RELLENO FLUIDO A BASE DE CDNCRETO F'c= 80 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	1.80	3,523.19 \$	6,341.74
	Total de OTROS			\$	6,374.14
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	4.00	26.02 \$	104.08
	Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...			\$	104.08
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	68.92 \$	68.92
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...			\$	68.92
2070 00.	ARREGLOS HIDRAULICOS EN VALVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE. HERRERIA Y/O CANCELERIA				
2070 01	SUMINISTRO Y COLDCACION DE CERCA MÉTALICA PERIMETRAL, A BASE DE MALLA CICLDNICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM, 1.20 X 1.20 M 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 TENSIÓN ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTDRES PARA COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PÚAS CALIBRE 12.50; CADENA Y CANDADO. PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 0.80 MTS. DE ANCHO CON PASADOR Y CANDADO, CUATRO DENTELLONES DE 20x20x50 CMS. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00	10,574.90 \$	10,574.90
2070 02	BANQUETA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 Y 7.0 CMS. DE ESPESOR DE 1.20x1.20 MTS. EN AREA DE VALVULA DE AIRE, REFORZADA CON MALLALAC 66-10-10, INCLUYE, AFINE HECHURA DE CIMBRA, MATERIALES Y M.O.	PZA	1.00	705.49 \$	705.49
	Total de HERRERIA Y/O CANCELERIA			\$	11,280.39
	OTROS				
2070 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE MOD. D-040 "P" BARAK DE 1" Ø MARCA ARI, 1 LLAVE DE GLOBO DE 25 mm. (1") DIAM. CON ROSCA INTERIOR, 1 NIPLÉ (DE Fo.Go DE 1" Ø DE L= 0.05 MTS., 1 NIPLÉ DE Fo.Go DE 1" Ø DE L= 2.00 MTS., 1 NIPLÉ DE Fo.Go DE 1" Ø DE L= 2.40 MTS., 2 CODO DE Fo.Go DE 90°X25 MM (1") Ø, 1 COLLARIN POWER SEAL DE 75MM X 25MM (3"X1")Ø. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS SUS ACCESORIOS.	PZA	1.00	9,469.03 \$	9,469.03
	Total de OTROS			\$	9,469.03



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de ARREGLOS HIDRAULICOS EN VALVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE.			\$	20,749.42
	Total de RED DE TUBERIA DE ACERO 3" Ø			\$	56,682.95
	Total de LINEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE ACERO			\$	56,682.95
C	BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO				
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	3.59	38.58 \$	138.50
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	18.81	20.22 \$	339.90
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	478.40
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	3.59	16.85 \$	60.49
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...			\$	60.49
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	14.36	8.44 \$	121.20
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	121.20
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS				
109002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	16.81	65.86 \$	1,107.11
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS			\$	1,107.11
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 SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	10.56	344.34 \$	3,638.23
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...			\$	3,636.23



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE, DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PRDCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	19.17	131.30 \$	2,517.02
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	2,517.02
2060 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERD SOLDADA DE...				
206018	6" DE DIÁMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR.	M	3.00	191.82 \$	575.46
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...			\$	575.46
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...				
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO.	M2	5.02	211.22 \$	1,060.32
2062 06	INTERIOR A METAL BLANCO	M2	2.39	269.26 \$	643.53
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO.	M	5.75	398.80 \$	2,293.10
	Total de LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...			\$	3,996.95
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	7.41	448.38 \$	3,322.50
	Total de PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...			\$	3,322.50
600506	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	2,896.96 \$	2,896.96
	Total de OTROS			\$	2,896.96
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS 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	73.75 \$	1,121.00
	Total de APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...			\$	1,121.00
4111 00	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	2,285.70 \$	2,285.70
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	ML	6.56	1,465.04 \$	9,610.66



