



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 01 OBRA DE CAPTACION					
A	Agua Potable y Alcantarillado				
A05	Obra Civil				
A0501	Limpia y trazo				
130800013	LIMPIEZA,TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	100.00		
A1010	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS				
1010000100	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICEO LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M . DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.13		
1010000130	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	11.97		
A1020	RELLENOS				
102000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION; INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.59		
A1021	BOMBEO DE ACHIQUE				
1021000013	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, CON OPERACION. PROPIEDAD DEL CONTRATISTA. BOMBA DE 50.8 MM. (2") DIAMETRO. Y 4 H.P. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Hora	24.00		
1021000023	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, CON OPERACION. BOMBA DE 76.2 MM. (3") DIAMETRO. Y 8 H.P. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Hora	24.00		
A1112	Cajas para Operaciones de Valvulas				
1112000023	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm 2 DE 10 Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM 2 DE 6 CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2	Caja	4.00		
A1115	Instalacion de Tuberia Fierro Galvanizado				
1115000073	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	10.40		
1115000083	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	14.80		
A1123	Sum. e Inst. Pzas. Especiales Fo.Fo.				
1123000010	SUMINISTRO EINSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. 2" A 3" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	KG	28.00		
A1125	Sum. e Inst. de Valvulas Seccionamiento VF				
1125000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	2.00		
1125000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAPIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 01 OBRA DE CAPTACION					
A1129	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de FoGo.				
1129000263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHINGDE 2"x1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2 1/2" X 2" DIAMETRO INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODOREFORZADO DE 63 MM (21/2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEEREFORZADA DE 63 MM (21/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 63 MM (21/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129001113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLADE Fo.Go. DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1.00		
1129001163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPL DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	0.60		
1129001173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPL DE Fo.Go. DE 63MM (21/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1.70		
A0502	Mamposterías de Piedra				
1301000013	MURO DE MAMPOSTERIA DE 3A. CON ESPESOR MENOR DE 0.60 M., UTILIZANDO PIEDRA BRAZA CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.56		
1302000023	ZAMPEADO CON PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.00		
A0504	Concretos				
1307000013	CONCRETO Fc=100 KG/CM2 FABRICADO A MANO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO,VIBRADO,CURADOYDESPERDICIOS.INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.69		
1307000043	CONCRETO Fc=200 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.62		
A0506	Acero de Refuerzo.				
1310000051	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON VARILLA NUM. 3 Fy= 4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	67.37		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 01 OBRA DE CAPTACION					
A0505	Cimbras				
1316000013	CIMBRA PARA LOSA ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. HASTA 3.60 M DE ALTURA MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.12		
A0507	Acabados				
1324000023	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.96		
1141000053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51 MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA, FIG. 83, FIG. 782, (SOLDABLE O ROSCABLE INCLUYE: PRUBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
1152000063	SUMINISTRO Y E INSTALACIÓN DE TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4" DE ESPESOR, DIMENSIONES DE 60 X 60 CMS, INCLUYE: BISAGRAS, PORTA CANDADO, SOLDADURA DE PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
A204302	Sum. de Tornillo Cabeza Hexagonal				
2043000533	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 5/8" X 21/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	32.00		
A204304	Sum. de Empaque de Plomo				
2043005013	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 63 MM (21/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
2043005023	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
A2048	Sum. de Tubería de FoGo Ced. 40				
2048000073	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 64 MM. (21/2) DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	10.40		
2048000083	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	14.80		
A3009	PARTIDA No. 01. ACARREOS				
1108001713	ACARREO DE AGREGADOS, EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	25.49		
1108001723	ACARREO DE AGREGADOS, EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-HM	891.99		
1108001733	ACARREO DE AGLUTINANTES EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	7.10		
1108001743	ACARREO DE AGLUTINANTES EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TONHM	248.49		
1108001753	ACARREO DE PIEDRA EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.05		
1108001763	ACARREO DE PIEDRA EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-HM	281.19		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

