

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.00.00.00	CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO				\$ -	
01.01.00.00	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				\$ -	
01.01.01.00	LÍNEA DE BOMBEO				\$ -	
TRAZC/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	336.56			
EXCA MAN Z B S 0-6	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	169.00			
EXCA MAN Z B A 0-6	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, DE 0.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	171.94			
BOMB AUT 4X4X12	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP, INCLUYE: RENTA, MANTENIMIENTO, CONSUMOS Y OPERACION DEL EQUIPO.	HORA	30.00			
HDPE TUB RD32 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD 6". RD-32.5. INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE CADA UNO DE LOS PROCESOS DE JUNTEO POR TERMOFUSION, EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.	ML	560.93			
CONC 100 ENC	CONCRETO FC=100 KG/CM2, EN ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	4.06			
CIMB COM CIM	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	50.41			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PLAN APIS C/MPDE	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	39.27			
RELL APIS C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	26.80			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	144.60			
RELL VOL MAN MPDE	RELLENO A VOLTEO MANUAL, CON MATERIAL "I" Y/O "II" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	71.60			
RELL VOL MAN MPDE	RELLENO A VOLTEO MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	46.20			
HDPE BRI/CON 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD Y CONTRABRIDA DE ACERO DE 6". INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	JGO	10.00			
HDPE COD 22X4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 22" X 6". INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE EL PROCESO DE JUNTEO POR TERMOFUSION, LA INSTALACION DE TORNILLERIA Y EMPQUES, EL EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA.	PZA	4.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
HDPE COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 45° X 6" INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE EL PROCESO DE JUNTEO POR TERMOFUSION, LA INSTALACION DE TORNILLERIA Y EMPQUES, EL EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA	PZA	4.00			
FOFO COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Fo. Fo. DE 45° X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO EXT C5 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE Fo. Fo. DE 6" CLASE 5, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			
FOFO CAR LAR 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE LARGO DE Fo. Fo. 6" DE DIAMETRO X 500 mm DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	7.00			
FOFO TAP CIE 6	DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE Fo. Fo. DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO TEE 6X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 6" x 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-1017/2009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO BRI SOL 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE, DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SOLDADURA ELÉCTRICA, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00			
FOFO VAL CH 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			
VAAU AD/EX 125 3/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 3/4" (125 PSI), INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, CALIBRACION, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			
FOFO JTA G C5 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE Fo. DE 6" CLASE 5, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			
ACER TUB C40 6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, CON COSTURA LONGITUDINAL INCLUYE: TRAZOS, CORTES, BISELADOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	2.00			
NEOP EMP 6	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	24.00			
ACER TOR 3/4-3 1/2	SUMINISTRO DE TORNILLO 3/4 X 3 1/2", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	192.00			
CONC ATR 150	CONCRETO FC=150 KG/CM2, EN ATRAQUES DE TUBERIA, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, CURADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	0.58			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SARP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CAJA VAL 1	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS "TIPO 1" DE 0.70 X 0.70 x .60 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA SOBRE EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDAGERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm ² DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOGIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm ² ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE Fo. Fo.	PZA	1.00			
CAJA VAL 2	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS "TIPO 2" DE 1.00 X 0.90 x 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA SOBRE EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDAGERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm ² DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOGIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm ² ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE Fo. Fo.	PZA	4.00			
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	36.76			
ACAR 1.0KM TUB FN 4	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O PVC de 2 a 4" DE DIÁMETRO, EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	560.93			
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, CAL, YESO Y SIMILARES, EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	11.08			
ACAR 1.2KM ZP V	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE ARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	76.42			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SAR-PP-1017/2009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p>						
ACAR 1.2KM ZPV	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	6.33			
01.01.02.00	CASETA DE VIGILANCIA					
TRAZ C/APA ESTRUC	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.	M2	24.00			
EXCA MAN Z B S 0-6	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	13.18			\$ -
ACER REF #3-8 CIM	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	66.55			
ACER REF #3-8 EST	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	147.10			
ACER REF #3-8 LO PR	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN LOSAS PRECOLADAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	190.45			
CONC 100 CIM	CONCRETO FC=100 KG/CM2., EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	12.38			
CONC 250 CIM	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	1.02			
CONC 250 EST	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	1.75			
CONC 250	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN LOSAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	4.72			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SARP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CIMB COM CIM	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	6.93			
CIMB COM DAL CAS CER	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	29.25			
CIMB LOS H<=3 60	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA (HASTA 3.60m), INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	24.00			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	3.27			
MURO 14CM 1:5	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.00 m DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, DE 14 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION	M2	87.38			
APLA MUR 1:3	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, DE 1.5 cm DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	133.98			
EMBO MUR 14 1:3	EMBOQUILLADO EN MUROS DE 14cm, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	13.30			
REPE MUR 1:3	REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, DE 1.5 cm DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	20.73			
APLA RUS 1:3:12	APLANADO RUSTICO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:12, DE 4.0 cm DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	76.81			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SA-RP-LP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p>						
EMBORUS MUR 14 1:3	EMBOQUILLADO RUSTICO EN MUROS DE 14cm, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	26.50			
RECU LAD AZO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO DE AZOTEA 17X17, EN LOSA DE CUBIERTA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO-AGUA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	28.00			
ESCO AZO MORT 1:3	ESCOBILLADO EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	24.00			
CHAF CON 150 10X10	CHAFLAN DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2, TERMINADO PULIDO, DE 10 x 10 cm, INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	31.15			
IMPE ACR BCO 1 REF	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO BLANCO, INCLUYE: UNA MEMBRANA DE REFUERZO Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACION EXISTENTE.	M2	38.89			
RECU AZU 20X20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20 X 20 CM EN MUROS, Y PISOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: CORTES, EL ANDAMIAJE, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	M2	14.63			
RECU PIS LOS 30X30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA LINEA ECONOMICA 30 X 30 CM EN PISOS, ASENTADA SOBRE PISO EXISTENTE CON PEGAPISO Y DURACRIL, INCLUYE: JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	M2	3.17			
ZOC LOS 10X20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE LOSETA DE 10 X 20 CM ADHERIDO AL REPELLADO CON CEMENTO CREST O SIMILAR. INCLUYE JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	7.70			
ZOC LOS 10X20 C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE LOSETA DE 10 X 20 CM ADHERIDO AL REPELLADO CON CEMENTO CREST O SIMILAR. INCLUYE JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00			
ALUM CANC NAT 2X11/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO	M2	2.40			
ALUM VEN ECO SV	NATURAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA DE ALUMINIO NATURAL, LINEA ECONOMICA SIN INCLUIR VIDRIOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.67			
PINT VINI	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES (3 MANOS COMO MINIMO), INCLUYE: LIMPIEZA Y SELLADO DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	223.77			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SARP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
VIDR MED DOB 6MM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO MEDIO DOBLE DE 3 mm DE ESPSOR, INCLUYE: CORTES, FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	2.58			
VIDR MED 6MM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLETAS DE VIDRIO DE 6 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	1.00			
VID OPA MED DOB 3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO OPACO MEDIO DOBLE DE 3 mm DE ESPSOR, INCLUYE: CORTES, FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.36			
LIMP GRAL	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	24.00			
ACAR 1.2KM ZP V	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	15.34			
ACAR 1.2KM SUB LB	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE ARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS.	M3-Km	30.68			
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	67.00			
ACAR 1.2KM ZP V	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE PIEDRA Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	15.81			
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, CAL, YESO Y SIMILARES, EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	3.50			
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	4.00			
01.01.02.01	INSTALCIÓN HIDRAULICA INTERNA					
FOGO TUB C40 3/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Fo. Go. CEDULA 40, DE 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: COPLES, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, SU INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	14.40			
FOGO TUB C40 1/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Fo. Go. CEDULA 40, DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: COPLES, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, SU INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	20.00			