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE PDZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	DE REFUERZO #2 A/C 10 CM Y A/C 5 CM L/4, CIMBRA Y DESCIMBRA.				
411105	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 12 CMS. HASTA 3.0 MTS. DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" EN 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GOTERO, TUINO, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO).	M2	14.44	1,837.01 \$	26,526.42
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	970.28 \$	12,807.70
	Total de ESTRUCTURA			\$	51,230.48
4112 00	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	13.12	1,063.15 \$	13,948.53
	Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS			\$	13,948.53
4130 00	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 ASFÁLTICA 3 CAPAS (VAPORKIN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	46.20	118.44 \$	5,471.93
	Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...			\$	5,471.93
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				
700404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	64.88	103.27 \$	6,700.16
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...			\$	6,700.16
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				
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, 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	2,488.74 \$	4,977.48
702611	APOYO PARA MÚLTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CÉDULA 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" METÁLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00	2,029.29 \$	2,029.29



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	HERRAMIENTA.				
702612	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	5,031.42 \$	5,031.42
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA			\$	12,038.19
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	2,095.63 \$	6,286.89
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS...			\$	6,286.89
	Total de BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO			\$	115,509.50
D	CASETA TIPO I PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN 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	0.65	38.58 \$	25.08
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	7.43	20.22 \$	150.23
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	175.31
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	0.65	16.85 \$	10.95
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...			\$	10.95
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	2.60	8.44 \$	21.94
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	21.94
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO 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 LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	2.23	184.10 \$	410.54
	Total de EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...			\$	410.54
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 SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	7.59	344.34 \$	2,613.54
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...			\$	2,613.54
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRDDUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1.35	131.30 \$	177.26
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	177.26
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	10.59	474.92 \$	5,029.40
	Total de MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...			\$	5,029.40
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	24.34	265.54 \$	6,463.24
410008	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2". MAT. Y M.O.	ML	16.80	45.84 \$	770.11
	Total de APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS			\$	7,233.35
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, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA, MAT. Y M.O.	ML	12.90	486.61 \$	6,277.27
411208	MURO DE BLOCK HUECO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0 -3 MTS. DE ALTURA. (ACABADO APARENTE CON BOQUILLA)	M2	0.96	670.78 \$	643.95
	Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS			\$	6,921.22
4111 00	ESTRUCTURA				
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 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 PLAND)	PZA	1.00	11,177.24 \$	11,177.24



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
411110	LOSA DE AZOTEA DE DOS AGUAS A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 2.55x2.20x0.10 METROS, INCLUYE 0.561 M ² DE CONCRETO F ^c =250 KG/CM ² , 68.03 KG DE ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² CON VARS. DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS Y 6.09 M ² DE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, MAT. Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)	M2	5.61	2,076.76 \$	11,650.62
Total de ESTRUCTURA					\$ 22,827.86
4130 00	ACABADO DE AZOTEA, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
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 AP ¹ 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	392.16 \$	2,200.02
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	5.45	118.44 \$	645.50
Total de ACABADO DE AZOTEA, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...					\$ 2,845.52
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				
700404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	29.95	103.27 \$	3,092.94
Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...					\$ 3,092.94
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				
702613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA 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	5,572.78 \$	5,572.78
702615	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA 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.	PZA	1.00	9,549.21 \$	9,549.21
Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA					\$ 15,121.99
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...				
6010 05	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SAL'DA,	SAL.	5.00	1,190.20 \$	5,951.00



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Preço Unitario	Importe
	TUBERÍA POLIDUCTO 1/2" DIÁM.				
	Total de SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...			\$	5,951.00
	Total de CASETA TIPO I PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN PARA POZO			\$	72,432.82
E	ARREGLOS HIDRÁULICOS Y EQUIPAMIENTO				
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KG	26.00	115.63 \$	3,006.38
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=4.00 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	11,018.23 \$	11,018.23
2060 12	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, BRIDADD 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	5,469.25 \$	5,469.25
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	5,347.43 \$	5,347.43
2060 13	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 1 1/2" Ø (CEDULA 40) DE L=0.25 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	2,977.11 \$	2,977.11
7025 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMO ESPIGA	PZA	1.00	504.88 \$	504.88



