Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PR2425 PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL HUITUSSI, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.				
	1.- REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS CRUDAS				**17,232.77**
1.1	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.65 X 0.75 M. CON MARCO DE ANGULAR 1" X 1" X 1/8" Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", LAMINA ANTIDERRAPANTE.	PZA	1.00	3,548.84	3,548.84
1.2	REPARACION DE TUBERIA DE ASBESTO-CEMENTO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE 1.00 M DE TUBERIA PVC HIDRAULICA RD-32.5 DE 6" DE DIAMETRO, 2 JUNTAS GILBAULT DE 150 MM, EXCAVACIONES Y RELLENOS A UNA PROFUNDIDAD DE 1.5 M	LOTE	1.00	6,611.59	6,611.59
1.3	DEMOLICION Y REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO, ESPESOR DE 7 CMS.	M2	4.20	1,683.89	7,072.34
	2.- ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS CRUDAS				**1'094,277.45**
	EQUIPOS DE BOMBEO				933,488.83
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE BOMBEO QUE INCORPORA BOMBA MARCA GORMAN RUPP CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE PARA 50 LPS Y 15 M.C.A. SERIE ULTRA V MODELO V6A60-B TAMAÑO 8" X 6" TAMAÑO: 8" X 6" (203 MM X 154 MM) CARRETES BRIDADOS. CARCASA DE LA BOMBA: HIERRO GRIS NO. 30 MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN 129 PSI (889 KPA)* IMPULSOR TIPO SEMI-ABIERTO DE 2 ALABES: HIERRO DÚCTIL 65-45-12 MANEJA SÓLIDOS ESFÉRICOS DE 3" DE Ø (76.2 MM) EJE DEL IMPULSOR: ALEACIÓN DE ACERO 4150. PLATO DE DESGASTE REEMPLAZABLE: ACERO AL CARBÓN ASTM A36 TAPA FRONTAL AJUSTABLE SIN LAINAS: HIERRO GRIS NO. 30 TAPA DE INSPECCIÓN: HIERRO GRIS NO. 30 VÁLVULA TIPO ALETA REMOVIBLE: NEOPRENO CON NYLÓN Y REFUERZO DE ACERO BRIDA DE SUCCIÓN: HIERRO GRIS NO. 30 ASIENTO DE LA VÁLVULA TIPO ALETA: HIERRO GRIS NO. 30 ALOJAMIENTO DE RODAMIENTOS: HIERRO GRIS NO. 30 PLATOS DEL SELLO: HIERRO GRIS # 30 MANGA DEL EJE: ALEACIÓN DE ACERO 4130 RODAMIENTOS RADIALES Y DE EMPUJE: ABIERTOS DOBLE FILA, TIPO BOLA LUBRICACIÓN DE LAS CAVIDADES DEL SELLO Y DE LOS RODAMIEN	PZA	1.00	933,488.83	933,488.83
	PIEZAS ESPECIALES				160,788.62
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO. INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTES Y SOLDADURA.	ML	3.00	5,127.79	15,383.37
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.	ML	1.00	2,322.60	2,322.60
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 6" ø.	PZA	1.00	14,777.80	14,777.80
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" ø	PZA	1.00	18,322.03	18,322.03
2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO. FO. DE 90° X 10" ø	PZA	2.00	14,594.09	29,188.18
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 90° X 6" ø	PZA	1.00	5,606.28	5,606.28
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE FO. FO. DE 10" X 8" ø	PZA	1.00	11,101.19	11,101.19
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO AL CARBON DE 12" X 10" ø, BRIDADA POR UN EXTREMO. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00	14,894.67	14,894.67
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 10" ø	PZA	4.00	4,479.21	17,916.84
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 6" ø	PZA	3.00	2,645.89	7,937.67
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" ø	PZA	5.00	783.01	3,915.05
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" ø	PZA	1.00	538.79	538.79