\$ -

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SA-RP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOGO COD 90X3/4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO DE Fo Go. DE 90° X 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	7.00			
FOGO COD 90X1/2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO DE Fo Go. DE 90° X 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOGO RED B 3/4-1/2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE REDUCCION BUSHING DE Fo Go., DE 3/4" X 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			
FOGO TAP CAP 1/2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TAPON CAPA DE Fo Go. DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00			
FOGO TEE 3/4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE DE Fo Go DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00			
FOGO TEE 1/2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE DE Fo Go DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SARP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
	FOGO TUE UN 3/4		1.00			
	BRON VAL CO 3/4-125	PZA	1.00			
	BAÑO ACC POR	JGO	1.00			
	BAÑO INO ECO	PZA	1.00			
	BAÑO LAV ECO	PZA	1.00			
	TINA VERT 1100 L	PZA	1.00			
	ACCE ESPE LUN 5070	PZA	1.00			
	S/C	PZA	1.00			
	ACCE TARJ ACE 50X105	PZA	1.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SARP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	0.15			
ACAR 1.2KM ZP P	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	TON	0.15			
01.01.02.02	INSTALACIÓN SANITARIA INTERNA				\$	
EXCA MAN Z B S 0-6	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	7.73			
PLAN COMP C/MPDE	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 90 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.75			
PVCS TUB S 100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE NORMA DE 100 MM. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	10.50			
PVCS TUB S 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE NORMA DE 50 MM. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	2.50			
PVC TUB NOR 40MM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE NORMA DE 40 MM. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	2.25			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	7.63			
PVCS COD S 90X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 90 G X 100 MM DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00			
PVCS COD S 90X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 90 G X 50 MM DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p>	<p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p>	<p>Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p>
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVC COD NOR 40MMX90	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 90 G X 40 MM DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	1.00			
PVC COD NOR 50MMX45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 45° X 50 MM DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	3.00			
PVCS CESP PIS 1 SAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL DE 50 MM. UNA SALIDA INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
PVC RED EX 50X40MM	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE PVC DE 50x40 mm INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
PVC TAP INS 100MM	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 100 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00			
PVCS TEE NOR 50X50MM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC SANITARIO TIPO NORMA DE 50 X 50 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	1.00			
PVCS YEE NOR 100X50MM	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE PVC SANITARIO TIPO NORMA DE 100X 50 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	2.00			
PVCS YEE NOR 100X100MM	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DOBLE DE PVC SANITARIO TIPO NORMA DE 100 X 100 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, M.O., TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	1.00			
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	0.15			
ACAR 1.0KM TUB FN 4	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA TUBERIA DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" A 6" DE DIAMETRO, EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	15.25			
01.01.03.00	INTERCONEXIONES					\$ -
01.01.03.01	SOPLADORES A TANQUES DE AERACIÓN Y DIGESTOR					\$ -
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	14.47			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SARP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
EXCA MAN Z B S 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	12.30			
ACER TUB C40 6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, CON COSTURA LONGITUDINAL. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, BISELADOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	30.64			
ACER COD 90X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 90º X 6", INCLUYE: TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA 6013 Y 7018, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	4.00			
ACER COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45º X 6", INCLUYE: TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA 6013 Y 7018, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
ACER YEE 6	MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO EN FORMA DE "Y" DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00			
PLAN APIS C/MPDE	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1.45			
RELL APIS C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	6.14			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4.34			
01.01.03.02	LINEA DE CLORACIÓN					
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CEDULA 40 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PEGAMENTO, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	18.78			

\$ -

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 PVC 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00			
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 PVC 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	0.93			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO					
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE ACERO 6" DE DIAMETRO, CEDULA 40 EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	30.64			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, LADRILLO, PZAS ESPECIALES Y SIMILARES EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	0.03			
01.01.03.03	DIGESTOR A LECHO DE SECADO DE LODOS				\$	
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA INSTALACION DE TUBERIAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CAL-HIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	3.52			
EXCA MAN Z B S 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	4.93			
ACER TUB C40 6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, CON COSTURA LONGITUDINAL. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, BISELADOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PRUEBA HIDROSTATICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	5.50			
PLAN APIS C/MPDE	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.35			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
RELL APIS C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1.50			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	2.66			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	0.17			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE ACERO 6" DE DIÁMETRO, CEDULA 40 EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	5.50			
01.01.03.04	LÍNEAS DE AGUA					
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CAL-HIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2.	73.10			
EXCA MAN Z B S 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	85.71			
HDPE TUB RD26 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD 2". RD-26. INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE CADA UNO DE LOS PROCESOS DE JUNTEO POR TERMOFUSION, EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA	ML	27.89			
PVCA TUB S25 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA	ML	86.37			
				\$	-	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
HDPE COD 90X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90° X 2" DE DIAMETRO INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE EL PROCESO DE JUNTEO POR TERMOFUSION, EL EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA	PZA	4.00			
HDPE COD 45X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 45° X 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE EL PROCESO DE JUNTEO POR TERMOFUSION, EL EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA	PZA	2.00			
S/C	REGISTROS DE ALBANAL DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD C/ MUROS DE TABIQUE 14 CMS, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO	PZA	4.00			
PLAN APIS C/MPDE	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	7.31			
RELL APIS C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	31.28			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	46.62			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	3.28			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O PVC de 2 a 4" DE DIAMETRO, EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	27.89			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	ACARREO MANUAL O A LOMO DE BESTIA, A UNA DISTANCIA DE 1 km PROMEDIO, DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	86.37			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, TABIQUE, TAPAS Y MARCOS REGISTRO, PZAS. ESPECIALES Y SIMILARES EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	2.80			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE ARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	3.10			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	0.74			
01.01.04.00	SISTEMA MECÁNICO					
01.01.04.01	BOMBAS A MULTIPLE DE ACERO					
FOFO RED 4X3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE Fo. Fo. DE 4" x 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO TUB C40 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Fo. G _o CEDULA 40, DE 4 " DE DIAMETRO. INCLUYE: COPLER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, SU INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	11.55			
FOFO BRI SOL 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE, DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SOLDADURA ELÉCTRICA, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	3.00			
FOFO COD 4X90	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODOS DE Fo.Fo. DE 90º X 4" DE DIAMETRO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00			

