

Presupuesto

| Concepto | Descripción | Unidad | Cantidad |
|--|---|--------|----------|
| PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS JUNTITAS, MUNICIPIO DE GUASAVE. SINALOA. | | | |
| I.- POZO PROFUNDO | | | |
| 1.- PERFORACION DE POZO PROFUNDO | | | |
| 1.1 | TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACION TIPO PERCUSION COMPLETO CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS HASTA EL PUNTO SEÑALADO. | PTDA | 1.00 |
| 1.2 | INSTALACION DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION TIPO PERCUSION CON CAPACIDAD DE 0.00 A 200.00 MTS DE PROFUNDIDAD. | PTDA | 1.00 |
| 1.3 | TRASPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA DE 450.00 MTS DE PROFUNDIDAD. | KM | 12.00 |
| 1.4 | PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO. | M | 6.00 |
| 1.5 | PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO. | M | 12.00 |
| 1.6 | PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO. | M | 12.00 |
| 1.7 | REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICOS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL DE 0.00 A 450.00 MTS DE PROFUNDIDAD. | LOTE | 1.00 |
| 1.8 | AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO I. | M | 6.00 |
| 1.9 | AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO II. | M | 12.00 |
| 1.10 | AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO III. | M | 12.00 |
| 1.11 | AMPLIACION DE PERFORACION DE 20" A 26" DE Ø PARA CONTRADEME Y CEMENTACION, EN MATERIAL TIPO I. | M | 6.00 |
| 1.12 | COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE POZO DE 14" DE DIÁMETRO. | M | 30.00 |
| 1.13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO INCLUYENDO ACARREO. | M3 | 7.00 |
| 1.14 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE 20"Ø. | M | 6.00 |
| 1.15 | COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE CORDON AL ARCO ELECTRICO DE 20" DE DIAMETRO POR 1/4" DE ESPESOR | ML | 6.00 |
| 1.16 | SUMINISTRO DE TUBERIA LISA DE ACERO DE 14" DE DIAMETRO POR 1/4" DE ESPESOR PARA ADEME. | ML | 6.00 |
| 1.17 | SUMINISTRO DE TUBERIA PARA POZO TIPO PVC GEO-100 DE 3/4" DE ESPESOR RANURADA DE 14"Ø. | M | 24.00 |
| 1.18 | ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA. | LOTE | 1.00 |
| 1.19 | DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVO CON BOMBA TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS 205 MM 8" HASTA 100.65 MTS (38 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 100 HP NOMINALES. | LOTE | 1.00 |
| 1.20 | EQUIPO DE AFORO OPERANDO DESPUES DE LAS 24 HRS DE EQUIPO. | HR | 48.00 |
| 1.21 | COLOCACION DE SELLO DE CEMENTO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. | LOTE | 1.00 |
| 2.- ARREGLO HIDRAULICO EN POZO | | | |
| 2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO EN ACERO INOXIDABLE 304 CON DESCARGA DE 2", MARCA ALTAMIRA MODELO KOR3R20-7 CUENTA CON 7 IMPULSORES EN ACERO INOXIDABLE Y VÁLVULA CHECK A LA DESCARGA, ACCIONADA DIRECTAMENTE POR MOTOR ELÉCTRICO SUMERGIBLE DE 4" AQUA PAK DE 2HP 2 POLOS 3450 R.P.M./60HZ/3F/ 230V PARA UN GASTO DE 2.21LPS Y UNA CDT DE 40MTS. | PZA | 1.00 |
| 2.2 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE FO GO DE 2" Ø | ML | 24.00 |
| 2.3 | INSTALACIÓN, DE TUBERIA DE FO GO DE 2" Ø, INCLUYE CORTES Y SOLDADURA. | ML | 24.00 |
| 2.4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO ROSCABLE DE FOGO DE 90° X 2" Ø. | PZA | 1.00 |



Presupuesto

| Concepto | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----------|--|--------|----------|
| 2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCABLE DE FOGO DE 2" Ø | PZA | 1.00 |
| 2.6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.30 X 2" Ø. | PZA | 1.00 |
| 2.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 1.00 X 3" Ø, ROSCADO. | PZA | 2.00 |
| 2.8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.15 X 3" Ø, ROSCADO. | PZA | 2.00 |
| 2.9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.15 X 3" Ø, ROSCADO. | PZA | 2.00 |
| 2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNION DE FOGO DE 3" Ø | PZA | 1.00 |
| 2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENGRAVADORES A BASE DE TUBERIA DE FOGO DE 4" DE DIAMETRO PARA EL SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA PARA FILTRO, INCLUYE: TAPON CAMPANA DE FOGO DE 4"Ø. (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 2.00 |
| 2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO FO DE 4" X 3" Ø | PZA | 1.00 |
| 2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" Ø. | PZA | 1.00 |
| 2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 45° X 3" Ø | PZA | 2.00 |
| 2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 45° X 2" Ø | PZA | 1.00 |
| 2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 3" X 2" Ø | PZA | 1.00 |
| 2.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 3" Ø | PZA | 1.00 |
| 2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 3" DIAM. | PZA | 1.00 |
| 2.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" Ø | PZA | 1.00 |
| 2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 2" Ø. | PZA | 1.00 |
| 2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL METALICA ROSCABLE DE 1" Ø MARCA ARI, MODELO D-040-C MINIBARAK. INCLUYE JUEGO DE VALVULAS DE PASO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO. | PZA | 1.00 |
| 2.22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø PLASTICA ROSCABLE, MARCA ARI MODELO D-040 BARAK. INCLUYE JUEGO DE VALVULAS DE PASO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO. | PZA | 1.00 |
| 2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO MECANICO TIPO TURBINA, CON TOTALIZADOR Y PREPARACION DE LECTURA REMOTA, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO BRIDADO, WOLTMAN DOROT, DE DIAMETRO NOMINAL DE 76 MM (3"). | PZA | 1.00 |
| 2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/2")Ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO. INCLUYE JUEGO DE VALVULAS DE PASO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO. | PZA | 1.00 |
| 2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø | PZA | 11.00 |
| 2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø | PZA | 3.00 |
| 2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø | PZA | 1.00 |
| 2.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3" | PZA | 52.00 |
| 2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2" | PZA | 12.00 |
| 2.30 | BROCAL A BASE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION PIRAMIDAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. | PZA | 1.00 |
| 2.31 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE 0.60 X 0.60 X 1.20 MTS, BASE SUPERIOR DE 30 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 4"X1/4" DE ESPESOR PARA ABRAZAR TUBO DE 3"Ø, INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE. | PZA | 2.00 |