PARTIDA NO. 01 OBRA DE CAPTACION



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No.2 LINEA DE CONDUCCION					
A	Agua Potable y Alcantarillado				
A05	Obra Civil				
A0501	Limpia y trazo				
1308000010	DESMONTE, LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE CONDUCCION, ESTABLECIENDO EJES DEREFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE: LIMPIA A MANO CON HERRAMIENTA MANUAL, A CARREO DE LA MALEZA FUERA DEL EJE DEL TRAZO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4785.45		
A1010	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA				
1010000100	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	12.88		
1010000130	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	30.06		
A1020	RELLENOS				
1020000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION; INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	31.38		
A1112	Cajas para Operacion de Valvulas				
1112000015	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS DE MURO DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c=200 Kg/Cm 2 DE 10 Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6 CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 1, DE 25 A 50 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	9.00		
A11	Agua Potable				
A1115	Instalacion de Tuberia Fierro Galvanizado				
1115000063	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DEFIERRO GALVANIZADO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2190.30		
1115000073	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1225.00		
A1129	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de FoGo.				
1129000263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2" X 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	22.00		
1129000276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2 1/2" X 2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	14.00		
1129000363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 51 MM (2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
1129000373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63 MM (2 1/2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	6.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No.2 LINEA DE CONDUCCION					
1129000583	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	18.00		
1129000593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	13.00		
1129000893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	49.00		
1129000903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	44.00		
1129001113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	15.40		
1129001163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	16.30		
1129001173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	6.20		
A1141	Sum. e Inst. de Valvulas Comp Fig 783 200LBS				
1141000013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 13 MM 200 LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	13.00		
1141000013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 13 MM 200 LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	9.00		
1141000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51 MM 200 LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
1141000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51 MM 200 LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00		
1141000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51 MM 200 LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
A1144	Sum. e Inst. de Valv. adm/exp aire 125lb				
1144000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125LBS.DE 13MM. (1/2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	13.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No.2 LINEA DE CONDUCCION					
114400013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125LBS. DE 13MM. (1/2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	9.00		
A115204	Tapa lamina, Escalera, Codos Forjados y Abrazaderas				
1152000113	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45 G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00		
1152000123	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45 G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	18.00		
1152000173	SUM.YCOLOCACIONDEABRAZADERAFORJADATIPOOMEGACONSOLERADE2"x3/16"DEESPESORYCONDESARR OLLODES50CMS.ENAPOYODECONCRETO,INCLUYE:2BIRLOSDEACEROCONTUERCADE3/8"x6"DEDIAMETRO.INC LUYETODOLONECESARIOPARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	854.00		
A0504	Concretos				
1307000023	CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	30.35		
A0505	Cimbras				
1313000013	CIMBRA PARA CIMENTACION EN ZAPATAS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ENHABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	470.45		
A0506	Acero de Refuerzo				
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO No. 2 Fy= 2400 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1437.47		
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1671.00		
A2048	Sum. de Tubería de FoGo Ced. 40				
2048000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED - 40 DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2190.30		
2048000073	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED - 40 DE 64 MM. (2 1/2) DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1225.00		
S/C-037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALVANIZADA CON ABERTURA DE 55 x 55 MM CAL. 10 DE 1.50 METROS DE ALTURA Y TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACION, EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS.	ML	66.00		
S/C-038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA CON ABERTURA DE 55 X 55 MM CAL. 10 DE 1.00 X 1.50 M Y TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: CADENA, CANDADO, TODOS LOS MATERIALES PARA SU FIJACION, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS.	PZA.	1.00		
A3009	ACARREOS				
1108001713	ACARREO DE AGREGADOS, EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	24.11		
1108001723	ACARREO DE AGREGADOS, EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-HM	723.34		
1108001733	ACARREO DE AGLUTINANTES EN VEREDA CON BESTIA O AL HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	6.65		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No.2 LINEA DE CONDUCCION					
1108001743	ACARREO DE AGLUTINANTES EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TONHM	199.54		
1108001793	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	365.00		
1108001803	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTÓMETRO SUBSECUENTE INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TR-HM	7300.00		
1108001813	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 2 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	205.00		
1108001823	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 2 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	5125.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

