

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PRESUPUESTO REFERENTE A LA PERFORACION DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO Y LINEA DE INTERCONEXION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE TAMAZULA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.					
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	25.00		
1.4	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	12.00		
1.5	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	28.00		
1.6	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	30.00		
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	12.00		
1.9	AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO II.	M	28.00		
1.10	AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO III.	M	30.00		
1.11	AMPLIACION DE PERFORACION DE 20" A 26" DE Ø PARA CONTRADEME Y CEMENTACION, EN MATERIAL TIPO I.	M	12.00		
1.12	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE POZO DE 14" DE DIÁMETRO.	M	70.00		
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO INCLUYENDO ACARREO.	M3	21.00		
1.14	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE 20"Ø.	M	12.00		
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	12.00		
1.16	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA DE ACERO DE 14" DE DIAMETRO POR 1/4" DE ESPESOR PARA ADEME.	ML	12.00		
1.17	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA POZO TIPO PVC GEO-100 DE 3/4" DE ESPESOR RANURADA DE 14"Ø.	M	58.00		
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					
TUBERIA DE ACERO					
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTES Y SOLDADURA.	ML	6.00		
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO					
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 8" Ø	PZA	8.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.3	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR DE 0.40 X 0.40 M. CON MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", EN BASE DE EQUIPOS DE BOMBEO, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00		
	PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA DE 2"Ø.	PZA	1.00		
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"Ø.	PZA	2.00		
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"Ø.	PZA	1.00		
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.30 X 2" Ø.	PZA	2.00		
2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2"Ø.	PZA	1.00		
	PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO				
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 3" Ø	PZA	1.00		
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 45° X 8" Ø	PZA	2.00		
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO TIPO DRESSER DE 8" DE Ø.	PZA	1.00		
	PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 8" Ø	PZA	1.00		
	VALVULAS				
2.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	1.00		
2.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø PLASTICA ROSCABLE, MARCA ARI MODELO D-040 BARAK.	PZA	1.00		
2.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø, MARCA ARI MODELO D-050-C BARAK.	PZA	1.00		
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 8" Ø.	PZA	1.00		
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" Ø	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 INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO MECANICO, CON TOTALIZADOR Y PREPARACION DE LECTURA REMOTA, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO BRIDADO, WOLTMAN DOROT, DE DIAMETRO NOMINAL DE 8".	PZA	1.00		
2.22	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				
2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" Ø	PZA	10.00		
2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø	PZA	2.00		
2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	2.00		
2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" Ø	PZA	1.00		
2.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	88.00		
2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	8.00		
2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	8.00		
	OBRA CIVIL				
2.30	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE BASE SUPERIOR DE 40 CMS, INFERIOR DE 70 CMS Y 50 CMS DE ALTURA, PARA SOPORTE DE BOMBA SUMERGIBLE.	PZA	1.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.31	SUMINISTRO Y FABRICACION DE SOPORTE DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE BASE SUPERIOR DE 40 CMS, INFERIOR DE 70 CMS Y 1.20 CMS DE ALTURA, PARA SOPORTE DE BOMBA SUMERGIBLE.	PZA	2.00		
2.32	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=100 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	8.00		
GRAVERO Y SOPORTE PARA EQUIPO DE BOMBEO					
2.33	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 ALAMBRON @ 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		
2.34	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		
CLORACION					
2.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA MAGDOS LB6 CAPACIDAD 1.63 GPH 116 PSI DE LA LINEA JESCO MARCA: CLARVI, PARA LA INYECCION DE LIQUIDOS, INCLUYE KIT DE INSTALACION 10 BAR.	PZA	1.00		
3.- CASETA DE CONTROLES Y OBRA DE PROTECCION					
CONSTRUCCION DE CASETA DE CONTROLES					
3.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	29.87		
3.2	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	2.05		
3.3	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		
3.4	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 CEPAS PARA CIMENTCIÓN.	M3	1.10		
3.5	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		
3.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRIACACION 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	4.84		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.7	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	262.63		
3.8	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	39.37		
3.9	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO ARMEX PARA CASTILLOS, DE 15 X 15 CMS.	ML	12.60		
3.10	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC, PARA LOSA INFERIOR (PISO)	M2	11.97		
3.11	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	38.53		
3.12	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	19.00		
3.13	APLANADO PULIDO EN MUROS Y COLUMNAS DE CASETA DE CONTROLES, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, FABRICACION Y MANO DE OBRA.	M2	49.11		
3.14	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETEL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	49.11		
3.15	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	15.20		
3.16	IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	19.92		
3.17	PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE CASETA DE CONTROLES, FABRICADA CON LAMINA ESTRIADA CALIBRE 8 CON DOS LATERALES FIJAS DE 2.00 X 0.7 MTS Y DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.15 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		
3.18	PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES DE CLORACION DE CASETA CONTROLES, FABRICADA CON MALLA CICLONICA DE 2.00 X 0.7 MTS Y DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.15 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		
3.19	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		
OBRA DE PROTECCION					
3.20	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL DE 2.70 MTS DE ALTURA, CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20CMS, MURO DE TABIQUE DE JAL (10X14X28) DE 60 CMS DE ALTURA, DALA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CMS, MALLA CICLONICA, SOPORTE DE TUBO DE FO. GO. DE 3" A CADA 3.00 MTS, ESQUINEROS DE FO. GO. DE 3" Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE PUERTA VEHICULAR DE 4.00 X 2.00 MTS, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y PINTURA.	ML	40.00		
3.21	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=100 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	10.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.22	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DE BANCO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 15 KM.	M3	30.00		
3.23	MEJORAMIENTO DE AREA EN PREDIO DE POZO PROFUNDO CON 7 CMS DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2"(GRAVA), INCLUYE HULE NEGRO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA.	M3	8.00		