\$ -
\$ -

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SAR-PP-LP-1017/2009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p>						
FOFO EXT C5 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE Fo. Fo. DE 4" CLASE 5, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	6.00			
FOFO DRE C 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER CORTA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUE, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO VAL CH 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO VAL CO VF 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Fo. Fo., CON VASTAGO FUJO DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RING'S DE HULE EPDM, DE 4" DE DIAMETRO, PARA INSTALACION BAJO TIERRA, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO CAR COR 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE CORTO DE Fo. Fo., 4" DE DIAMETRO X 250 mm DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MULTIPLE DE ACERO CED 40 DE 6" DE DIAMETRO Y 2.30 M DE LONGITUD BRIDADO EN LOS EXTREMOS, CON TRES SALIDAS LATERALES DE 15 CM X 4" BRIDADAS Y TAPA CIEGA EN EL EXTREMO LIBRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y MANIOBRAS LOCALES HASTA SU COMPLETA INSTALACION	KG	81.17			
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 4" CON EXTREMOS PARA ATORNILLAR, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA HASTA SU EJECUCION	PZA	2.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	CONSTRUCCIÓN DE SILLETA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 20X35 CM DE BASE Y ALTURA VARIABLE PARA SOPORTE DE TREN DE DESCARGA HASTA 10 PLG DE DIÁMETRO CM, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, CURADO, EL EQUIPO LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	0.06			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	0.83			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	ML	0.45			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE ACERO 4" DE DIÁMETRO, CEDULA 40 EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	3.85			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE FOGO 4" DE DIÁMETRO, CEDULA 40 EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	TON	0.59			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, PZAS ESPECIALES Y SIMILARES EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	0.08			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	0.02			
01.01.04.02	TANQUE DE AIREACIÓN A DIGESTOR DE LODOS				\$ -	
ACER TUB C40 6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, CON COSTURA LONGITUDINAL. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, BISELADOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	12.76			
FOFO CRU 6X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FO DE 6" x 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SA-RP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO VAL CO VF 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Fo. Fo., CON VASTAGO FUJO DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RINGS DE HULE EPDM, DE 6" DE DIAMETRO, PARA INSTALACION BAJO TIERRA, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00			
FOFO TAP CIE 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE Fo. Fo. DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00			
ACER COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45º X 6", INCLUYE: TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA 6013 Y 7018, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BRIDAS DE ACERO SOLDABLES.	KG.	65.70			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO.	TON	0.99			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE ACERO 6" DE DIÁMETRO, CEDULA 40 EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	16.69			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE PZAS. ESPECIALES Y SIMILARES EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	0.52			
01.01.04.03	LECHOS DE SECADO DE LODOS (MULTIPLE DE ADMISIÓN)				-	\$
ACER TUB C40 6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, CON COSTURA LONGITUDINAL. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, BISELADOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	8.96			
ACER TUB C40 4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CEDULA 40, DE 4" DE DIAMETRO, CON COSTURA LONGITUDINAL. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, BISELADOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	13.65			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-1017/2009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO TEE 6X4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. DE 6" x 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	6.00			
FOFO VAL CO VF 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Fo. CON VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RINGS DE HULE EPDM, DE 4" DE DIAMETRO, PARA INSTALACION BAJO TIERRA, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	6.00			
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BRIDAS DE ACERO SOLDABLES	KG	63.60	\$	-	
01.01.04.04	EFLUENTE LECHOS DE SECADO					
PVCA TUB S25 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROS	ML	15.90			
01.01.04.05	ACAREOS					
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	1.07	\$	-	
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE ACERO 6" DE DIAMETRO, CEDULA 40 EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	8.96			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE ACERO 4" DE DIAMETRO, CEDULA 40 EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	13.65			
S/C	ACARREO MANUAL O A LOMO DE BESTIA, A UNA DISTANCIA DE 1 km PROMEDIO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	15.90			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE PZAS ESPECIALES Y SIMILARES EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	0.51			
01.01.04.06	SISTEMA DE AEREACION EN TANQUE DE AEREACION Y DIGESTOR					
				\$	-	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p>	<p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p>	<p>Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p>
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	SUMINISTRO DE SISTEMA DE AERACION DE BURBUJA FINA, CONTIENE: UNA PARRILLA DE AERACION CON 112 DIFUSORES, BAJANTES DE ACERO INOXIDABLE 304L, CALIBRE 12 DE 5 M DE LARGO, CON BRIDA DE CONEXION A TUBERIA PRINCIPAL DE AIRE, CABEZALES EN PVC, UN TOTAL DE 112 ENZAMBLES DE PVC CON DIFUSORES DE MEMBRANA DE EPDM DE BURBUJA FINA DE 9" DE DIAMETRO E INSTALADOS EN FABRICA EN LA TUBERÍA, 100 PARA EL REACTOR Y 12 PARA EL DIGESTOR, ANCLAJES Y SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE PURGA DE CONDENSADOS TRANSPORTADO AL SITIO DE LA OBRA Y MANUALES DE INSTALACIÓN.	PARTIDA	1.00			
S/C	SUMINISTRO DE SOPLADOR TRILOBULAR MARCA ROBUSCHI, MODELO RBS 35, SON SISTEMA "LOW PULSE SYSTEM", CUENTA CON UN FLUJO DE AIRE DE 360 m3/HR Y UNA PRESION DE 8.76 PSI, ENGRANES HELICOIDALES, BALEROS SOBREDIMENSIONADOS CON VIDA DE MÁS DE 100,000 HRS, SISTEMA DE LUBRICACIÓN EN AMOS LADOS POR MEDIO DE ACEITE. INCLUYE: -BASE COMÚN ESTRUCTURAL PARA MOTOR Y SOPLADOR, FABRICADA EN ACERO AL CARBON -FILTRO A LA SUCCIÓN -SILENCIADOR A LA DESCARGA -CONEXIONES FLEXIBLES -VÁLVULA DE ALIVIO -VÁLVULA CHECK -MANOMETRO -PADS ANTIVIBRATORIOS -TRANSMISIÓN -MOTOR ELECTRICO MARCA (SIEMENS, TECO WESTING HOUSE, ABB O FELM, SEGUN LO SUMINISTRADO) CON UNA POTENCIA DE 92 KW, 2 POLOS, 3600 RPM, 230-460 D, 60 HZ, 3 FASES, EFICIENCIA PREMIUM -CASETA ACUSTICA FABRICADA EN LAMINA DE ACERO AL CARBON GALVANIZADA O ACABADO EPOXICO, CON ELEMENTO ACUSTICO "EGG CRATE"-Y VENTILADOR INTEGRADO -SENTINEL	PARTIDA	2.00			
01.01.04.07	BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO	PIEZA	1.00		\$	
	SUMINISTRO DE BOMBA DOSIFICADORA MARCA GRUNDFOS, MODELO DMEZ -18, TIPO DIAFRAGMA, MANUAL DUAL (FRECUENCIA Y LONGITUD DE GOLPE, AJUSTABLES), PANEL DE CONTROL FRONTAL, CAPACIDAD MAXIMA 0.66 GPH, PRESION DE DESCARGA 261 PSI, 120 VAC, 60 HZ, UNA FASE	PARTIDA	1.00			
	KIT DE INSTALACION PARA SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO MARCA GRUNDFOS. INCLUYE: EL MATERIAL, EL EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	4.00			
01.01.05.00	SISTEMA ELÉCTRICO				\$	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.01.05.01	POSTEO SUMINISTRO, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO POR 12-750, ESPECIFICACION C.F.E INCLUYE : ESTRUCTURA CON POSTE INSTALADO RD300/ 13KV EXCAVACION DE CEPA EN TERRENO , RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 85% Y MEJORADO CON PIEDRA TIPO BOLA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA DE ACUERDO A NORMA DE C. F. E.	POSTE	9	-	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO ACSR CAL. 1/0, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION DE ACUERDO A NORMA DEC. F. E.	ML	568	-	-	-
01.01.05.02	INTERCONEXION CONJUNTO DE ESTRUCTURA AD30 MAS UNA ESTRUCTURA 3CF30 ,INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. DE ACUERDO A NORMA DEC. F. E.	PZA	1	-	-	-
01.01.05.03	SUBESTACION 13.2KV/15KVA 220/110/4 HILOS SUBESTACION ELECTRICA INCLUYE: UN BANCO 1 TR 3 B, 3CE30, TRANSFORMADOR 15 KVA DE CAPACIDAD, 3.2 KV/220-127V, UN POSTE DE CONCRETO 12-750, UNA ESTRUCTURA RSA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE ACUERDO A NORMA DEC. F. E.	CONJUNTO	2	-	-	-
	PROYECTO DE ELECTRIFICACION, TRAMITES, PERMISOS, GESTIONES, APROBACIONES, GASTOS DE SUPERVISION Y PAGO DE LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXION DE ACUERDO A NORMA DE C. F. E.	TRAMITES	1	-	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RSA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE ACUERDO A NORMA DEC. F. E.	PZA	6	-	-	-
01.01.05.04	COMETIDA SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEMIDIURO CAL. 2 AWG Y TRES VARILLAS COOPERWELD DE 5/8" X 3.05 m, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. DE ACUERDO A NORMA DE C. F. E.	PZA	3	-	-	-
	MURETE DE MEDICION, DE 1.50 X 2.00 m, CON MURO DE TABIQUE ROJO 7X14X28 DE 28 cm DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, CIMENTACION DE MAMPOSTERIA, DALAS, CASTILLOS, APLANADO POR AMBAS CARAS Y EMBOQUILLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. DE ACUERDO A NORMA DEC. F. E.	PZA	2	-	-	-
01.01.05.05	DETALLADO Y TERMINADO			-	-	-