PARTIDA No.2 LINEA DE CONDUCCION



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 03.- TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO ARMADO 20 M3 DE CAPACIDAD					
A	Agua Potable y Alcantarillado				
A05	Obra Civil				
A1010	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA				
1010000100	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", ENSECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18.15		
1010000130	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE A FLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.55		
A1020	RELLENOS				
1020000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION; INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	12.68		
A1112	Cajas para Operacion de Valvulas				
1112000023	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CON CRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10 Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A CABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2, DE 60 A 75 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	3.00		
A1115	Instalacion de Tuberia Fierro Galvanizado				
1115000013	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	3.50		
1115000063	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DEFIERRO GALVANIZADO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2.00		
1115000073	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	17.80		
A1123	Sum. e Inst. Pzas. Especiales Fo.Fo.				
1123000010	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. 2" A 3" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	22.00		
A204302	Sum. de Tornillo Cabeza Hexagonal				
2043000533	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 5/8" X 2 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	24.00		
A204304	Sum. de Empaque de Plomo				
2043005013	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
2043005023	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
A1125	Sum. e Inst. de Valvulas Seccionamiento VF				
1125000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	1.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE

MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 03.- TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO ARMADO 20 M3 DE CAPACIDAD					
112500033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA)DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
A1129	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de FoGo.				
112900063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLE REFORZADO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
112900063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLE REFORZADO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
1129000363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 51 MM (2")X45 GRADOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	2.00		
1129000363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 51 MM (2")X45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75 MM (3")X45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
1129000473	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 51 MM (2")X90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
1129000483	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63MM (2 1/2" X 90GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA.	1.00		
1129000583	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRASLOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000913	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129001163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	6.30		
1129001183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1.30		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 03.- TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO ARMADO 20 M3 DE CAPACIDAD					
A1148	Sum. e Inst valv. Flotador Rosc 125 lb				
1148000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 51 MM. (2") DEDIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
A115204	Tapa lamina, Escalera, Codos Forjados y Abrazaderas				
1152000063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X1/4" DE ESPESOR, DIMENSIONES DE 60X60 CMS. INCLUYE: BISAGRAS PORTACANDADO, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	1.00		
1152000073	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA CON VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ESCALONES CON DESARROLLO DE 135.00 CMS. EMPOTRADAS ALMURO Y CON SEPARACION DE 35.00 CMS., INCL.: PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	6.00		
1152000083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA TIPO MOSQUITERO GALVANIZADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00		
1152000093	RELLENO ASFALTICO EN JUNTA DE DILATACION CON UNA SECCION DE 2X6 CMS. INCL.: MATERIAL ASFALTICO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	13.60		
A0501	Limpia y trazo				
1308000013	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	100.00		
A0506	Acero de Refuerzo				
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3Fy=4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	930.30		
A0504	Concretos				
1307000013	CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 FABRICADO A MANO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SERA PROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.57		
1307000043	CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.30		
A0505	Cimbras				
1313000013	CIMBRA PARA CIMENTACION EN ZAPATAS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.74		
1316000013	CIMBRA PARA LO ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. HASTA 3.60 M DE ALTURA MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.12		
1317000023	CIMBRA EN MUROS HASTA 3.00 M. DE ALTURA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	62.56		
A0507	Acabados				
1324000283	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO A RAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO, EN CONCRETO Fc= 200 KG/CM; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.30		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE

MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 03.- TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO ARMADO 20 M3 DE CAPACIDAD					
1324000313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE 150 MM. (6"), DE ANCHO, DE CLORURO DE POLIVINIL O (P.V.C.), PARA JUNTAS FRÍAS DE CONSTRUCCIÓN EN CISTERNAS Y TANQUES; INCLUYE: AJUSTES, COLOCACIÓN, TENSADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	13.60		
1324000333	IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL DE TANQUES, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3 Y ADITIVO INTEGRAL, CON UN ESPESOR DE 2.5 CMS.	M2	39.68		
A2048	Sum. de Tuberia de FoGo Ced. 40				
2048000013	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	3.50		
2048000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40DE50MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2.00		
2048000073	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40DE64MM. (2 1/2) DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	17.80		
S/C-024	SUMINISTRO EN OBRA E INSTALACION DE MEDIDORES DE PROPELA, EXTREMOS BRIDADOS CON MEDIDOR INSTANTANEO DE GASTOS Y TOTALIZADOR DE VOLUMEN, INCLUYE.: ACARREOS, FLESTES, PRUEBA HIDROSTATICA Y ALMACENAJE. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO CLASE 200 LBS.	PZA.	1.00		
S/C-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENOS DE UNICEL DE 1.3 CM, PARA JUNTAS FRIAS DE CONSTRUCCION EN CISTERNAS Y TANQUES; INCLUYE: AJUSTES, COLOCACION, DESPERDICIOS, HERRAMIETA MENOR Y MANO DE OBRA: INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	13.60		
S/C-027	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	34.56		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

PARTIDA No. 03.- TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO ARMADO 20 M3 DE CAPACIDAD



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 04, RED DE DISTRIBUCION.					
A0501	Limpia y trazo				
130800013	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,803.50		
130800033	TRAZO Y CORTE HASTA 5 CM ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO EN CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: 2 LINEAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	978.94		
A1001	RUPTURA DE PAVIMENTO				
100100043	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO A MANO, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	86.24		
A1002	REPOSICION DE PAVIMENTOS				
100200083	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 0.15M. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95%; INCLUYE BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.2 O M. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95%, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS Y ACARREOS DE PETREOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	574.93		
A1010	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA				
1010000100	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.61		
1010000130	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DEREZAGA A MANO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.42		
A1011	EXCAVACION EN ZANJA				
1011000130	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	528.14		
1011000170	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	352.09		
A1020	RELLENOS				
102000010	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO, ENZANJAS, INCLUYENDO SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR, PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. PLANTILLA CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	115.59		
102000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PISON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION; INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	359.68		
102000043	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20M. DE ESPESOR AL 85% PRUEBA PROCTOR. CON EQUIPO MANUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	413.09		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 04, RED DE DISTRIBUCION.					
A1112	Cajas para Operacion de Valvulas				
111200013	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTEROCEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10 Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6 CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C.1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 1, DE 25 A 50 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	3.00		
111200023	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10 Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6 CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C.1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2, DE 60 A 75 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	4.00		
A1105	Instalacion Tuberia PVC				
110500053	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1,670.99		
110500063	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	394.90		
A1115	Instalacion de Tuberia Fierro Galvanizado				
111500063	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	342.80		
111500083	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	628.45		
A1117	Instalacion de Piezas Especiales de PVC				
111700013	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA PARA PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. Y ABRAZADERAS PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE 38 MM A 100 MM. (1 1/2" A 4") DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DEL LUBRICANTE Y ANILLOS DE HULE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. BAJADA DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	71.00		
A1129	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de FoGo.				
1129000286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"x2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"x2 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 51 MM (2")X45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00		
1129000373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63 MM (2 1/2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
1129000383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75 MM (3") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
1129000493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75 MM (3") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 04, RED DE DISTRIBUCION.					
1129000903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
1129000913	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	9.00		
1129001163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2.80		
1129001173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	4.00		
1129001183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	6.00		
A115204	Tapa lamina, Escalera, Codos Forjados y Abrazaderas				
1152000113	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45 G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1152000133	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45 G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	6.00		
1152000173	SUM. Y COLOCACION DE ABRAZADERA FORJADA TIPO OMEGA CON SOLERA DE 2"x3/16" DE ESPESOR Y CON DESARROLLO DE 50 CMS. EN APOYO DE CONCRETO, INCLUYE: 2 BIRLOS DE ACERO CON TUERCA DE 3/8"x6" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	153.00		
A0504	Concretos				
1307000023	CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	12.36		
A0505	Cimbras				
1313000013	CIMBRA PARA CIMENTACION EN ZAPATAS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	154.38		
A0506	Acero de Refuerzo				
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO No.2 Fy= 2400 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	411.71		
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No.3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	361.39		
A204302	Sum. de Tornillo Cabeza Hexagonal				
2043000533	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 5/8"x21/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	56.00		
A204304	Sum. de Empaque de Plomo				
2043005013	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
2043005023	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
A1125	Sum. e Inst. de Valvulas Seccionamiento VF				
1125000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo.V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
-------	---------------------	------------------	--------------------	------	--------------------