3.24	REVESTIMIENTO DE CAMINO EN ACCESO A PREDIO DE POZO PROFUNDO DE ORGANISMO OPERADOR CON 8 CMS DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2"(GRAVA), INCLUYE NIVELADO Y MOTOCONFORMADO.	M2	240.00		
4.- EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO					
EQUIPO DE BOMBEO					
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA MARCA BERKELEY MODELO 11M-7000 DE CINCO PASOS LUBRICACION ACEITE EN CONSTRUCCION ESTANDAR COMPUESTA POR: UN CABEZAL DE DESCARGA EN FIERRO FUNDIDO, TAMAÑO 16-1/2" x 8" CON FLECHA MOTRIZ Y TUERCA DE AJUSTE, 60 METROS DE COLUMNA ROSCADA EN ACERO AL CARBON ASTM A-53, GR. B LUBRICACION ACEITE DE 8" DE DIAMETRO x 1-3/16" DE DIAMETRO DE FLECHA DE LINEA EN ACERO AL CARBON 1045, UN CUERPO DE TAZONES, MARCA BERKELEY, MODELO 11M-7000 DE CINCO PASOS., TAZONES EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSORES EN BRONCE Y FLECHA DE IMPULSORES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 416, PARA RECIBIR COLUMNA DE 8", UN TUBO DE SUCCION DE 8" DE DIAMETRO x 5' DE LONGITUD CON COLADOR TIPO CONICO EN ACERO GALVANIZADO, UN MOTOR ELECTRICO VERTICAL MARCA US DE INDUCCION TIPO JAULA DE ARDILLA ABIERTO A PRUEBA DE GOTEIO WP-1, DE 75HP, TRIFASICO, 60HZ, 460V/60HZ, 4 POLOS 1800 RPM, ALTO EMPUJE AXIAL DE 5700 LBS, FLECHA HUECA, ARMAZON 365TP. PARA UN GASTO DE 50 LPS Y 80 M.C.A.	PZA	1.00		
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA SIEMENS TIPO AUTOTRANSFORMADOR PARA MOTOR ELÉCTRICO DE 75HP EN 460V/3F/60HZ, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. 50 A 200 AMP. INCLUYE: GABIENETE 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		
SUBESTACION ELECTRICA					
ESTRUCTURA 1					
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450	PZA	4.00		
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00		
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	2.00		
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	2.00		
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	11.00		
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	11.00		
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	3.00		
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00		
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	2.00		
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	3.00		
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	3.00		
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	2.00		
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	1.00		
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 15 KV.	PZA	3.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00		
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00		
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00		
4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00		
4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARRILLA PARA SOPRTAR TRANSFORMADOR REFORZADA	PZA	1.00		
4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO MULTIPLE 3 MAS 1 CALIBRE 3/0.	ML	200.00		
4.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR 1/0	KG	200.00		
4.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 112.5 KVA 13.2 KV/440 V 3F TIPO COSTA ENFRIADO POR ACEITE CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00		
4.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	4.00		
4.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 6.	PZA	3.00		
4.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	1.00		
	ESTRUCTURA 2				
4.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE MADERA CREOSOTADA PMC-12-1100.	PZA	1.00		
4.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 13/16"X508 MM.	PZA	2.00		
4.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 13/16"X63 MM.	PZA	2.00		
4.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	1.00		
4.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
4.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00		
4.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	4.00		
4.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	6.00		
4.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	6.00		
4.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	8.00		
4.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	4.00		
4.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	2.00		
4.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	1.00		
4.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	6.00		
4.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	6.00		
4.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00		
4.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		
4.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	4.00		
4.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00		
4.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	5.00		
4.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00		
4.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00		
	ESTRUCTURA 3				
4.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00		
4.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00		
4.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00		
4.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		
4.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	8.00		
4.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	1.00		
4.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	3.00		
4.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE TIERRA.	TRAMO	1.00		
4.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	1.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
4.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	1.00		
ESTRUCTURA 4					
4.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00		
4.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00		
4.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00		
4.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		
4.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	8.00		
4.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	1.00		
4.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	3.00		
4.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE TIERRA.	TRAMO	1.00		
4.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	1.00		
4.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
4.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	1.00		
ESTRUCTURA 5					
4.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00		
4.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00		
4.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00		
4.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		
4.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	8.00		
4.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	1.00		
4.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	3.00		
4.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE TIERRA.	TRAMO	1.00		
4.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	1.00		
4.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
4.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	1.00		
ESTRUCTURA 6					
4.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00		
4.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.99	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00		
4.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00		
4.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		
4.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	8.00		
4.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.105	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	1.00		
4.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	3.00		
4.107	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE TIERRA.	TRAMO	1.00		
4.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	1.00		
4.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
4.110	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	1.00		
ESTRUCTURA 7					
4.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00		
4.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00		
4.114	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00		
4.115	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.117	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	8.00		