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-1017/2009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
	CONEXION ELECTRICA EN BAJA TENSION SUBESTACION-EQUIPO DE MEDICION- INCLUYE: ACOMETIDA DE 15 KVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ASI COMO BASES PARA MEDICION DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E	LOTE	1			
	PARA COMETIDA: CONDUCCION DE UN TUBO DE PVC DE 2' REFORZADO (6 m LINEALES) ENCOFRADO EN CONCRETO (INCLUYE MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION)	m	6			
	INSTALACION DE TUBERIA SENCILLA DE PVC 1-1/2" DIAM. REFORZADO (25 m LINEALES) ENCOFRADO EN CONCRETO (INCLUYE MATERIALES PARA SU INSTALACION)	m	25			
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO, DE 40 X 40 X 60 cm, CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	3			
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO POR LA RED PARA LA TIERRA FISICA CAL. 10 COBRE INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m	47			
01.01.05.06	CENTRO DE CARGA Y DISTRIBUCION			\$	-	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3X60 AMPERES INCLUYE INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	PZA	1			
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3X30 AMPERES INCLUYE INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1			
	BASE TRIFASICA 7X100 AMP CH INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NECESARIA PARA SU EJECUCION	PZA	2			
	GABINETE NEMA 1P-INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO FASD4 INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NECESARIA PARA SU EJECUCION	PZA	2			
	INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DQD06(6)PARA PUERTOS/120 VOLT BIFASICA/ ENPOTRADA EN PARED . INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (SECCION CARCAMO)	PZA	1			
01.01.05.07	SECCION OFFICINA			\$	-	
	INSTALACION DE 8 ML DE TUBERIA CONDUIT DE PVC Y CABLEADO NECESARIO PARA ELECTRIFICACION DE CASETA DE VIGILANCIA . INCLUYE (2 BAJADAS- 2 CONTACTOS -2 APAGADORES - 2 CHALUPAS-2 TAPAS, CABLEADO EN CAL 12 THWLS Y TUBERIA CONDUIT DE 13mm DIAM. EN PVC, 2 SOQUET Y 2 BOMBILLAS DE 60 WATTS)INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NECESARIA PARA SU EJECUCION	LOTE	1			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-1017/2009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.01.05.08	LAMPARA SLIM 2X38 ENVOLTURA CLASILAC COMPLETA JINCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NECESARIA PARA SU EJECUCION	PZA	1		-	
	SECCION CCM				\$	
	INSTALACION DE 16 ML DE TUBERIA CONDUIT DE PVC Y CABLEADO NECESARIO PARA ELECTRIFICACION DE CCM ; INCLUYE (2 BAJADAS- 2 CONTACTOS -2 APAGADORES - 2 CHALUPAS-2 TAPAS, CABLEADO EN CAL 12 THWLS Y TUBERIA CONDUIT DE 13mm DIAM. EN PVC, 1 SOQUJET Y 1 BOMBILLA DE 60 WATTS) INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NECESARIA PARA SU EJECUCION	LOTE	1		-	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA USO INTERPERIE 150 WATTS, TIPO ARBOTANTE PUNTA DE POSTE, VAPOR DE SODIO, BASE DE ALUMINIO CON GLOBO DE VIDRIO, INCLUYE: POSTE METALICO CONICO DE 6 00 m, CON BASE Y ANCLAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1			-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MCA SIEMENS ATP MODELO SIRIUS3RS 1HP 220 3001-3060 INCLUYE GABINETE TIPO NEMA AISLADO, PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE UNA BOMBA DE 1 H.P., EN 220 VOLTS, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA UN MOTOR,, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2		-	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MCA SIEMENS ATP MODELO SIRIUS3RS 15HP 220 3001-3060 INCLUYE GABINETE TIPO NEMA AISLADO, PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE UN SOPLADOR DE 13.2 H.P., EN 220 VOLTS, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA UN MOTOR,, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	EQUIPO	2			-
01.01.05.09	SECCION CARCAMO DE BOMBEO				\$	
	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ELECTRIFICACION DE CARCAMO DE BOMBEO ; INCLUYE (1 BAJADAS- 1 CONTACTOS -1 APAGADORES - 1 CHALUPA-1 TAPA, 14 ML CABLEADO EN CAL 12 THWLS Y 12 ML TUBERIA CONDUIT DE 13mm DIAM. EN PVC, 1 SOQUJET Y 1 BOMBILLA DE 60 WATTS)INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NECESARIA PARA SU EJECUCION	LOTE	1			-
01.01.05.10	BOMBAS				\$	
					-	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:	
--	---	--	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA MCA NABOHI MODELO BC 03-34-23/43 TIPO SUMERGIBLE DE 3 H.P., 3 FASES, 60 HZ, 220/440 VOLTS, 4 POLOS, 1735 RPM, CON UN DIAMETRO DE DESCARGA ROSCADA DE 76 mm (3") DE DIAM. Y UN PASO DE SOLIDOS DE 2" DE DIAMETRO DOBLE SELLO MECANICO DE CARBON CONTRA CERAMICA PARA MANEJAR UN GASTO DE 10.00 L.P.S. Y C.D.T. DE 11.62 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	EQUIPO	3			
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO, PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE DOS BOMBAS DE 3 H.P., EN 220 VOLTS, CON FUNCION LOGICA, PARA EL VACIADO DE UN CARCAMO DE AGUAS DE ACUERDO AL NIVEL EXISTENTE, INCLUYE: CONTROL AUTOMATICO ELECTRONICO PARA REALIZAR LA FUNCION LOGICA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICOPARA CADA UNO DE LOS MOTORES, ARRANCADOR MAGNETICO CON PROTECCION DE SOBRECARGA PARA CADA UNO DE LOS MOTORES, LAMPARA PILOTO INDICADORA DE "MOTOR OPERANDO", SELECTOR DE OPERACION MANUAL-FUERA-AUTOMATICO POR MOTOR, BARRA PRINCIPAL DE CONEXIONES Y GABINETE NEMA 1	EQUIPO	1			
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MCA NABOHI, PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE UNA BOMBA DE 3 H.P., EN 220 VOLTS, CON FUNCION LOGICA, PARA EL VACIADO DE UN CARCAMO DE AGUAS DE ACUERDO AL NIVEL EXISTENTE, INCLUYE: CONTROL AUTOMATICO ELECTRONICO PARA REALIZAR LA FUNCION LOGICA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICOPARA CADA UNO DE LOS MOTORES, ARRANCADOR MAGNETICO CON PROTECCION DE SOBRECARGA PARA CADA UNO DE LOS MOTORES, LAMPARA PILOTO INDICADORA DE "MOTOR OPERANDO", SELECTOR DE OPERACION MANUAL-FUERA-AUTOMATICO POR MOTOR, BARRA PRINCIPAL DE CONEXIONES Y GABINETE NEMA 1	EQUIPO	1			
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA MCA NABOHI MODELO INT-CM-01 FABRICADO EN POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA, CON CAPSULA DE MERCURIO, PARA AGUAS RESIDUALES INCLUYE: 10 M. DE CABLE SUMERGIBLE USO RUDO Y UN CONTRAPEO DE ACERO ESMALTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3			
01.01.06.00	ESTRUCTURAS					\$ -
01.01.06.01	PRETRATAMIENTO					\$ -

