

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD ESTACION BAMOA, MUNICIPIO GUASAVE, SINALOA.					
1.- ARREGLO HIDRAULICO					
EQUIPO DE BOMBEO					
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 8" Ø PARA POZO PROFUNDO DE 30 LPS Y 110 M.C.A., GRUNDFOS MODELO 475S750-8, CON DESCARGA DE 6" ROSCA NPT HEMBRA. CUENTA CON 8 ETAPAS (IMPULSORES Y DIFUSORES), FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE 304. Y VÁLVULA CHECK A LA DESCARGA. ACCIONADA POR MOTOR ELÉCTRICO MARCA GRUNDFOS CON POTENCIA DE 75HP, TRIFÁSICO, 460V, 60HZ, 3450RPM. SERVICIO CONTINUO. ACOPLAMIENTO NEMA 8" Ø. FACTOR DE SERVICIO 1.15 REFRIGERADO POR GLICOL Y AGUA. PROTECCIÓN IP68. PESO APROXIMADO (BOMBA 102 KG / MOTOR 441 KG).	PZA	1.00		
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA LISA DE ACERO AL CARBÓN "NEGRO" CEDULA 40. CADA TUBO MIDE 6" DE DIÁMETRO POR 6.4 METROS DE LONGITUD. CON ROSCA Y COPLE	PZA	17.00		
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PLANO SUMERGIBLE MODELO 3X1/0, PARA 1000V CONDUCTOR EN COBRE (FLEXIBLE) CLASE C, CUBIERTA EXTERIOR PROTECTORA CONSTRUIDA EN PVC. RECOMENDABLE PARA MOTORES GRUNDFOS, FRANKLIN ELECTRIC, SAER Y NACIONALES. GRAN RESISTENCIA A LA HUMEDAD, DOBLE PROTECCIÓN: MECÁNICA Y ELÉCTRICA, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO: 75°C, AISLAMIENTO INDIVIDUAL CON CÓDIGO DE COLORES: NEGRO, AMARILLO Y ROJO	ML	150.00		
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE EMPATE (MUFA UNIÓN) PARA CABLE SUMERGIBLE. DISEÑADOS PARA REALIZAR FÁCILMENTE CONEXIONES DE CABLES SUMERGIBLES. CONEXIONES SEGURAS, BIEN AISLADAS ELÉCTRICAMENTE Y SIN ENTRADA DE HUMEDAD. CONECTOR METÁLICO CONSTRUIDO EN ELECTROLÍTICO ESTAÑADO. TUBO TERMO CONTRÁCTIL CONSTRUIDO EN PLÁSTICO POLYOLEFIN.	PZA	3.00		
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA SIEMENS TIPO AUTOTRANSFORMADOR PARA MOTOR ELÉCTRICO DE 75HP EN 460V/3F/60HZ, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. . INCLUYE: GABINETE CON PINTURA EN POLVO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, CONTACTORES, RELEVADOR DE SOBRECARGA, TIMER, AUTOTRANSFORMADOR, BOTONES DE ARRANQUE Y PARO, LUZ PILOTO DE SOBRECARGA, VOLTÍMETRO DE MONTADO EN PUERTA.	PZA	1.00		
TUBERIA					
1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.	ML	7.00		
PIEZAS ESPECIALES					
FIERRO GALVANIZADO					
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 90° X 6" ø	PZA	1.00		
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 6" ø	PZA	7.00		
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.25X2"ø.	PZA	2.00		
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.	PZA	1.00		
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO TIPO DRESSER DE 6" DE ø.	PZA	1.00		
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø.	PZA	2.00		
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.	PZA	1.00		
FIERRO FUNDIDO					
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO BRIDADA DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 6" X 4" ø	PZA	2.00		
PVC					

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 6" ø	PZA	1.00		
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 6" ø	PZA	1.00		
	VALVULAS				
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 6" ø.	PZA	1.00		
1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" ø	PZA	1.00		
1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00		
1.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" ø	PZA	2.00		
1.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" ø, MARCA ARI MODELO D-040-C BARAK.	PZA	2.00		
1.23	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 152.4 MM (6").	PZA	1.00		
1.24	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.	PZA	1.00		
	EMPAQUES Y TORNILLOS				
1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" ø	PZA	8.00		
1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" ø	PZA	2.00		
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" ø	PZA	1.00		
1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	72.00		
1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	16.00		
	OBRA CIVIL				
1.30	DEMOLICION Y RETIRO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE.	M3	0.85		
1.31	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO PARA SOPORTE DE EQUIPO DE BOMBEO EN POZO, A BASE DE: 1.00 ESTRUCTURA DE GRAVERO, DE 1.00X1.00X0.50 MTS DE CLARO INTERIOR, PISO DE 10 CMS Y MUROS DE 15 CMS, ARMADO CON UNA PARRILLA DE VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS; 2.00 PZAS DE ZAPATA DE 1.00X1.00X0.20 MTS, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 1.00X0.2X1.40 MTS, ARMADA CON 12 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 15 CMS, CON 2 PLACAS DE 15X10 CMS X 1/4" AHOGADAS EN LOMO DE DADO PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO PARA BOMBA. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	LOTE	1.00		