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" ø	PZA	5.00	298.07	1,490.35
2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" X 4"	PZA	40.00	128.51	5,140.40
2.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	48.00	80.45	3,861.60
2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.	PZA	2.00	322.05	644.10
2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.25X2"ø.	PZA	2.00	521.97	1,043.94
2.19	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	2.00	3,351.88	6,703.76
	3.- REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS				1'945,750.30
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGAS DE LECHO FILTRANTE DUAL DE ARENA SILICA (4000 kg) Y LECHO DE SOPORTE Y DISTRIBUCION DE GRANULOMETRIA ESCALONADA PIEDRA BOLA (2 TON) # 4 (2 TON), # 3 (2 TON) # 2 (2 TON), # 1 GRAVILLA (2 TON) A PRESION DE SECCION TUBULAR, DIMENCIONES POR UNIDAD FILTRANTE 1.50 X 3.25 M. MANO DE OBRA.	PZA	4.00	176,671.29	706,685.16
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS PARA FLOCULACION O MEZCLA RAPIDA DE PVC COLOR GRIS DE 1.20 X 2.40 X ½, INCLUYE CORTES A LA MEDIDA	PZAS	57.00	16,179.69	922,242.33
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER DE 6" ø INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	PZA	10.00	10,279.90	102,799.00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER DE 8" ø.	PZA	4.00	14,498.29	57,993.16
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	112.00	80.45	9,010.40
3.6	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AREAS DE FLOCULACION, SEDIMENTACION Y FILTROS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	300.00	243.31	72,993.00
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	202.00	220.56	44,553.12
3.8	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO EN AREAS DE FLOCULACION Y SEDIMENTACION DE PLANTA POTABILIZADORA POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR. INCLUYE MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y MONTAJE DE CELDAS.	HR	7.00	4,210.59	29,474.13
	4.- REHABILITACION DE CARCAMO DE DISTRIBUCION				**64,183.81**
4.1	DEMOLICION DE MUROS Y LOSA EN CASETA DE CARCAMO DE DISTRIBUCION EXISTENTE A BASE DE MUROS DE LADRILLO, CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR Y LOSA DE AZOTEA DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM, INCLUYE CARGA Y RETIRO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5 KM.	M3	12.68	2,332.97	29,582.06
4.2	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	3.40	318.85	1,084.09
4.3	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	3.40	97.13	330.24
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PASA HOMBRE, SECCION DE 0.75X0.75 MTS, INCLUYE: TAPA METALICA DE PLCA DE ACERO DE 1/8", CON MARCO DE ANGULAR DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN.	PZA	1.00	3,786.82	3,786.82
4.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CADENA PERIMETRAL DE SECCION 20X15 CM, A BASE DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS.	ML	17.00	847.00	14,399.00
4.6	CONSTRUCCION DE BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO DE CONCREO ARMADO F'C =200 KG/CM2, DE SECCION DE 0.50X0.50 MTS A BASE DE SARDINEL DE SECCION DE 15X30 CMS.	PZA	4.00	1,866.71	7,466.84