4.118	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.119	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	1.00		
4.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	3.00		
4.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE TIERRA.	TRAMO	1.00		
4.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	1.00		
4.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
4.124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	1.00		
ESTRUCTURA 8					
4.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00		
4.126	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.127	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00		
4.128	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00		
4.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		
4.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	8.00		
4.132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	1.00		
4.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	3.00		
4.135	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE TIERRA.	TRAMO	1.00		
4.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	1.00		
4.137	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
4.138	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	1.00		
ESTRUCTURA 9					
4.139	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00		
4.140	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.141	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00		
4.142	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00		
4.143	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		
4.145	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	8.00		
4.146	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.147	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	1.00		
4.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	3.00		
4.149	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE TIERRA.	TRAMO	1.00		
4.150	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	1.00		
4.151	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		
4.152	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	1.00		
ESTRUCTURA 10					
4.153	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00		
4.154	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50		
4.155	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00		
4.156	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00		
4.157	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00		
4.158	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00		
4.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	8.00		
4.160	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00		
4.161	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 54	PZA	1.00		
4.162	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	3.00		
4.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE TIERRA.	TRAMO	1.00		
4.164	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	1.00		
4.165	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.166	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	1.00		
	ESTRUCTURA 11				
4.167	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE MADERA CREOSOTADA PMC-12-1100.	PZA	1.00		
4.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00		
4.169	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	2.00		
4.170	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	1.00		
4.171	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	1.00		
4.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	2.00		
4.173	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	1.00		
4.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	1.00		
4.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	2.00		
4.176	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	3.00		
4.177	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	3.00		
4.178	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	4.00		
4.179	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	2.00		
4.180	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	1.00		
4.181	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1 AG.	PZA	1.00		
4.182	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	10.00		
4.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	2.00		
4.184	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	2.00		
4.185	RETIRAR MATERIAL EXISTENTE EN ESTRUCTURAS ELECTRICAS, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES A C.F.E.	LOTE	1.00		
	TIERRA FISICA				
4.186	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00		
4.187	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00		
4.188	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10	ML	50.00		
	BAJA TENSION				
4.189	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	2.00		
4.190	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (2").	TRAMO	8.00		
4.191	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 3 AWG.	ML	150.00		
4.192	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG.	ML	50.00		
4.193	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	50.00		
4.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	8.00		
4.195	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 A C/GABINETE.	PZA	2.00		
4.196	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 2"	PZA	1.00		
4.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	PZA	5.00		
4.198	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"Ø	PZA	8.00		
4.199	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	3.00		
4.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00		
4.201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 3	PZA	6.00		
4.202	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 PLG	PZA	8.00		
4.203	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 13-20, CON TABLILLA DE PRUEBAS.	PZA	1.00		
4.204	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA TCS.	PZA	1.00		
4.205	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 2" Ø	ML	1.50		
4.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 2"	PZA	2.00		
	ALUMBRADO				
4.207	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 5 KVA 440/220/127 V.	PZA	1.00		
4.208	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 A C/GABINETE.	PZA	1.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.209	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00		
4.210	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 15 A S.D.	PZA	2.00		
4.211	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 20 A S.D.	PZA	1.00		
4.212	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	2.00		
4.213	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	100.00		
4.214	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12	ML	100.00		
4.215	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14	ML	100.00		
4.216	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00		
4.217	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00		
4.218	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00		
4.219	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00		
4.220	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00		
4.221	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	3.00		
4.222	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	3.00		
4.223	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	3.00		
4.224	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	3.00		
4.225	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	3.00		
4.226	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	1.00		
4.227	SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00		
4.228	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	3.00		
4.229	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	2.00		
4.230	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	1.00		
4.231	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	2.00		
4.232	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00		
4.233	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	2.00		
4.234	TRAMITE DE PROYECTO, PLANOS, SERVIDUMBRE DE PASO, LIBRANZAS Y ACTA DE ENTREGA DE LINEA ANTE CFE.	LOTE	1.00		
4.235	TRAMITES ANTE UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS.	LOTE	1.00		