1.32	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION D ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA BOMBA, A BASE DE 2 PERFILES LONGITUDINALES DE 3.00 ML Y DOS TRAVESAÑOS DE 0.75 ML DE VIGA IPR DE 6"X4", CON PLACA DE ACERO DE 80 X 80 CMS Y 1/4" DE ESPESOR CON ORIFICIO AL CENTRO PARA LA FLECHA DE LA BOMBA DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, HABILITADO, COLOCACION Y FIJACION, CORTES Y SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00		
1.33	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		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.34	LOSA DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLALAC CALIBRE 10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	6.00		
1.35	2.- CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION Y CONTROLES ELECTRICOS				
	CASETA DE CLORACION				
2.1	DEMOLICION A MANO DE ESTRUCTURA DE CASETA EXISTENTE A BASE DE MUROS DE LADRILLO, CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS DE ESPESOR Y ZAPATAS, INCLUYE CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5KM FUERA DE LA OBRA.	M3	1.58		
2.2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE OBRA CIVIL, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	M2	18.60		
2.3	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	2.05		
2.4	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	1.37		
2.5	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, EN PILA DE SOPORTE PARA CASETA, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DEL BANCO. SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CEPA PARA CIMENTCIÓN.	M3	1.08		
2.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F' C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	0.13		
2.7	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRIACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F' C=150 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1").	M3	2.78		
2.8	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	189.50		
2.9	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	49.01		
2.10	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC, PARA LOSA INFERIOR (PISO)	M2	10.07		
2.11	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y, LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	25.28		
2.12	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA, CON PROPORCION 1:3 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.	M2	18.33		
2.13	APLANADO PULIDO EN MUROS Y COLUMNAS DE CASETA DE CONTROLES, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, FABRICACION Y MANO DE OBRA.	M2	48.06		
2.14	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	48.06		
2.15	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	16.80		
2.16	IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	10.26		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.17	PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES DE CLORACION DE CASETA CONTROLES, FABRICADA CON MALLA CICLONICA DE 2.00 X 1.00 MTS Y DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.00 MTS. CADA UNA, CON ABRAZADERAS PARA CANDADO, 1 JUEGO DE CANDADOS, PINTURA ESMALTE, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERFIL PTR Y 6 BISAGRAS DE 1" ø, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION. (VER DETALLES EN PLANO)	PZA	1.00		
2.18	PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE CASETA DE CONTROLES, FABRICADA CON LAMINA ESTRIADA CALIBRE 8 CON DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.00 MTS. CADA UNA, CON CHAPA FANAL, PINTURA ROJO OXIDO, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERFIL PTR Y 6 BISAGRAS DE 1" ø, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION.	PZA	1.00		
2.19	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO, APAGADOR Y CONTACTO DE 110 VOLT. CON CAJA OCTAGONAL, CABLE #10, CAJA CHALUPA DE DOS VENTANAS, APAGADOR, CONTACTO O ROSETA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00		
2.20	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRALES EN OBRA CIVIL DE 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.00		
CLORACION					
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA AQUATROL, MODELO: SERIE ADP, CON CAPACIDAD 38 GDP, 80 PSI, VOLTAJE 110V.	PZA	1.00		
2.22	SUMINISTRO E INSRTALACION DE MATERIAL HIDRAULICO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL EQUIPO AL PUNTO DE APLICACION, INCLUYE: MANGUERA DE POLIPROPILENO, MATERIAL DE FIJACION, BASE SOPORTE, MANO DE OBRA.	LOTE	1.00		
3.- OBRA ELECTRICA					
REHABILITACION DE SUBESTACION ELECTRICA					
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	4.00		
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	4.00		
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	1.00		