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.7	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA EN INTERIOR DE ESTRUCTURA DE CARCAMO DE DISTRIBUCION A BASE DE REDONDO DE 3/4" DE 3.50 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS DE ANCHO, CON PELDAÑOS A CADA 30 CMS (VER DETALLE EN PLANO). INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE.	PZA	1.00	7,534.76	7,534.76
	5.- ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE DISTRIBUCION				**1'864,319.08**
	EQUIPOS DE BOMBEO DISTRIBUCION HUITUSSI 20 LPS 70 MCA				**1'007,774.20**
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL PARA UN GASTO DE 20 LPS Y 70 MCA; A BASE DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA MARCA BNJ MODELO 8RN, DE 6 ETAPAS, LUBRICADA POR ACEITE. COMPUESTA POR: 1 PIEZA. CABEZAL DE DESCARGA TIPO SOBRE SUPERFICIE, MODELO 12"X6"X6" (LUBRICACIÓN ACEITE). FABRICADO EN PLACA DE ACERO ASTM A-36. DESCARGA DE 6" Ø, ADECUADA PARA SOPORTAR MOTOR ELECTRICO DE 40 HP, INCLUYE FLECHA DE AJUSTE. TRES METROS DE COLUMNA ROSCADA (LUBRICACIÓN ACEITE) DE 6" Ø, FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR. B, CON COSTURA, CEDULA 40, FLECHA DE TRANSMISIÓN DE 1 3/16" Ø, FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN SAE-1045, TUBO CUBRE FLECHA DE 2 PULG, FABRICADA EN ACERO AL CARCÓN CED 80, LOS TRAMOS DE COLUMNA SON DE 10 FT DE LONGITUD. 1 PIEZA. CUERPO DE TAZONES TIPO TURBINA, MODELO 8RN DE 6 ETAPAS FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO ASTM A-48 CL-30, IMPULSORES EN BRONCE SAE-40, LA FLECHA DE BOMBA ES DE ACERO INOXIDABLE AISI 416. ZONA HÚMEDA DE TAZONES PORCELANIZADOS. 1 PIEZA. COLADOR TIPO CÓNICO DE 8" Ø. PIEZ	PZA	2.00	336,181.25	672,362.50
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL CCM (CENTRO DE CONTROL DE MOTORES) MARCA GOTAELECTRONICS PARA VACIADO DE CÁRCAMO A 440V. OPERA DOS MOTORES DE 10HP DOS MOTORES DE 15HP, Y DOS MOTORES DE 20HP POR NIVELES, CUENTA CON ARRANQUE A TENSIÓN PLENA Y PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL, PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, CENSA POR MEDIO DE INTERRUPTORES DE NIVEL TIPO PERA. ENSAMBLADO CON: CONTROL ELECTRÓNICO; COMBINACIONES DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA, CONSTA DE TERMOMAGNETICO, CONTACTOR Y RELEVADOR DE SOBRECARGA; SELECTORES DE OPERACIÓN MANO FUERA AUTO DE 22 MM Ø; LUCES PILOTO DE BOMBA OPERANDO DE 22 MM Ø A 127VCA EN COLOR VERDE; TABLILLA TERMINAL DE CONEXIONES; GABINETE METÁLICO PARA SERVICIO INDUSTRIAL, FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN CON ACABADO EN PINTURA EPÓXICA HORNEADA; MANUAL DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN DEL TABLERO, INCLUYE DIAGRAMAS.	PZA	1.00	335,411.70	335,411.70
	PIEZAS ESPECIALES				**256,758.40**
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.	ML	12.00	2,322.60	27,871.20
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 6" X 6" ø	PZA	1.00	7,058.18	7,058.18
5.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO BRIDADA DE 6".	PZA	1.00	4,013.30	4,013.30
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 6" ø	PZA	11.00	2,645.89	29,104.79
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 6" ø	PZA	1.00	2,237.62	2,237.62
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 6 " ø	PZA	1.00	860.21	860.21
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø.	PZA	3.00	417.67	1,253.01
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.	PZA	2.00	322.05	644.10
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.20X2"ø.	PZA	3.00	491.50	1,474.50
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.	PZA	2.00	228.33	456.66
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 6" ø.	PZA	2.00	14,777.80	29,555.60

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
514	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" ø	PZA	4.00	18,322.03	73,288.12
5.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	3.00	2,369.07	7,107.21
5.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE DE 2" DE DIÁMETRO, MARCA A.R.I, MODELO D-040 P "BARAK", CUERPO DE NYLON REFORZADO. FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	PZA	3.00	6,026.63	18,079.89
5.17	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	23,403.23	23,403.23
5.18	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	2.00	3,351.88	6,703.76
5.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" ø	PZA	15.00	298.07	4,471.05
5.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" ø	PZA	1.00	96.87	96.87
5.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	128.00	80.45	10,297.60
5.22	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 0.80 MTS, BASE SUPERIOR DE 30 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 4"X1/4" DE ESPESOR PARA SUJECION DE TUBO EN TREN DE DESCARGA.	PZA	2.00	4,390.75	8,781.50
	EQUIPOS DE BOMBEO DISTRIBUCION CARACOL COLORADITO 12 LPS 40 MCA				405,112.86
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA MARCA BNJ MODELO 8 AC PARA UN GASTO DE 12 LPS Y 40 M.C.A., DE 4 ETAPAS, LUBRICADA POR ACEITE.COMPUESTA POR: CABEZAL DE DESCARGA, TIPO SOBRE SUPERFICIE MODELO 10"X4"X4" (LUBRICACIÓN ACEITE). FABRICADO EN PLACA DE ACERO ASTM A-36. DESCARGA DE 4"Ø, INCLUYE FLECHA DE AJUSTE. ADECUADO PARA SOPORTAR MOTOR ELÉCTRICO DE 10HP. 3 METROS DE COLUMNA ROSCADA (LUBRICACIÓN ACEITE) DE 4" Ø, FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR. B, CON COSTURA, CEDULA 40, FLECHA DE TRANSMISIÓN DE 1" Ø, FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN SAE-1045, TUBO CUBRE FLECHA DE 1", FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN CED 80, LOS TRAMOS DE COLUMNA SON DE 10 FT DE LONGITUD. 1 PIEZA. CUERPO DE TAZONES TIPO TURBINA, MODELO 8 AC, DE 4 ETAPAS, FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO ASTM A-48 CL-30, IMPULSORES EN BRONCE SAE-40, LA FLECHA DE BOMBA ES DE ACERO INOXIDABLE AISI 416. ZONA HÚMEDA DE TAZONES PORCELANIZADOS. 1 PIEZA, COLADOR TIPO CANASTA DE 4" Ø, MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA MARCA US DE INDUCCIÓN	PZA	2.00	202,556.43	405,112.86
	PIEZAS ESPECIALES				194,673.62
5.24	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	12.00	2,808.03	33,696.36
5.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO FO DE 4" X4" ø	PZA	1.00	4,961.14	4,961.14
5.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO BRIDADA DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	2,286.26	2,286.26
5.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 4" ø	PZA	11.00	1,730.37	19,034.07
5.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" ø	PZA	1.00	1,223.18	1,223.18
5.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 4 " ø	PZA	1.00	524.56	524.56
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø.	PZA	3.00	417.67	1,253.01
5.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.	PZA	2.00	322.05	644.10