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
TRAZC/APA ESTRUC	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	M2	21.61			
ACER REF #3-8 CIM	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	1,769.37			
ACER REF #3-8 EST	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	248.29			
CONC 100 CIM	CONCRETO FC=100 KG/CM2., EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	11.59			
CONC 250 CIM	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	16.17			
CONC 250 EST	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	2.14			
CIMB COM MUR	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	94.24			
CIMB LOS H<=3.60	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA (HASTA 3.60m), INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	5.21			
EXCA MAN E B S 0-2	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	53.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
EXCA MAN E B S 2-4	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B " ; EN SECO, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE; EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	30.80			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO. LA ADICION DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	6.65			
S/C	ACARREO 16r KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	77.14			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION DE BOCA	TON	40.88			
ACAR 1.2KM ZP P	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO	TON	66.09			
01.01.06.02	T.A., T.C.C. Y DIG-ESP				\$ -	
TRAZ C/APA ESTRUC	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	M2	92.30			
ACER REF #3-8 CIM	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	11,308.84			
ACER REF #3-8 EST	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	1,650.90			
CONC 100 CIM	CONCRETO F'c=100 KG/CM2., EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	18.36			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SARP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CONC 250 CIM	CONCRETO FC=250 KG/CM2, EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	105.81			
CONC 250 EST	CONCRETO FC=250 KG/CM2, EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	13.29			
CIMB LOS H<=3 60	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA (HASTA 3.60m), INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	149.90			
CIMB COM MUR	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	378.94			
EXCA MAN E B S 0-2	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	164.85			
EXCA MAN E B S 2-4	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	83.39			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	20.33			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	227.90			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	205.94			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	TON	324.08			
01.01.06.03	LECHOS DE SECADO DE LODOS			\$		
TRAZ C/APA ESTRUC	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	M2	161.28			
ACER REF #3-8 CIM	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	2,111.51			
ACER REF #3-8 EST	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	1,057.73			
CONC 100 CIM	CONCRETO FC=100 KG/CM2., EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	98.50			
CONC 250 CIM	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	34.73			
CONC 250 EST	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	13.11			
CIMB COM MUR	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	181.91			
CIMB LOS H<=3.60	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA (HASTA 3.60m), INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	2.52			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
EXCA EQU E B S B 0-2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	175.80			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO. LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	15.82			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	159.97			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	173.35			
ACAR 1.2KM ZP P	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO	TON	294.07			
01.01.06.04	CÁRCAMO DE BOMBEO DE INFLUENTE				\$ -	
TRAZ C/APA ESTRUC	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.	M2	14.35			
ACER REF #3-8 CIM	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	1,472.71			
ACER REF #3-8 EST	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	75.04			
CONC 100 CIM	CONCRETO F'c=100 KG/CM2, EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	3.44			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p>						
CONC 250 CIM	CONCRETO FC=250 KG/CM2, EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	16.35			
CONC 250 EST	CONCRETO FC=250 KG/CM2, EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	0.79			
CIMB COM MUR	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	40.68			
CIMB LOS H<=3.60	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA (HASTA 3.60m), INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	5.74			
EXCA EQU E B S B 0-2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA	M3	37.60			
EXCA MAN E B S 2-4	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	35.42			
EXCA MAN E B A 4-6	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, DE 4.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	2.37			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.93			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	72.46			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-1017/2009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	29.73			
ACAR 1.2KM ZP P	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	TON	47.38			
01.01.06.05	CÁRCAMO DE BOMBEO DE RECIRCULACIÓN					
TRAZC/APA ESTRUC	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	M2	5.52			
ACER REF #3-8 CIM	SUMINISTRO; HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	100.30		\$ -	
ACER REF #3-8 EST	SUMINISTRO; HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	313.75			
CONC 100 CIM	CONCRETO FC=100 KG/CM2., EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	1.10			
CONC 250 CIM	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	0.53			
CONC 250 EST	CONCRETO FC=250 KG/CM2., EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	5.25			
CIMB COM MUR	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA	M2	16.47			
EXCA EQU E B S B 0-2	Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	11.04			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
EXCA MAN E B S 2-4	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B "; EN SECO, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE; EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	6.35			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO. LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4.01			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	13.38			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	10.06			
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	TON	15.97			