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 34.5 KV.	PZA	3.00		
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00		
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00		
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00		
3.9	SUMINSTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 112.5 KVA 34.5 KV/440 V 3F TIPO COSTA ENFRIADO POR ACEITE CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00		
TIERRA FISICA					
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM TRAMO PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00		
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	4.00		
3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DE COBRE DESNUDO	ML	50.00		
BAJA TENSION					
3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	2.00		
3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (2").	TRAMO	8.00		
3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 3/0 AWG DE COBRE.	ML	120.00		
3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG DE COBRE.	ML	50.00		
3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	30.00		
3.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	8.00		
3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 A C/GABINETE.	PZA	2.00		
3.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 2"	PZA	2.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	PZA	10.00		
3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"Ø	PZA	8.00		
3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	2.00		
3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00		
3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	6.00		
3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 PLG	PZA	8.00		
3.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 13-20, CON TABLILLA DE PRUEBAS.	PZA	1.00		
3.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA TCS.	PZA	1.00		
3.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 2" Ø	ML	1.50		
3.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 2"	PZA	2.00		
	ALIMENTACION DEL TABLERO AL MOTOR				
3.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	2.00		
3.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (2").	TRAMO	8.00		
3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DE COBRE	ML	120.00		
3.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DE COBRE.	ML	40.00		
3.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 2" Ø.	PZA	10.00		
3.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	4.00		
3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10 AWG	PZA	9.00		
	ALUMBRADO				
3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 5 KVA 440/220/127 V TRIFASICO.	PZA	1.00		
3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 A C/GABINETE.	PZA	1.00		
3.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00		
3.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 15 A S.D.	PZA	2.00		
3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 20 A S.D.	PZA	1.00		
3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	2.00		
3.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	200.00		
3.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	200.00		
3.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE	ML	100.00		
3.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00		
3.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00		
3.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00		
3.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00		
3.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00		
3.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00		
3.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	3.00		
3.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	3.00		
3.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	3.00		
3.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	3.00		
3.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	1.00		
3.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00		
3.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	3.00		
3.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"Ø.	PZA	2.00		
3.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	1.00		
3.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	2.00		
3.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00		
3.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	2.00		
3.65	RETIRAR MATERIAL EXISTENTE EN ESTRUCTURA, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES A C.F.E.	LOTE	1.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.66	TRAMITE DE PROYECTO, PLANOS, SERVIDUMBRE DE PASO, LIBRANZAS Y SOLICITUD DE AUMENTO DE CARGA, ACTA DE ENTREGA DE LINEA Y OTROS TRAMITES ANTE CFE.	LOTE	1.00		
3.67	DEPOSITO DE GARANTIA ANTE CFE.	LOTE	1.00		
3.68	TRAMITES ANTE UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS.	LOTE	1.00		