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
5.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.20X2"ø.	PZA	3.00	491.50	1,474.50
5.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.	PZA	2.00	228.33	456.66
5.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 4" ø.	PZA	2.00	10,398.96	20,797.92
5.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" ø CLASE 125 PSI.	PZA	4.00	10,281.49	41,125.96
5.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	3.00	2,369.07	7,107.21
5.37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE DE 2" DE DIÁMETRO, MARCA A.R.I, MODELO D-040 P "BARAK", CUERPO DE NYLON REFORZADO. FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	PZA	3.00	6,026.63	18,079.89
5.38	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 4".	PZA	1.00	13,469.32	13,469.32
5.39	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	2.00	3,351.88	6,703.76
5.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" ø	PZA	15.00	250.97	3,764.55
5.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø	PZA	1.00	81.35	81.35
5.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	128.00	71.94	9,208.32
5.43	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 0.80 MTS, BASE SUPERIOR DE 30 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 4"X1/4" DE ESPESOR PARA SUJECION DE TUBO EN TREN DE DESCARGA.	PZA	2.00	4,390.75	8,781.50
	6.- CASETA DE CLORACION				**966,194.37**
	REHABILITACION DE CASETA				12,419.95
6.1	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN AREA DE MEZCLA DE PRODUCTO QUIMICO.	M2	11.83	576.00	6,814.08
6.2	LOSA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	4.20	1,334.73	5,605.87
	7.- EQUIPAMIENTO DE CLORACION EN PLANTA POTABILIZADORA				**953,774.42**
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE VACIO MARCA: WALLACE & TIERRAN, MODELO: 210S INTEGRADA A UN YUGO AUTO ALINEABLE DISEÑADO SEGUN EL DIBUJO 189 DEL INSTITUTO DEL CLORO Y CON UNA PERILLA INDICADORA DE 3 DIFERENTES MODOS DE OPERACION: MODO DE OPERACION NORMAL, MODO DE CILINDRO VACIO Y MODO DE VALVULA CERRADA QUE PERMITE EL CAMBIO DE CILINDRO SIN QUE LE ENTRE POLVO, AIRE Y HUMEDAD, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, CONSIDERANDO: BASE SOPORTE PARA LOS CILINDROS DE GAS CLORO; TUBERIAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODOS, T, VALVULAS, ETC. PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	180,976.69	180,976.69
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR DE VACIO DE 3/4 MARCA WALLACE & TIERNAN 200 A 300 PSI. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS CONSIDERANDO: TUBERIAS CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODOS, T, VALVULAS, ETC. PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	56,251.78	112,503.56