\$ -

\$ -

EFLUENTE AGUA TRATADA

01.01.07.00	LÍNEA DE SALIDA DE AGUA TRATADA (TUBERÍAS)					
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CAL-HIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2.	144.62			
EXCA MAN Z B S 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B "; EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE; EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	161.71			
EXCA MAN Z B A 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B "; EN AGUA, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE; EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCION.	M3	44.95			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
HDPE TUB RD26 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD 6" RD-26 INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE CADA UNO DE LOS PROCESOS DE JUNTEO POR TERMOFUSION, EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA	ML	206.66			
CONC 100 ENC	CONCRETO FC=100 KG/CM2., EN ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	1.81			
CIMB COM CIM	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	22.48			
PLAN APIS C/MPDE	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICION DEL AGUA Y NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	14.47			
RELL APIS C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICION DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	9.87			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICION DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	53.23			
RELL VOL MAN MPDE	RELLENO A VOLTEO MANUAL, CON MATERIAL "1" Y/O "11" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	43.40			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION DE BOCA	TON	3.37			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O PVC de 4 a 6" DE DIAMETRO, EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	206.66			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SAR-PP-LP-1017/2009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p>						
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, CAL, YESO Y SIMILARES, EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	1.63			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE ARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	1.30			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	0.25			
01.01.07.02	CRUCEROS					
HDPE BRI/CON 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD Y CONTRABRIDA DE ACERO DE 6". INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO.	JGO	1.00			
HDPE COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 45° X 6". INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE EL PROCESO DE JUNTEO POR TERMOFUSION, LA INSTALACION DE TORNILLERIA Y EMPQUES, EL EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA	PZA	5.00			
FOFO COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Fc. DE 45° X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00			
NEOP EMP 6	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	4.00			
ACER TOR 3/4-3 1/2	SUMINISTRO DE TORNILLO 3/4 X 3 1/2"; INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	32.00			
CONC ATR 100	CONCRETO FC=100 KG/CM2, EN ATRAQUES DE TUBERIA, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, CURADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	0.40			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SA-RP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	ACARREO A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES DE Fo y SIMILARES, EN TERRENO PLANO O LOMERIO SUAVE INCLUYE CARGA Y DESCARGA	TON-KM	0.06		-	
01.01.08.00	VIALIDADES Y CERCO PERIMETRAL				\$	
01.01.08.01	VIALIDADES				\$	
TRAZC/APA ESTRUC	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.	M2	464.21			
S/C	DESPLAME A MANO PARA VIALIDADES. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	195.34			
S/C	EXCAVACION A MANO PARA CONSTRUCCION DE VIALIDADES, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	3.08			
RELL COM CMPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	295.94			
S/C	FORMACION DE SUB - BASE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION MEJORADO CON 50 KG DE CAL POR M3 DE MATERIAL, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 90% PROCTOR, ESCARIFICANDO ENTRE LAS JUNTAS PARA GARANTIZAR LA LIGA IMPERMEABLE ENTRE LAS CAPAS. INCLUYE ACARREOS, SELECCIÓN, VOLTEO Y ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	169.56			
S/C	FORMACION DE BASE PARA VIALIDAD CON GRAVA CEMENTADA PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM INCLUYE ACARREOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	113.04			
PAV ASF EMU RR LI 1	RIEGO DE LIGA CON EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 1.0 L/M2. RR 2K	M2	565.21			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p>	<p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p>	<p>Concurso: CEA-SARP-LP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p>
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PAV ASF 5 S/C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTO CON MEZCLA HECHA EN PLANTA CON AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS. INCLUYE: TENDIDO CON EXTENDEDORA Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	565.21			
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLO CON MORTERO ASFÁLTICO SLURRY SEAL DE 8 MM DE ESPESOR COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M2	565.21			
EXCA MAN Z B S 0.2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	28.30			
S/C	FABRICACION DE MACHUELO A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc = 150 KG/CM2. DE 10 X 15X 45 cm, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU ELABORACION	ML	157.21			
PAV BAN 10 150 HM	ELABORACION Y/O FORJADO DE BANQUETAS Y ANDADORES EN CAMELLON CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 HECHO A MANO , CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" Y DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE. CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRA.	M2	57.36			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	275.08			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	6.37			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, CAL Y SIMILARES EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	131.24			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE ARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	3.65			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	69.22			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3				
01.01.08.02	CERCO PERIMETRAL					