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

HOJA 3 DE 4

PARTIDA No. 04, RED DE DISTRIBUCION.

112500023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo.V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 63 MM. (21/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
112500033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo.V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
A2044	Sum. de Piezas Especiales de PVC				
204400283	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE50X50MM. (2"X2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
204400303	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 60X60 MM. (21/2"X21/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
204400313	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 60X50 MM. (21/2"X2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00		
204400543	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90 G. DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	9.00		
204400553	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90 G. DE 60 MM. (21/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
204400763	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22 G. DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	6.00		
204400773	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22 G. DE 60 MM. (21/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
2044001153	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 60 MM X 50 MM. (21/2"X2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
2044001313	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
2044001323	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDADES PIGA DE 60 MM. (21/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
2044001423	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
2044001433	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 63 MM. (21/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
2044001533	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
2044001543	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 60 MM. (21/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
2044001613	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
2044001823	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	19.00		
2044001933	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EMPAQUE BRIDA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	6.00		
2044001943	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EMPAQUE BRIDA DE 60 MM. (21/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
A2041	Sum. de Tuberia PVC Hidraulico				
204100063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1,670.99		
204100083	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 60 MM. (21/2") DE DIAMETRO. RD 32.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	394.90		



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
	PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
A2048	Sum. de Tuberia de FoGo Ced. 40				
204800063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40DE50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	342.80		
204800083	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40DE76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	628.45		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA

RED DE DISTRIBUCIÓN

ACUMULADO

HOJA 4 DE 4

PARTIDA No. 05, 4 CAJAS ROMPEDORAS DE PRESION EN RED.

A	Agua Potable y Alcantarillado				
A05	Obra Civil				
A0501	Limpia y Trazo				
130800013	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	33.64		
A1010	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA				
1010000100	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	9.76		
1010000130	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.20		
A1020	RELLENOS				
1020000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION; INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.00		
A1112	Cajas para Operacion de Valvulas				
1112000015	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10 Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6 CM ESPESOR. PISODE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLANO. 3 ACADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C.1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 1, DE 25 A 50 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	4.00		
1112000023	CAJAS PARA O PERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c=200 Kg/Cm2 DE 10 Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6 CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C.1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2, DE 60 A 75 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION.	Caja	4.00		
A1115	Instalacion de Tuberia Fierro Galvanizado				
1115000063	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2.00		
1115000073	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	16.80		
1115000083	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	27.60		



H. AYUNTAMIENTO DE RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
1115000093	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	12.80		
A1123	Sum. e Inst. Pzas. Especiales Fo.Fo.				
1123000010	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. 2" A 3" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	55.60		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

HOJA 1 DE 5

PARTIDA No. 05, 4 CAJAS ROMPEDORAS DE PRESION EN RED.

A1125	Sum. e Inst. de Valvulas Seccionamiento VF				
1125000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo.V/F CON BRIDA (CL - 200 LBS), INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1125000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo.V/F CON BRIDA (CL - 200 LBS), INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1125000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo.V/F CON BRIDA (CL - 200 LBS), INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00		
A1129	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de FoGo.				
1129000063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
1129000263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2"x1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
1129000276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2 1/2"x2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"x2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000363	SUMINISTROYCOLOCACIONDEPIEZASESPECIALESDEFIERROGALVANIZADO,INCLUYE:MANODEOBRA,FLETES,MANIOBRASLOCALESYPRUEBAS.CODOREFORZADODE51MM(2")X45GRADOSINCLUYETODOLONECESARIOPARASUCORRECTAEJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63 MM (2 1/2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75 MM (3") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	6.00		
1129000483	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63 MM (2 1/2") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63 MM (2 1/2") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE

MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
	FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75 MM (3") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
1129000503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 102 MM (4") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000583	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

PARTIDA No. 05, 4 CAJAS ROMPEDORAS DE PRESION EN RED.