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	SUMINISTRO DE UNIDAD DE CONTROL DE 3" CON ROTAMETRO DE 24 KG/DIA, MARCA WALLACE & TIERNAN, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: • TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MANO DE OBRA.	PZA	2.00	60,515.35	121,030.70
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE LIQUIDOS (POLIMERO) MARCA WALLECE & TIERNAN, MODELO ENCORE 700 SIMPLE CABEZAL, CON CABEZAL DE 2", CON CAPACIDAD DE 24 GPH A 175 PSI DE PRESION MAXIMA DE TRABAJO, MOTOR DE 1/2 HP, 115/230 V 1735 RPM. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: • TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	264,031.38	528,062.76
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PREPARACION DE MEZCLAS PARA SULFATO Y POLIMERO QUE INCLUYE: 2 TANQUES DE PREPARACION DE 1100 LTS.	LOTE	1.00	11,200.71	11,200.71
	8.- CASETA DE CONTROLES ELECTRICOS				**84,921.68**
8.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	6.27	24.65	154.56
	CIMENTACION				7,711.39
8.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	1.02	75.77	77.29
8.3	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	0.26	227.65	59.19
8.4	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	0.06	3,734.06	224.04
8.5	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	0.43	8,748.10	3,761.68
8.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #4	KG	14.31	71.71	1,026.17
8.7	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	13.42	71.71	962.35
8.8	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	7.43	71.48	531.10
8.9	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	1.76	607.71	1,069.57
	DALA DE DESPLANTE				4,665.45
8.10	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F´C=150 KG/CM2.	M3	0.19	8,748.10	1,662.14
8.11	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	6.14	71.48	438.89
8.12	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	16.10	71.71	1,154.53
8.13	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	2.32	607.71	1,409.89
	MUROS				5,887.66
8.14	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	9.71	606.35	5,887.66
	CASTILLOS				7,366.01

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
8.15	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F´C=150 KG/CM2.	M3	0.25	8,748.10	2,187.03
8.16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO ARMEX PARA CASTILLOS, DE 15 X 15 CMS.	ML	11.00	106.19	1,168.09
8.17	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	6.60	607.71	4,010.89
	LOSA				8,702.22
8.18	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	0.62	539.67	334.60
8.19	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F´C=150 KG/CM2.	M3	0.48	8,748.10	4,199.09
8.20	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	21.63	71.71	1,551.09
8.21	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC, PARA LOSA INFERIOR (PISO)	M2	2.07	57.85	119.75
8.22	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	4.11	607.71	2,497.69
	ACABADOS				50,434.39
8.23	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	25.35	318.85	8,082.85
8.24	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	25.35	97.13	2,462.25
8.25	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	16.28	232.22	3,780.54
8.26	IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	2.75	425.47	1,170.04
8.27	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	13,337.58	13,337.58
8.28	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	1,531.89	6,127.56
8.29	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	9.60	1,611.83	15,473.57
	9.- OBRA ELECTRICA				**664,607.63**
	SUBESTACION ELECTRICA				481,679.45
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE MADERA PM-14.	PZA	2.00	39,942.66	79,885.32
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	1.00	3,707.44	3,707.44
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	2.00	378.94	757.88
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50	383.54	191.77
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	3.00	197.58	592.74

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	3.00	71.62	214.86
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	3.00	289.23	867.69
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00	467.83	1,403.49
9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	2.00	3,877.15	7,754.30
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS	PZA	2.00	378.94	757.88
9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARRILLA METALICA PARA DOBLE POSTE.	PZA	2.00	8,763.14	17,526.28
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV-1	PZA	4.00	365.63	1,462.52
9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8X21/2	PZA	8.00	60.64	485.12
9.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 27 KV.	PZA	3.00	2,937.43	8,812.29
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	6.00	3,077.36	18,464.16
9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00	700.16	3,500.80
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00	232.96	698.88
9.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00	505.82	1,517.46
9.19	SUMINSTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 150 KVA 34.5 KV/440 V 3F TIPO COSTA ENFRIADO POR ACEITE CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00	158,610.05	158,610.05
9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	3.00	224.92	674.76
9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 6.	PZA	3.00	214.80	644.40
9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 3".	PZA	1.00	595.06	595.06
9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 3"	PZA	1.00	289.53	289.53
9.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3"ø PARED GRUESA.	PZA	3.00	638.48	1,915.44
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 3/0 AWG DE COBRE.	ML	300.00	309.64	92,892.00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 3" ø.	PZA	10.00	319.39	3,193.90
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 13-20, CON TABLILLA DE PRUEBAS.	PZA	1.00	9,396.38	9,396.38
9.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA TCS.	PZA	1.00	10,865.86	10,865.86
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 3"	PZA	2.00	207.32	414.64
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 3"	PZA	4.00	289.53	1,158.12
9.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO C/R DE 3"	PZA	2.00	478.91	957.82
9.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 A C/GABINETE.	PZA	2.00	19,489.33	38,978.66
9.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00	6,462.46	6,462.46
9.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M	PZA	4.00	116.88	467.52
9.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00	708.46	2,125.38
9.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00	467.83	1,403.49
9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 3 PLG TIERRA FISICA EN DELTA SEPARACION 3M ENTRE ELECTRODO	PZA	10.00	203.31	2,033.10 9,664.07
9.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00	708.46	2,125.38
9.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00	467.83	1,403.49
9.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DE COBRE DESNUDO	ML	20.00	306.76	6,135.20
	BAJA TENSION				**131,225.13**
	EQUIPOS DE BOMBEO AGUAS CRUDAS 20HP				**53,516.48**
9.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	20.00	427.47	8,549.40
9.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1"	PZA	4.00	103.47	413.88
9.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"	PZA	1.00	242.07	242.07