\$ -

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SA-RP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CERC MALC 10 55/55 2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE 2 DE ALTURA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55 , INCLUYE: POSTES, ALAMBRE DE PUAS 3 HILOS Y BAYONETAS	ML	153.00			
CERC POR 6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 6 00 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
CERC POR 1 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 1 00 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	2.44			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBO GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO, EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	106.00			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, TABIQUE, PZAS. ESPECIALES Y SIMILARES EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	0.79			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA MALLA CICLONICA, EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	160.00			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE ARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	2.95			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	0.64			
MATERIALES Y EQUIPO COMPLEMENTARIO						
01.01.09.00	PRETRATAMIENTO					
S/C	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AGUJAS DE MADERA DE 2 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.45			
S/C	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 45X57 CM DE SECCIÓN, CON SOLERA DE 63.5X 6.4 MM, SEPARACIÓN ENTRE REJAS DE 25 MM, COLOCADA CON UN ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE 60°, SOPORTES DE ÁNGULO DE 3" X 3/8" Y ANCLAS AHOGADAS, INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
				\$	-	
				\$	-	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-1017/2009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	FABRICACION E INSTALACION DE VERTEDOR PROPORCIONAL TIPO SUTRO, DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR Y 70X116 CM DE SECCION, CON ASAS DE ACERO REDONDO DE 1/2", MARCO GUJA Y PROTECCION DE ANGULO DE 2" X 3/8" Y ANCLAS AHOGADAS, TORNILLOS DE FIJACION DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" X 1 1/2" @ 10 CM DE SEPARACION, INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
S/C	SUMINISTRO, FORJADO Y COLOCACION DE ESCALÓN PARA ESCALERA MARINA DE 40 CM DE ANCHO CON VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, COLOCADA AL MOMENTO DE HACER LOS MUROS, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00			
S/C	FABRICACION E INSTALACION DE BARANDAL DE 80 CM DE ALTO, HECHO CON TUBO DE FOGO C-40 DE 1 1/2 PLG DE DIAM, CON BARRA SUPERIOR E INTERMEDIA UNIDAS CON UNA VERTICAL A CADA 1.50 M CON TEES Y CRUCES, ANCLADO CON PLACA DE ACERO DE 15X25 CM DE 1/4 PLG DE ESPESOR . INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	19.30			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO.	TON	0.58			
ACAR 1.2KM ZP P	ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	TON	0.58			
01.01.09.02	CÁRCAMO DE BOMBEO DE INFLUENTE					\$
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING, DE SOLERA DE 1" X 1/8", ANCLADO A SOPORTE DE ANGULO DE 1"X1/4". INCLUYE: LOS CORTES NECESARIOS PARA CONSEGUIR LA SECCION NECESARIA, PROTECCION ANTICORROSIVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.10			
S/C	SUMINISTRO, FORJADO Y COLOCACION DE ESCALÓN PARA ESCALERA MARINA DE 40 CM DE ANCHO CON VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, COLOCADA AL MOMENTO DE HACER LOS MUROS, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION DE BOCA DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO.	TON	0.13			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SARP-LP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p>						
01.01.09.03	ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	TON	0.13			
	LECHO DE SECADO DE LODOS				\$	
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING, DE SOLERA DE 1" X 1/8" CON ANGULOS DE 1" X 1/8" COMO MARCO DE LA REJILLA Y ANGULOS DE 1 1/4" X 1/8" PARA EL SOPORTE, INCLUYE: LOS CORTES NECESARIOS PARA CONSEGUIR LA SECCION NECESARIA, PROTECCION ANTICORROSIVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	13.76			
S/C	FORMACIÓN DE MEDIO FILTRANTE CON ARENA FINA SILICA O CUARZOSA, GRAVA CUARZOSA, FINA Y GRAVA CUARZOSA GRUESA, ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	M3	6.09			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	11.20			
01.01.09.04	ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	TON	11.20			
	T.C.C., T.A. Y DIG. ESP.				\$	
S/C	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDAL DE 80 CM DE ALTO, HECHO CON TUBO DE FOGO C-40 DE 1 1/2 PLG DE DIÁM, CON BARRA SUPERIOR E INTERMEDIA UNIDAS CON UNA VERTICAL A CADA 1.50 M CON TEES Y CRUCES, ANCLADO CON PLACA DE ACERO DE 15X25 CM DE 1/4 PLG DE ESPESOR . INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	38.80			
S/C	SUMINISTRO, FORJADO Y COLOCACION DE ESCALÓN PARA ESCALERA MARINA DE 40 CM DE ANCHO CON VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, COLOCADA AL MOMENTO DE HACER LOS MUROS, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00			
S/C	PUERTA DE CAJA DE VALVULAS HOJA DOBLE DE LAMINA DE ACERO 1/4" DE ESPESOR, DE 2.15 X 1.15 M ACOPLADA SOBRE ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2" X 1/4" Y ANCLADA CON SOLERA DE ACERO DE 1 1/2" X 1/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
	SUMINISTRO DE SOPORTE PARA TUBERIA FABRICADO ES SOLERA DE 6.35 MM X 38.1 MM, FABRICADO EN ACERO . INCLUYE ABRAZADERA CON TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL PARA MURO CON TORNILLOS AHOGADOS EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	ANGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE EXTRACCION DE LODOS. INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	2.62			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION DE BOCA	TON	0.68			
ACAR 1.2KM ZP P	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 1.2 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE PLAYA, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	TON	0.68			
01.02.00.00 RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO						
01.02.01.00	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA INSTALACION DE TUBERIAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2,478.87			
S/C	RUPTURA Y DEMOLICION DE A MANO PAVIMENTO DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO, INCLUYE: SELECCION, ACARREOS HORIZONTALES, ESTIBA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	47.14			
EXCA MAN Z B S 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	2,450.66			
EXCA MAN Z B S 2-4	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	26.40			
EXCA MAN Z C S 2-4	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " C ", EN SECO, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	17.60			
\$ - -						
\$ - -						

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SAR-PP-1017/2009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p>						
EXCA MAN Z B A 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B " , EN AGUA, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA P	M3	1,635.42			
EXCA MAN Z B A 2-4	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B " , EN AGUA, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	104.30			
EXCA MAN Z C A 2-4	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " C " , EN AGUA, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	69.53			
EXCA MAN Z C A 4-6	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " C " , EN AGUA, DE 4.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.92			
BOMB AUT 4X4X12	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP, INCLUYE: RENTA, MANTENIMIENTO, CONSUMOS Y OPERACION DEL EQUIPO.	HORA	188.00			
PVCA TUB S25 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	2,662.66			
PVCA TUB S25 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE ALLUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS YACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DESU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBAHIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LAMANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETAEJECUCION	ML	311.13			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CONC 100 ENC	CONCRETO FC=100 KG/CM2, EN ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	7.69			
CIMB COM CIM	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	78.73			
PLAN APIS C/MPDE	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	234.00			
RELL APIS C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1,079.86			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1,553.55			
RELL COM C/MPDB	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	466.80			
RELL VOL MAN MPDE	RELLENO A VOLTEO MANUAL CON MATERIAL "I" Y/O "II" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	55.47			
S/C	RELLENO A VOLTEO MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	424.32			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10
Concurso: CEA-SAR-PP-10172009	Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES
Empresa: Representante:	(Empty)