1129000593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1129000603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
1129000913	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	5.00		
1129001113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	6.00		
1129001163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	2.70		
1129001173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	3.60		
1129001183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	8.40		
1129001193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 102 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	2.00		
A1148	Sum. e Inst valv. Flotador Rosc 125 lb				
1148000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1148000043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 75 MM. (3") DE DIAM.	PZA.	3.00		



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
	INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDRUSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
A115204	Tapa lamina, Escalera, Codos Forjados y Abrazaderas				
115200063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE 2"X1/4" DE ESPESOR, DIMENSIONES DE 60X60CMS. INCLUYE: BISAGRAS PORTA CANDADO, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

HOJA 3 DE 5

PARTIDA No. 05, 4 CAJAS ROMPEDORAS DE PRESION EN RED.

A0504	Concretos				
130700013	CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 FABRICADO A MANO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.12		
130700043	CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REAVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.76		
A0505	Cimbras				
131300013	CIMBRA PARA CIMENTACION EN ZAPATAS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.28		
131600013	CIMBRA PARA LOS A ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. HASTA 3.60 M DE ALTURA MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.92		
131700023	CIMBRA EN MUROS HASTA 3.00 M. DE ALTURA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY Y MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTO Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	64.80		
A0506	Acero de Refuerzo				
130300093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	743.72		
A0507	Acabados				
1324000283	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO ARAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO, EN CONCRETO Fc= 200KG/CM; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.76		
1324000333	IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL DE TANQUES, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3 Y ADITIVO INTEGRAL, CON UN ESPESOR DE 2.5 CMS.	M2	34.56		
A1117	Instalacion de Piezas Especiales de PVC				
111700013	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA PARA PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. Y ABRAZADERAS PARA TOMAS	PZA.	1.00		



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
	DOMICILIARIAS DE 38 MM A 100 MM. (1 1/2" A 4") DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DEL LUBRICANTE Y ANILLOS DE HULE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. BAJADA DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
A1148	Sum. e Inst valv. Flotador Rosc 125 lb				
114800023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
114800043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 75 MM. (3") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.00		
A204302	Sum. de Tornillo Cabeza Hexagonal				
2043000533	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 5/8"x21/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	48.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

HOJA 4 DE 5

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
-------	---------------------	------------------	--------------------	------	--------------------

PARTIDA No. 05, 4 CAJAS ROMPEDORAS DE PRESION EN RED.

