

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE PALOS VERDES, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.			
1.- EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO			
EQUIPOS DE BOMBEO			
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA UN GASTO DE 11 LPS Y UNA CARGA DINAMICA DE 25MTS, A BASE DE MOTOBOMBA AUTOCEBANTE TRAGASOLIDOS DE ALTO DESEMPEÑO PARA MANEJO DE SÓLIDOS DE HASTA 2.5", FABRICADA EN HIERRO GRIS CLASE 30/35 STM A48 CON SELLO MECÁNICO DE CARBURO DE TUNGSTENO VS CARBURO DE SILICIO, ELASTÓMEROS EN VITÓN MARCA PIONEER PUMP GS308L75-HO-15-4 DE 3"X3" EN LA SUCCIÓN Y DESCARGA, IMPULSOR EN HIERRO GRIS DE 2 ALABES TIPO ABIERTO CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 2.5", ACOPLADA MEDIANTE BANDAS Y POLEAS A MOTOR DE ELÉCTRICO HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 15HP, EN 4 POLOS, 1800 R.P.M., 3 FASES, 220/440 VOLTS, 60HZ, TC.C.V.E. TODA LA UNIDAD MONTADA SOBRE BASE DE ACERO	PZA	3.00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA, MARCA BARMESA, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA, CON CAPSULA DE MERCURIO, SE SUMINISTRA CON 6 METROS DE CABLE SUMERGIBLE USO RUDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	4.00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO MARCA GOTA-ELECTRONICS, PARA 1 SISTEMA DE TRASVASE DE 3 BOMBAS DE 15HP 230V/3F/60HZ . ARRANCA Y PROTEGE POR NIVELES, CUENTA CON PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL EN EL CÁRCAMO, FUNCIÓN EMERGENTE DE FALLA DE BOMBA, PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, SENA POR MEDIO DE INTERRUPTORES DE NIVEL TIPO PERA PARA AGUAS NEGRAS. CARACTERÍSTICAS GENERALES: CONTROL ELECTRÓNICO CML-3MAA-TV-CA; TRES COMBINACIONES DE ARRANCADOR SUAVE; TRES SELECTORES DE OPERACIÓN MANO FUERA AUTO DE 22 MM DE DIÁMETRO; SELECTOR MANUAL FUERA; LUCES PILOTO DE BOMBA OPERANDO DE 22 MM DE DIÁMETRO A 127VCA EN COLOR VER; TABLILLA TERMINAL DE CONEXIONES CON CAPACIDAD DE ACUERDO A LA POTENCIA DEL MOTOR ELÉCTRICO Y SEÑALES; GABINETE METÁLICO NEMA 12 PARA USO INTERIOR SERVICIO INDUSTRIAL, TAMAÑO ADECUADO, DE ACERO AL CARBÓN DE CALIBRE 0.0475", CON ACABADO EN PINTURA EPÓXICA HORNEADA AZUL; MANUAL DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN DEL TABLERO, INCLUYE DIAGRAMAS.	PZA	1.00
ESTRUCTURA 1: ENTRONQUE A LINEA EXISTENTE			
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	1.00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	2.00
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	3.00
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	3.00
1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	4.00
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	2.00
1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	1.00



Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1 AG.	PZA	1.00
1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 2			
1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE MADERA CREOSOTADA PMC-12-1100.	PZA	1.00
1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 13/16"X508 MM.	PZA	2.00
1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 13/16"X63 MM.	PZA	2.00
1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	1.00
1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00
1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	4.00
1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	6.00
1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	6.00
1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	8.00
1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	4.00
1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	2.00
1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	1.00
1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	6.00
1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	6.00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00
1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00
1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	4.00
1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	5.00
1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 3			
1.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 4			
1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 5			

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 6			
1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 7			
1.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE MADERA CREOSOTADA PMC-12-1100.	PZA	1.00
1.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 13/16"X508 MM.	PZA	2.00
1.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 13/16"X63 MM.	PZA	2.00
1.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	1.00
1.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00
1.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	4.00
1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	6.00
1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	6.00
1.99	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	8.00
1.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	4.00
1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	2.00
1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	1.00
1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	6.00
1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	6.00
1.105	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA COMPLETA.	PZA	2.00
1.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00
1.107	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00
1.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	4.00
1.109	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.110	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	5.00
1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 8			
1.114	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.115	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.117	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.118	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00



Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
1.119	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 9			
1.124	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.126	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.127	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.128	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.130	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.133	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 10			
1.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.135	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.137	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.138	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.140	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.141	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.142	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.143	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 11			
1.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.145	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.146	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.147	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.149	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.150	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.151	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.152	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.153	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 12			
1.154	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.155	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	3.00
1.156	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.157	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.158	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	2.00
1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	4.00
1.160	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.161	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.162	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
ESTRUCTURA 13			
1.164	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.165	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33 PD, CON ALFILER.	PZA	4.00



Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
1.166	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	1.00
1.167	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	2.00
1.169	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	2.00
1.170	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00
1.171	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	5.00
1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA ANCLA DOBLE COMPLETA	PZA	1.00
1.173	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	2.00
1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	3.00
1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	3.00
1.176	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO 5/8"X20" (16X508MM)	PZA	4.00
1.177	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	2.00
1.178	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	1.00
1.179	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1 AG.	PZA	1.00
1.180	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1PC	PZA	20.00
1.181	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCSE 44	PZA	3.00
1.182	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR VCL 44	PZA	1.00
1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
SUBESTACION ELECTRICA			
1.184	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 13-600	PZA	1.00
1.185	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450	PZA	4.00
1.186	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-4	PZA	4.00
1.187	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	1.00
1.188	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	4.00
1.189	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50
1.190	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	11.00
1.191	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	11.00
1.192	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	3.00
1.193	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00
1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA.	PZA	1.00
1.195	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE SUSPENSION ASUS SINTETICO 34.5 KV.	PZA	3.00
1.196	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA TENSION RAL 8	PZA	3.00
1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO R	PZA	2.00
1.198	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE	PZA	1.00
1.199	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 15 KV.	PZA	3.00
1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00
1.201	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00
1.202	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00
1.203	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00
1.204	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV-1	PZA	2.00
1.205	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO MULTIPLE 3 MAS 1 CALIBRE 3/0.	ML	1,000.00
1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 45 KVA 34.5 KV/220 V 3F TIPO COSTA CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00
1.207	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.	PZA	4.00
1.208	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 6.	PZA	3.00
1.209	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B-1	PZA	1.00
1.210	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1 C	PZA	17.00
1.211	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AAC 1/0.	ML	536.00
1.212	RETIRAR MATERIAL EXISTENTE EN ESTRUCTURAS, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES A C.F.E.	LOTE	1.00
TIERRA FISICA EN DELTA			
1.213	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM TRAMO PROTOCOLIZADA		3.00



Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
1.214	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00
1.215	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	20.00
	BAJA TENSION		
1.216	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	1.00
1.217	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM TRAMO (2").	TRAMO	1.00
1.218	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DE COBRE	ML	100.00
1.219	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG.	ML	40.00
1.220	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	10.00
1.221	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.	PZA	1.00
1.222	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	2.00
1.223	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 6	ML	300.00
1.224	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 6	ML	100.00
1.225	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X100 AMP S.D.	PZA	2.00
1.226	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/4" ø.	PZA	13.00
1.227	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1 1/4"	PZA	8.00
1.228	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1 1/4".	PZA	2.00
1.229	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1 1/4"	PZA	16.00
1.230	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4"ø	PZA	12.00
1.231	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1 1/4".	PZA	10.00
1.232	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTEEQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00
1.233	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M	PZA	4.00
1.234	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 6	PZA	18.00
1.235	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	8.00
1.236	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	1.00
1.237	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1 1/4" C/R DE 3 ML	PZA	3.00
1.238	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/4" ø.	PZA	2.00
1.239	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	2.00
1.240	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1 1/4"ø.	PZA	2.00
1.241	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PVC DE 2"ø.	PZA	2.00
1.242	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	2.00
1.243	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1"ø.	PZA	2.00
1.244	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"ø	PZA	1.00
1.245	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO DE 1 1/4".	PZA	4.00
1.246	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	6.00
1.247	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 2".	PZA	4.00
1.248	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE PL 3/8" C/PIJA 10 X 38 MM.	PZA	10.00
1.249	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00
1.250	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	1.00
1.251	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1 1/4".	PZA	20.00
1.252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1 1/4" ø	ML	4.00
1.253	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL HEMBRA CALIBRE 10 AWG	PZA	24.00
1.254	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10-12 AWG	PZA	7.00
1.255	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTILLO DE PLASTICO 203 MM.	PZA	40.00
1.256	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA LZ - 10.	PZA	2.00
1.257	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	3.00
	ALUMBRADO		
1.258	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00
1.259	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.	PZA	1.00



Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
1.260	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.	PZA	1.00
1.261	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	1.00
1.262	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	40.00
1.263	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12	ML	100.00
1.264	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14	ML	500.00
1.265	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00
1.266	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00
1.267	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00
1.268	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00
1.269	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00
1.270	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00
1.271	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	2.00
1.272	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	2.00
1.273	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	2.00
1.274	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	2.00
1.275	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	1.00
1.276	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00
1.277	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	2.00
1.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1 1/4"Ø.	PZA	2.00
1.279	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"Ø.	PZA	8.00
1.280	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1 1/2" C/R DE 3 ML	PZA	10.00
1.281	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	8.00
1.282	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	1.00
1.283	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1 1/4" C/R DE 3 ML	PZA	3.00
1.284	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 1 1/4" Ø.	PZA	2.00
1.285	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"Ø.	PZA	2.00
1.286	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1 1/4"Ø.	PZA	2.00
1.287	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 2"Ø.	PZA	2.00
1.288	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø.	PZA	2.00
1.289	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1"Ø.	PZA	2.00
1.290	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"Ø	PZA	1.00
1.291	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO DE 1 1/4".	PZA	4.00
1.292	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	6.00
1.293	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 2".	PZA	4.00
1.294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE PL 3/8" C/PIJA 10 X 38 MM.	PZA	10.00
1.295	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00
1.296	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	1.00
1.297	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1 1/4".	PZA	20.00
1.298	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1 1/4" Ø	ML	4.00
1.299	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL HEMBRA CALIBRE 10 AWG	PZA	24.00
1.300	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10-12 AWG	PZA	7.00
1.301	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTILLO DE PLASTICO 203 MM.	PZA	40.00
1.302	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA LZ - 10.	PZA	2.00
1.303	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	3.00
1.304	TRAMITE DE PROYECTO, PLANOS, SERVIDUMBRE DE PASO, LIBRANZAS Y ACTA DE ENTREGA DE LINEA ANTE CFE.	LOTE	1.00
1.305	TRAMITES ANTE UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS.	LOTE	1.00
1.306	DEPOSITO DE GARANTIA ANTE CFE.	LOTE	1.00

2.- ARREGLO HIDRAULICO

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
PIEZAS DE ACERO			
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 3" DE DIAMETRO EN TREN DE DESCARG, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.	ML	14.00
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTES Y SOLDADURA.	ML	6.00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 3" Ø	PZA	14.00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO DE 2" Ø	PZA	3.00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.30X2"Ø.	PZA	1.00
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 1" Ø CON UN DESAROLLO DE 0.20 MTS ROSCADO POR UN EXTREMO.	PZA	3.00
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 1/2" Ø CON UN DESAROLLO DE 0.20 MTS ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS.	PZA	4.00
2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 2" X 0.50 MTS.	PZA	3.00
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 2" X 0.30 MTS.	PZA	3.00
PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO			
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"Ø.	PZA	1.00
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1"Ø.	PZA	3.00
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"Ø.	PZA	4.00
PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO			
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO FO DE 4" X 3" Ø	PZA	1.00
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" Ø.	PZA	3.00
2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 3" Ø	PZA	3.00
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 2" Ø	PZA	3.00
PIEZAS DE PVC			
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00
VALVULAS			
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 2" DIAM.	PZA	3.00
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	3.00
2.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	1.00
2.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1" Ø	PZA	3.00
2.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1/2" Ø	PZA	4.00
2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES PLASTICA ROSCABLE DE 2"Ø (50 MM), MODELO D-025.	PZA	1.00
2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES PLASTICA BRIDADA DE 1"Ø (25 MM), CLASE 150 PSI, MODELO D-021 MARCA ARI.	PZA	3.00
2.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" Ø INCLUYE 1 ROLLOS DE CABLE N° 12 Y 50 MTS. DE POLIDUCTO DE 1/2" Ø	PZA	1.00
2.27	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 PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.	PZA	4.00
EMPAQUES Y TORNILLOS			
2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø	PZA	14.00
2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	21.00
2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø	PZA	1.00
2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	64.00



Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	84.00
	OBRA CIVIL		
2.33	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 0.80 MTS, BASE SUPERIOR DE 30 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 3"X1/4" DE ESPESOR PARA SUJECION DE TUBO EN TREN DE DESCARGA.	PZA	2.00
	3.- REHABILITACION DE ESTRUCTURA DE CARCAMO		
3.1	REJILLA DE ALUMINIO ATRAPA SOLIDOS DE 0.95 X 0.70 M. ARMADA CON SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" CON UNA SEPARACION DE 5/8" Y BASTIDOR DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ARMADO Y COLOCACION.	PZA	1.00
3.2	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA DE 0.80 X 0.95 M. EN TRAMPA DE SOLIDOS ARMADA CON PTR DE 1 1/2" X 1/8" CON UNA SEPARACION DE 2", MARCO ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8".	PZA	1.00
3.3	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.	PZA	1.00
3.4	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REGSISTRO EN AREA DE BOMBA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1.80 X 0.70 M Y 5/8" DE ESPESOR, CON MARCO ANGULAR DE 1" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4",INCLUYE: CORTES, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00
3.5	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE SECCION 15X20X40 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, PEGADO APARENTE, INCLUYE: BLOCK DALA TIPO U CON 2 VARILLAS DE 3/8 AHOGADAS EN CONCRETO F'C=150 KM/CM2 Y CASTILLOS AHOGADOS CON VARILLA DE 3/8" A CADA METRO, VER DETALLE EN PLANO.	M2	2.24
3.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AZ, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	7.00
3.7	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	7.00
3.8	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, EN AMPLIACION DE MURO DE CARCAMO, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DEL BANCO.SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CEPA PARA CIMENTCIÓN.	M3	1.26
3.9	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	1.80
	4.- CASETA DE CONTROLES		
4.1	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	11.30
4.2	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	8.00
4.3	IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	3.00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CHAPA FANAL.	PZA	1.00
	5.- OBRA DE PROTECCION EN AREA DE CARCAMO Y CASETA DE CONTROLES		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
5.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANQUETA PERIMETRAL 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	35.00
5.2	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	15.00
5.3	MEJORAMIENTO DE AREA EN PREDIO DE CARCAMO Y CASETA DE CONTROLES CON 7 CMS DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2"(GRAVA), INCLUYE HULE NEGRO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA.	M3	20.93
5.4	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE PUERTA VEHICULAR 2 HOJAS DE 2.00 X 2.70 MTS, A BASE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" Ø Y MALLA CICLONICA, INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA DE VASTAGO Y LAMINA LISA CALIBRE 14 SECCION 0.70X2.00 MTS.	LOTE	2.00
5.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE COLUMNA DE 3.20 MTS DE ALTURA CON SECCION DE 30X30 CM, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 3/8"Ø Y ESTRIBOS DE 1/4"Ø A CADA 15 CMS, CON ZAPATAS DE SECCION DE 1.00X1.00 Y DADO DE 0.70 MTS, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO; APLANADO Y PINTURA.	LOTE	4.00
5.6	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 2" A CADA 3.00 MTS, ESQUINEROS DE FO. GO. DE 3" Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y PINTURA. (VER DETALLE EN PLANOS)	ML	13.00
5.7	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL DE 2.70 MTS DE ALTURA, A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40, CASTILLOS DE SECCION 0.15X0.15 MTS Y ZAPATA EN CEPAS DE 0.80X0.80X0.80 MTS EN MUROS @ 3.00 MTS, INCLUYE DALA DE DESPLANTE, DALA INTERMEDIA Y DALA DE CERRAMIENTO. (VER DETALLE EN PLANO)	ML	50.00
5.8	DEMOLICION Y RETIRO DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE DALA Y MALLA CICLONICA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PARA RESGUARDO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE LA OBRA.	ML	70.00
5.9	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HR	20.00
6.- OBRA DE PROTECCION EN SISTEMA LAGUNAR			
6.1	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL, CON POSTE DE MADERA DE 4"X4" DE 2.00 MTS DE ALTURA A CADA 2.00 MTS Y 5 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, A CADA 30 CMS.	ML	200.00
6.2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE COLUMNA DE 3.20 MTS DE ALTURA CON SECCION DE 30X30 CM, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 3/8"Ø Y ESTRIBOS DE 1/4"Ø A CADA 15 CMS, CON ZAPATAS DE SECCION DE 1.00X1.00 Y DADO DE 0.70 MTS, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO; APLANADO Y PINTURA.	LOTE	2.00



Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad
6.3	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE PUERTA VEHICULAR DE 2.00 X 2.15 MTS, A BASE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" ø Y MALLA CICLONICA, INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA DE VASTAGO.	PZA	2.00