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
POZO VIS PREF 1.25M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 1.25 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERÍA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, COMO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	31.00			
POZO VIS PREF 1.50M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERÍA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, COMO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	27.00			
POZO VIS PREF 1.75M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERÍA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, COMO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	18.00			
POZO VIS PREF 2.00M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERÍA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, COMO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	7.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
POZO VIS PREF 2.25M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 2.25 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERIA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, COMO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	14.00			
POZO VIS PREF 2.50M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERIA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, COMO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	3.00			
POZO VIS PREF 2.75M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 2.75 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERIA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, COMO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	2.00			
POZO VIS PREF 3.00M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERIA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, COMO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	1.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SA-RP-LP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p>						
POZO VIS PREF 4.00M	POZO DE VISITA TIPO PREFABRICADO HERMÉTICO HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD DE POLYCONCRETO MODULAR DE 0.60 HASTA 1.25 M DE DIÁMETRO, INCLUYE ESCALERA INTEGRADA, PREPARACIONES EN EL MODULO BASE PARA CONECTAR TUBERIA DE PVC PARA DRENAJE DE 8" O DE 12" DE DIÁMETRO, MEDIA CAÑA CON ALTURA MÁXIMA DE 8" O 12" SEGÚN SEA EL CASO, PREPARACIONES PARA ANCLAR EL REGISTRO CON EL RELLENO PARA EVITAR LA FLOTACIÓN, CONO EXENTRICO PARA LA COLOCACIÓPON DEL BROCAL Y TAPA Y CON OBJETO QUE LA ESCALERA QUEDE INSTALADA EN FORMA VERTICAL, BROCAL Y TAPA. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	1.00			
CAJA CAID ADOS 1.00M	CAJA DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA DE 1.2 X 1.2 Y HASTA 1.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREO DE LOS MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	13.00			
CAJA CAID ADOS 1.50M	CAJA DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA DE 1.2 X 1.2 Y HASTA 1.50 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREO DE LOS MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00			
CAJA CAID ADOS 3.00M	CAJA DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA DE 1.2 X 1.2 Y HASTA 3.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREO DE LOS MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00			
PAV EMP AHOG COLO 15	REPOSICION DE EMPEDRADO AHOADO EN MORTERO CEM-ARENA 1:3, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA, DE 15 CMS. DE ESPESOR, NO INCLUYE PIEDRA, SOLO MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3 CON UN VOLUMEN DE 75 L. POR M2	M2	261.88			
S/C	ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	TON	105.22			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO					
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA TUBERIA DE PVC O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6 A 10" DE DIÁMETRO, EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	2,973.79			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE PIEDRA Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	52.83			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE DE CEMENTO, CAL, YESO Y SIMILARES, EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	80.48			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE ARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	994.32			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p>						
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	14.49			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	35.22			
	ACARREO KMS SUSECUENTES AL 1o. A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE AARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS.	M3-Km	70.44			
01.02.02.00	TOMAS DOMICILIARIAS					
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CAL-HIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	386.40			
S/C	RUPTURA Y DEMOLICION DE A MANO PAVIMENTO DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO. INCLUYE: SELECCION, ACARREOS HORIZONTALES, ESTIBA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	11.34			
EXCA MAN Z B S 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	433.13			
PLAN APIS C/MPDB	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	38.64			
PVCA TUB S25 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROS	ML	552.00			
				\$	-	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVCA CON DOM 8X6"	SUMINISTRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE PVC ALCANTARILLADO INCLUYE 6 M DE TUBO, SERIE 20: SILLETA DE DESVIACION PARA TUBERIA DE 8" CON SALIDA A 45° DE 6" mm Y CODO DE 45° X 6" mm DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION,, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	JGO	92.00			
RELL APIS C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	423.37			
PAV EMP AHOQ COLO 15	REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CEM-ARENA 1:3, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA, DE 15 CMS. DE ESPESOR, NO INCLUYE PIEDRA, SOLO MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3 CON UN VOLUMEN DE 75 L. POR M2	M2	63.00			
LIMP GRU OBR	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MANO Y RETIRO EN CAMION DE VOLTEO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	28.98			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS, INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3-Km	57.96			
S/C	ACARREO KMS SUSECUENTES AL 1o A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE AARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS					
01.02.03.00	LÍNEA DE BOMBEO					
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CAL-HIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	336.56			
EXCA MAN Z B S 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	169.00			
				\$	-	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
<p>Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO</p> <p>Concurso: CEA-SAR-PP-10172009</p> <p>Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES</p> <p>Fecha: 07-Oct-09</p> <p>INICIO: 26-Oct-09</p> <p>TERMINO: 23-Abr-10</p> <p>Empresa:</p> <p>Representante:</p>						
EXCA MAN Z B A 0-2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA P	M3	171.94			
BOMB AUT 4X4X12	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP, INCLUYE: RENTA, MANTENIMIENTO, CONSUMOS Y OPERACIÓN DEL EQUIPO	HORA	30.00			
HDPE TUB RD32 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD 6". RD-32.5. INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE CADA UNO DE LOS PROCESOS DE JUNTEO POR TERMOFUSION, EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA	ML	560.93			
CONC 100 ENC	CONCRETO F'c=100 KG/CM2., EN ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	4.06			
CIMB COM CIM	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	50.41			
PLAN APIS C/MPDE	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	39.27			
RELL APIS C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	26.80			
RELL COM C/MPDE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	144.60			
RELL VOL MAN MPDE	RELLENO A VOLTEO MANUAL, CON MATERIAL "T" Y/O "II" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	71.60			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	RELLENO A VOLTEO MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	46.20			
HDPE BRI/CON 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD Y CONTRABRIDA DE ACERO DE 6". INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA	JGO	10.00			
HDPE COD 22X4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 22" X 6". INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE EL PROCESO DE JUNTEO POR TERMOFUSION, LA INSTALACION DE TORNILLERIA Y EMPQUES, EL EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA	PZA	4.00			
HDPE COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 45" X 6". INCLUYE: INSTALACION POR PERSONAL CALIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA TUBERIA, VERIFICACION CON TERMOMETRO LASER DE LA TEMPERATURA DE TODAS LAS RESISTENCIAS DEL EQUIPO EN EL PERIMETRO DE LA TUBERIA DURANTE EL PROCESO DE JUNTEO POR TERMOFUSION, LA INSTALACION DE TORNILLERIA Y EMPQUES, EL EQUIPO, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA	PZA	4.00			
FOFO COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Fo. De 45" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO EXT C5 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE Fo. De 6" CLASE 5, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO CAR LAR 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETTE LARGO DE Fo. 6", 6" DE DIAMETRO X 500 mm DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	7.00			
FOFO TAP CIE 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE Fo. 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO TEE 6X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. 6" x 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00			
FOFO BRI SOL 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE, DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SOLDADURA ELÉCTRICA, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00			
FOFO VAL CH 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			
VAAU ADIEX 125 3/4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 3/4" (125 PSI), INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, CALIBRACION, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			
FOFO JTA G C56	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE Fo. 6" DE CLASE 5, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SA-RP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
ACER TUB C40 6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, CON COSTURA LONGITUDINAL INCLUYE:TRAZOS, CORTES, BISELADOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PRUEBA HIDROSTATICA, FLETE MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	2.00			
NEOP EMP 6	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	24.00			
ACER TOR 3/4-3 1/2	SUMINISTRO DE TORNILLO 3/4 X 3 1/2"; INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	192.00			
CONC ATR 150	CONCRETO Fc=150 KG/CM2, EN ATRAQUES DE TUBERIA, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, CURADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	0.58			
CAJA VAL 1	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS "TIPO 1" DE 0.70 X 0.70 X .56 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA SOBRE EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDAGERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE Fc=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOGIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO Fc=200 kg/cm2 ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACION DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE Fo. Fo.	PZA	1.00			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO	Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	---	---

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
S/C	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS "TIPO 2" DE 1.00 X 0.90 X .96 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA SOBRE EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDAGERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm ² DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOGIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm ² ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE Fo. Fo. ACARREO EN PANGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BOCA	PZA	4.00			
S/C	DE TOMATLAN A QUIMIXTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO					
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O PVC de 2 a 4" DE DIÁMETRO, EN CAMINO DE PENDIENTES MEDIAS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	ML	560.93			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CEMENTO, CAL, YESO Y SIMILARES. EN CAMINO CON PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	TON	11.08			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE CARGA DE ARENA, GRAVA, MATERIAL DE BANCO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y SIMILARES, EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIAS. INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA Y DESCARGA	M3	76.42			
S/C	ACARREO 1er KM A LOMO DE BESTIA DE AGUA Y SIMILARES EN CAMINO DE PENDIENTE SUAVE A MEDIA. INCLUYE: LLENADO DE BOTES, CARGA Y DESCARGA	M3	6.33			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO		Fecha: 07-Oct-09 INICIO: 26-Oct-09 TERMINO: 23-Abr-10	Concurso: CEA-SAR-PP-LP-10172009 Plazo de Ejecución: 180 DIAS NATURALES Empresa: Representante:
--	--	---	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.00.00.00	CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CÁRCAMO DE BOMBEO Y LÍNEA DE INDUCCIÓN PARA LA LOCALIDAD DE QUIMIXTO, MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO				\$ -	
01.01.00.00	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES			\$ -	-	
01.02.00.00	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO			\$ -	-	
	TOTAL DEL PRESUPUESTO:			\$ -	-	

MONTO DE LA PROPUESTA (SIN I.V.A.): \$ -

¿NOMBRE?

RESUMEN DE PARTIDAS