A204304	Sum. de Empaque de Plomo				
2043005003	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
2043005013	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00		
2043005023	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	10.00		
A2044	Sum. de Piezas Especiales de PVC				
2044001543	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADORES PIGA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
A2048	Sum. de Tuberia de FoGo Ced. 40				
2048000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go.CED-40 DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	2.00		
2048000073	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 64 MM. (2 1/2) DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	16.80		
2048000083	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40DE76MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	27.60		
2048000093	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40DE102MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	12.80		
S/C-027	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE .	M2	38.40		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 06, TOMAS DOMICILIARIAS.					
A	Agua Potable y Alcantarillado.				
A05	Obra Civil.				
A0501	Limpia y Trazo				
130800023	TRAZO Y NIVELACION EXCLUSIVAMENTE EN CALLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,089.00		
130800033	TRAZO Y CORTE HASTA 5 CM ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO EN CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: 2 LINEAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	358.80		
A10	Preliminares				
A1001	RUPTURA DE PAVIMENTO				
1001000043	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO A MANO, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	16.15		
A1002	REPOSICION DE PAVIMENTOS				
1002000083	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 DE 0.15 M.DE ESPESOR COMPACTADA AL 95%; INCLUYE BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20M. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95%, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS Y ACARREOS DE PETREOS.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	107.64		
A1011	EXCAVACION EN ZANJA				
1011000130	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	78.41		
1011000170	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, CONEXTRACCION DE REZAGA AMANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	52.27		
A1020	RELLENOS				
1020000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION; INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	130.30		
A1113	Instalacion de Contramarcos y Tomas Domiciliarias				
1114000023	INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO TIPO 4-CDE PLASTICO FLEXIBLE Y FIERRO GALVANIZADO (V.C.1975). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y PRUEBAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	140.00		
A1117	Instalacion de Piezas Especiales de PVC				
1117000013	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA PARA PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. Y ABRAZADERAS PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE 38 MM A 100 MM. (1 1/2" A 4") DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DEL LUBRICANTE Y ANILLOS DE HULE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. BAJADA DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	72.00		
A1129	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de FoGo.				
1129000263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2"X1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	22.00		
1129000286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	10.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 06, TOMAS DOMICILIARIAS.					
1129000313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 13 MM (1/2")X45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	22.00		
1129000583	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	12.00		
1129000603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	10.00		
1129000843	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	22.00		
1129000893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	12.00		
1129000913	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	10.00		
1129001113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	660.00		
1129001163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	440.00		
1129001183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	4.00		
A115203	Sum. materiales para Toma Domiciliaria				
1152000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL INCLUYE: SUJETADOR PVC, 1.2 MN IPLE FoGo, COPLER REFORZ FoGo LLAVE DE NARIZ DE TODO LAS PIEZAS DE 13 mm DE DIAMETRO INCLUYE TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Toma	140.00		
A2044	Sum. de Piezas Especiales de PVC				
2044002143	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 50x13 mm 2"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	80.00		
2044002163	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 63x13 mm 2 1/2"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	60.00		
A1122	Sum. e Inst. de Tuberia Polietileno Alta Densidad				
1122000013	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANI OBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1,642.25		
S/C-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE PUBLICO, INC: TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES PARA SU FUNCIONAMIENTO, PINTURA Y LOGOTIPO DE LA SECRETARIA DE INFRESTRUCTURA.	PZA.	5.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA
ACUMULADO

PARTIDA No. 06, TOMAS DOMICILIARIAS.



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE
MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
PARTIDA No. 07, DESINFECCION					
	Agua Potable y Alcantarillado.				
A	Obra Civil.				
A05	Cajas para Operación de Valvulas				
A1112 1112000033	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c=200Kg/Cm2 DE 10cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6 CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C.1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 3, DE 100 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	1.00		
A1123 1123000010	Sum. e Inst. Pzas. Especiales Fo.Fo. SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. 2" A 3" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	8.00		
A1125 1125000033	Sum. e Inst. de Valvulas Seccionamiento VF SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo.V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
A204302 2043000533	Sum. de Tornillo Cabeza Hexagonal SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 5/8"x21/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	8.00		
A204304 2043005023	Sum. de Empaque de Plomo SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
A1152 1152000033	Manómetros Equipos de Cloracion Equipo de Cloracion SUMINISTRO, INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION MARCA RAINBOW MODELO 300-29 X CON ENTRADA DE AGUA LIMPIA DE 1/2" Y SALIDA DE SOLUCION DE 1/2" INCL.: ACCESORIOS, PARA INSTALARSE EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, NO INCLUYE LA CASETA DE PROTECCION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00		
1152000043	SUMINISTRO DE HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65% (ENTABLETAS), INCLUYE: ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES Y MANIOBRAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	100.00		

SUMA PARCIAL ESTA HOJA

DESINFECCIÓN

ACUMULADO



H. AYUNTAMIENTO DE RINCON CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
2018-2021



LOCALIDAD: SAN FELIPE

MUNICIPIO: RINCÓN CHAMULA SAN PEDRO, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	P.U.	IMPORTE EN (PESOS)
					HOJA 1 DE 1