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
9.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"	PZA	12.00	77.98	935.76
9.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PVC DE 1"ø	PZA	8.00	233.67	1,869.36
9.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	12.00	87.40	1,048.80
9.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DE COBRE.	ML	200.00	133.16	26,632.00
9.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	50.00	109.80	5,490.00
9.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	6.00	58.45	350.70
9.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA	PZA	2.00	133.56	267.12
9.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1"	PZA	4.00	135.80	543.20
9.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1" Ø	ML	3.00	272.43	817.29
9.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00	3,178.45	6,356.90
	EQUIPOS DE BOMBEO DE DISTRIBUCION HUITUSSI 30HP				**42,352.48**
9.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/4" ø.	PZA	20.00	188.95	3,779.00
9.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1 1/4"	PZA	4.00	170.69	682.76
9.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1 1/4".	PZA	1.00	242.07	242.07
9.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA CANAL DE 1 1/4"	PZA	12.00	80.36	964.32
9.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4"ø	PZA	4.00	219.77	879.08
9.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 6	PZA	12.00	97.43	1,169.16
9.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 6 DE COBRE	ML	150.00	135.41	20,311.50
9.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	50.00	109.80	5,490.00
9.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1 1/2"ø.	PZA	8.00	98.90	791.20
9.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1 1/4".	PZA	2.00	87.82	175.64
9.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	4.00	107.48	429.92
9.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1 1/4" Ø	ML	3.00	360.31	1,080.93
9.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00	3,178.45	6,356.90
	EQUIPOS DE DISTRIBUCION CARACOL COLORADITO 10HP				**35,356.17**
9.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 3/4" ø.	PZA	20.00	412.92	8,258.40
9.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 3/4"	PZA	4.00	102.52	410.08
9.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 3/4"	PZA	1.00	495.36	495.36
9.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 3/4"	PZA	12.00	103.05	1,236.60
9.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4"ø	PZA	4.00	136.62	546.48
9.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10 AWG	PZA	12.00	73.12	877.44
9.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	150.00	109.80	16,470.00
9.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE	ML	50.00	103.27	5,163.50
9.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 3/4".	PZA	8.00	56.02	448.16
9.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4	PZA	2.00	111.46	222.92
9.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 3/4"	PZA	4.00	128.33	513.32
9.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 3/4" Ø	ML	3.00	237.97	713.91
	ALUMBRADO				**42,038.98**
9.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X50 AMP S.D.	PZA	2.00	3,278.63	6,557.26
9.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X70 AMP S.D.	PZA	2.00	3,278.63	6,557.26

Presupuesto					
Concepto	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Total**
9.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 10 KVA 440/220/110 V.	PZA	1.00	28,924.46	28,924.46

Sub-total de presupuesto:	$	6,701,487.09
IVA (16%):		1,072,237.93
Total de presupuesto:	**$**	**7,773,725.02**

NOTA: ESTE PRESUPUESTO IMPORTA LA CANTIDAD DE :==========
$ 6´773,725.02 (SON: SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 02/100 M.N.)==
INCLUYE I.V.A. Y VARIA CONFORME LO HAGAN LOS PRECIOS EN EL MERCADO.

GUASAVE, SINALOA A 07 DE OCTUBRE DEL 2025.

ELABORÓ

ING. AARON ISAAC ANGULO LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

REVISÓ

ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION
Y CONTROL DE OBRAS

APROBÓ

ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENTE TECNICO

AUTORIZÓ

ING. ALEJANDRA IBON VALDES ARELLANO
GERENTE GENERAL