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	DE 2" Ø ACERO				
7025 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BRIDADA DE ACERO DE 3" X 1 1/2" Ø	PZA	1.00	634.92 \$	634.92
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO			\$	28,958.20
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.	1.00	166.90 \$	166.90
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	350.69 \$	350.69
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...			\$	517.59
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...				
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO.	M2	1.13	211.22 \$	238.68
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO.	M	1.92	398.80 \$	765.70
	Total de LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...			\$	1,004.38
2064 00	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...				
206405	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS RP-6 MODIFICADO (ESPECIFICACIÓN PEMEX) A 2 CAPAS DE 6 MILÉSIMAS DE PULGADA EN SECO POR CAPA, APLICANDO CON ASPERSIÓN CONVENCIONAL O AIRLESS, INCLUYE, PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA.	M2	1.13	457.90 \$	517.43
206406	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO POLIURETANO ALIFÁTICO RA-28 MODIFICADO (ESPECIFICACIÓN PEMEX) A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA EN SECO EN UNA CAPA, APLICANDO CON ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), INCLUYE, PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA.	M2	1.13	316.92 \$	358.12
	Total de PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...			\$	875.55
2159 00	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 MARCA A.R.I., MODELO D-040 P DE 1"Ø, INCLUYE NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00	981.98 \$	981.98
227104	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P, INCLUYE NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A A PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" CON ROSCA	PZA	1.00	981.98 \$	981.98



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	EN UN EXTREMO, Y VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø				
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE AIRE..			\$	1,963.96
2170 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...				
2170 00	INSTALACION DE VALVULA CHECK HIDRAULICA CON CONTROL DE VELOCIDAD		0.00	0.00 \$	0.00
2170 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	265.45 \$	265.45
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...			\$	265.45
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	22.00	10.12 \$	222.64
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...			\$	222.64
600506	OTROS				
390031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE RANGO DE 0 A 7 KG/CM2, LLAVE DE GLOBO DE 1/2" Y 2 NIPLES DE Fo.Go. DE 1/2" DE 5 CM ROSCA EXTERIOR	PZA	1.00	1,347.92 \$	1,347.92
	Total de OTROS			\$	1,347.92
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				
8015 01	DE 51 MM A 76 MM (2" A 3") DE DIÁMETRO.	KG	19.00	88.64 \$	1,684.16
45160200	TEE DE Fo.Fo. DE 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00	2,704.92 \$	2,704.92
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...			\$	4,389.08
8024 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE				
802410	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P OE 1"Ø, INCLUYE NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00	4,130.69 \$	4,130.69
802411	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P, INCLUYE 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	4,130.69 \$	4,130.69
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE			\$	8,261.38
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	3,251.26 \$	3,251.26
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	3,504.34 \$	3,504.34
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....			\$	6,755.60
8036 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...				



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
8036 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	3,664.89 \$	3,664.89
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...			\$	3,664.89
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	48.00	26.02 \$	1,248.96
	Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...			\$	1,248.96
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				
8019001	DE 40 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	5.00	25.88 \$	129.40
8019 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00	25.88 \$	51.76
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	5.00	68.92 \$	344.60
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...			\$	525.76
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				
8020 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	13.88 \$	13.88
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	31.45 \$	31.45
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...			\$	45.33
8201 00	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS				
820154	SUMINISTRO DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (1 1/2") Ø MODELO MAGX2 REMDTO, 20 METROS DE CABLE, TRANSMISOR NEMA 6(IP58) 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	80,192.44 \$	80,192.44
820155	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (1 1/2") Ø MODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE. NO INCLUYE: TRABAJOS DE PAILERIA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLERIA Y CORTE DE TUBERIA.	PZA	1.00	13,655.29 \$	13,655.29
820156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCIÓN DE UN MEDIDOR DE GASTO	PZA	1.00	28,637.48 \$	28,637.48
	Total de MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS			\$	122,485.21
8095 00	EQUIPAMIENTO				
809510	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MCA PEDROLLO MOD. 4SR13G/07 PD2-3F KIT CON UNA DESCARGA DE 1 1/4", CON UN MOTOR SUMERGIBLE CON UNA POTENCIA DE 0.75 HP, 3F 220V. CON UN GASTO DE 0.50 LPS Y UNA C.D.T. DE 60 M, 1 TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABINETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F 230VCA. CONTENIENDO UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR-CONTACTOR. INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO, CLEMAS DE CONEXION PARA PROTECCION DE BAJO	PZA	1.00	52,027.83 \$	52,027.83



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Prezzo Unitario	Importe
	NIVEL DE AGUA, CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA, BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, LUZ PILOTO DE OPERACION Y FALLO. 30 M DE CABLE PLANO SUMERG 3X12 600 V, 9 TMO COLUMNA AC C-40 3.05 M ROSCA CONICA DE 1 1/4", 1 REDUCCIÓN BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4" 1 COPLÉ DE 1 1/2" ROSCADO AMBOS LADOS Y 1 BRIDA DE 1 1/2".				
809511	INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE MCA PEDROLLO MOD. 4SR13G/07 PD2-3F KIT CON UNA DESCARGA DE 1 1/4", CON UN MOTOR SUMERGIBLE CON UNA POTENCIA DE 0.75 HP, 3F 220V, CON UN GASTO DE 0.50 LPS Y UNA C.D.T. DE 60 M, 1 TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABINETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F 230VCA. CONTENIENDO UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR-CONTACTOR. INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO, CLEMAS DE CONEXION PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA, CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA, BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, LUZ PILOTO DE OPERACION Y FALLO. 30 M DE CABLE PLANO SUMERG 3X12 600 V, 9 TMO COLUMNA AC C-40 3.05 M ROSCA CONICA DE 1 1/4", 1 REDUCCIÓN BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4", 1 COPLÉ DE 1 1/2" ROSCADO AMBOS LADOS Y 1 BRIDA DE 1 1/2".	PZA	1.00	17,220.14 \$	17,220.14
809512	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL PARA DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 1/2" CON PLACA DE 1/2" DE .30 X .30 M Y UN CODO DE 90° X 1 1/2" Ø BRIDADO	PZA	1.00	9,270.11 \$	9,270.11
	Total de EQUIPAMIENTO			\$	78,518.08
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA				
702602	APOYO PARA MÚLTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 2" CÉDULA 40 DE 0.50 M, ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 2" 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 2" x 1/2" METÁLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,839.10 \$	1,839.10
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA			\$	1,839.10
	Total de ARREGLOS HIDRÁULICOS Y EQUIPAMIENTO			\$	262,889.08
F	ELECTRONIVEL				
280950	SUMINISTRO DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50-50-R PARA CONTROLAR EL LLENADO DE UN TANQUE ELEVADO A 330 METROS DE DISTANCIA DEL POZO PROFUNDO INCLUYE: MÓDULO ELÉCTRICO, UN MÓDULO HIDRAULICO Y UNA VÁLVULA DE FLOTADOR EN EL TANQUE.	PZA	1.00	84,329.86 \$	84,329.86
280952	INSTALACIÓN DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50-50-R 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	5,611.32 \$	5,611.32



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de ELECTRONIVEL					\$ 89,941.18
G	EQUIPO DE CLORACIÓN				
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACIÓN				
5252 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO PULSATRON				
525210	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 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	88,892.05 \$	88,892.05
525211	INSTALACION 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	43,759.35 \$	43,759.35
Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO PULSATRON					\$ 132,651.40
Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACIÓN					\$ 132,651.40



EQUIPAMIENTO ELÉCTROMECAÍNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de EQUIPO DE CLORACIÓN				\$ 132,651.40
H	CERCA PERIMETRAL PARA POZO				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	100.00	20.22 \$	2,022.00
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				\$ 2,022.00
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	2.66	184.10 \$	489.71
	Total de EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				\$ 489.71
4112 00	MUROS, DALAS Y CASTILLOS				
411202	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO 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	40.00	708.42 \$	28,336.80
	Total de MUROS, DALAS Y CASTILLOS				\$ 28,336.80
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	572.28 \$	7,439.64
	Total de ESTRUCTURAS				\$ 7,439.64
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRET.D.	PZA	18.00	1,289.41 \$	23,209.38
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M	35.00	167.16 \$	5,850.60
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERÍA	M2	70.00	193.73 \$	13,561.10
412012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VEHICULAR (4.0 x 2.30 M.) DE ALTURA., A BASE DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE #12.5, CON POSTES DE TUBO DE Fo.Go. DE 2" Ø. INCLUYE: PUERTA PEATONAL DE 1.00x2.30 M, CADENA Y CANDADO.	PZA	1.00	15,778.52 \$	15,778.52
	Total de POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				\$ 58,399.60
4122 00	REPISIONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE: COLOCACIÓN.	M	105.00	15.03 \$	1,578.15



EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Preco Unitario	Importe
	Total de REPISONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...			\$	1,578.15
	Total de CERCA PERIMETRAL PARA POZO			\$	98,265.90
I	EQUIPAMIENTO ELECTRICO PARA UN POZO				
	ELECTRICO				
82100	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA PRINCIPAL, 3F4H, 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE DE CONCRETO PARA MEDICION TRIFASICA, BASE PARA MEDICION 7T200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X30 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG PARA FASES, CALIBRE 8 PARA NEUTRO Y CALIBRE 8 PARA TIERRA, CABLE NEUTRANEL (3+1) CALIBRE 6 AWG, SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL DE CONEXIONES EN MUFA Y EN POSTE DE CFE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	26,233.76 \$	26,233.76
82101	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION, DE MEDICION A TABLERO GENERAL EN CASETA, INCLUYE: CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT PGG Y PVC TIPO PESADO DE 32 MM, EXCAVACIONES Y RELLENOS EN TERRENO ROCOSO, REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 8 AWG PARA FASES, CALIBRE 10 PARA NEUTRO Y TIERRA FISICA, CABLE SUBTERRANEO TIPO DRS-XLP (3+1) CAL. 6 AWG (AL) CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	27,670.82 \$	27,670.82
82102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL EN CASETA DE CONTROLES, INCLUYE: 1 TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, 3F4H, 220 VOLTS CON ZAPATAS DE 125 AMPS, 1 TABLERO PARA CONTROL DE 1 BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F4H EN 220 VOLTS, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO DE 1, 2 Y 3 POLOS, CANALIZACIONES, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	50,319.09 \$	50,319.09
82103	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CONTROLES, INCLUYE: CANALIZACIONES, CABLEADO, ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	7,007.13 \$	7,007.13
82104	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 LUMINARIA PARA VIALIDADES, CON SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO, 80 WATTS EN LEDS MONOCROMATICOS, 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	22,516.93 \$	22,516.93
82105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA SUMERGIBLE TRIFASICA DE 3/4 HP, EN 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	PZA	1.00	13,071.37 \$	13,071.37



EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE); SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	CABLE THW-LS CALIBRE 10 PARA FASES, CALIBRE 12 PARA TIERRAS Y CALIBRE 14 PARA CONTROL, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LICUATITE, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO				
82106	TRAMITOLOGIA PARA CONTRATACION DEL SERVICIO EN CFE, TARIFA PDBT 3F	PZA	1.00	5,852.27 \$	5,852.27
	Total de ELECTRICO			\$	152,671.37
	Total de EQUIPAMIENTO ELECTRICO PARA UN POZO			\$	152,671.37
J	TOMAS				
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 MANGUERA READ 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 ROCTO ROSCA INTERIOR DE 1/2" CON CONTRATUERCA, 1 MEDIDOR DE 1/2" DIÁMETRO CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO; ITRÓN MOD. TU IV, 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 F'c=150 KG/CM.	PZA	70.00	2,542.09 \$	177,946.30
8037 08	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CUADRO TIPO 1 DE Fo.Go. DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: TEFLON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	70.00	280.07 \$	19,604.90
	Total de TOMAS			\$	197,551.20
	Total de TOMAS			\$	197,551.20
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'261,716.96
				I.V.A. 16 % \$	201,874.71
				Total \$	1'463,591.67