

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
A	UNIDAD PORTIVA OCOTEPEC				
A01	CANCHA DE USOS MULTIPLES A				
A0101	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		592.0000		
1102000051	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA M3 FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		148.0000		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		177.6000		
1107000421	CORTE CON CORTADORA EN PAVIMENTO Y/O BANQUETAS M DE CONCRETO HIDRÁULICO CON PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 2.5 CMS, MEDIDO POR LÍNEA DE CORTE; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS MEDIDO SUELTO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		377.0000		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		192.4000		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		769.6000		
	<b>Total PRELIMINARES</b>				
A0102	CIMENTACION				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		29.6000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1203000021	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M3 CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO DESPERDICIO REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		59.2000		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		63.6600		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		10.1000		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0103</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1504000091	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE M 15 X 15 CMS. ARMADO CON ARMEX, Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		100.4000		
<b>Total ALBAÑILERIA</b>					
<b>A0104</b>	<b>ACABADOS</b>				
1901000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA- M2 LAC 6-6/10-10, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		592.0000		
2104000011	PULIDO CON LLANA METÁLICA EN PISOS Y MUROS, CON M2 CEMENTO GRIS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		592.0000		
2108000171	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CON M RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA, EN LÍNEAS DE CANCHAS DE BASQUET-BALL DE 5.00 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE		437.0100		
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
SC-UDO-01	SELLADO DE JUNTA A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN ML CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		377.0000		
S/C015	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA ACRILICO M2 "SONNEFLEX" PARA CANCHAS DE BASQUETBOL Y CONTRACANCHA, TRABAJOS CONSISTENTES EN: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y UNIONES, ABRIR LAS FALLAS ENCONTRADAS CON DISCO Y ESMERIL Y DESBASTAR ASPERFAS RENIVELAR		592.0000		
	<b>Total ACABADOS</b>				
A0105	<b>PORTERIAS TABLERO Y TUBO PARA VOLYBOL</b>				
2125000091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO NEGRO DE 63 MM, ( PZA 2 1/2") DE DIAM. DE 3.35 MTS. DE ALTO, PARA CANCHA DE VOLEI-BOL CON CASQUILLO TUBO NEGRO DE 75MM. (3") SEGUN PLANO TIPO DE LA SECRETARIA, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 0.40 x 0.40 x 0.40, PINTURA ANTICORROSIVA, GANCHOS DE METAL DE 1/4" DE DIAM., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.0000		
2125000100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PORTERIA EN PZA CANCHA DE BASQUET-BOL A BASE DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 75 MM. DE (3") DE DIAM., TABLERO PARA CANCHA DE BASQUET-BOL DE 1.05X1.80 MTS. A BASE DE MADERA DURA DE 1 1/4" DE ESPESOR, MARCO DE ANGULO DE 2"X2"X1/8", SOLERA DE 2"X1/8" COMO SOPORTE DEL TABLERO, PLACA A-36 1.70X0.30 MTS., PLACA DE 1/4" DE 0.20X0.30 MTS., REDONDO DE 3/4" PARA ARO, TORNILLOS, CABEZA DE GOTA HEXAGONAL, SEGUN PLANO TIPO; INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL B, A BASE DE CONCRETO DE 0.30 X 1.2X0.70 MTS., COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, PINTURA ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000		
	<b>Total PORTERIAS TABLERO Y TUBO PARA VOLYBOL</b>				
	<b>Total CANCHA DE USOS MULTIPLES A</b>				
A02	<b>CANCHA DE USOS MULTIPLES B</b>				
A0201	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		592.0000		
1102000051	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA M3 FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		148.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
110300021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		177.6000		
1107000421	CORTE CON CORTADORA EN PAVIMENTO Y/O BANQUETAS M DE CONCRETO HIDRÁULICO CON PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 2.5 CMS, MEDIDO POR LÍNEA DE CORTE; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS MEDIDO SUELTO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		377.0000		
110800031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		192.4000		
110800032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		769.6000		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0202</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		29.6000		
1203000021	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M3 CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO DESPERDICIO REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		59.2000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		63.6600		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		10.1000		
	<b>Total CIMENTACION</b>				
<b>A0203</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1504000091	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE M 15 X 15 CMS. ARMADO CON ARMEX, Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		100.4000		
	<b>Total ALBAÑILERIA</b>				
<b>A0204</b>	<b>ACABADOS</b>				
1901000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA- M2 LAC 6-8/10-10, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		592.0000		
2104000011	PULIDO CON LLANA METÁLICA EN PISOS Y MUROS, CON M2 CEMENTO GRIS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		592.0000		
2108000171	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CON M RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA, EN LÍNEAS DE CANCHAS DE BASQUET-BALL DE 5.00 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE		437.0100		
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
SC-UDO-01	SELLADO DE JUNTA A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN ML CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		377.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
S/C015	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA ACRILICO M2 "SONNEFLEX" PARA CANCHAS DE BASQUETBOL Y CONTRACANCHA, TRABAJOS CONSISTENTES EN: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y UNIONES, ABRIR LAS FALLAS ENCONTRADAS CON DISCO Y ESMERIL Y DESBASTAR ASPERFIZAS REMOVIENDO		592.0000		
<b>Total ACABADOS</b>					
<b>A0205</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
2125000091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO NEGRO DE 63 MM, ( PZA 2 1/2") DE DIAM. DE 3.35 MTS. DE ALTO, PARA CANCHA DE VOLEI-BOOL CON CASQUILLO TUBO NEGRO DE 75MM. (3") SEGUN PLANO TIPO DE LA SECRETARIA, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 0.40 x 0.40 x 0.40, PINTURA ANTICORROSIVA, GANCHOS DE METAL DE 1/4" DE DIAM., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.0000		
2125000100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PORTERIA EN PZA CANCHA DE BASQUET-BOOL A BASE DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 75 MM. DE (3") DE DIAM., TABLERO PARA CANCHA DE BASQUET-BOL DE 1.05X1.80 MTS. A BASE DE MADERA DURA DE 1 1/4" DE ESPESOR, MARCO DE ANGULO DE 2"X2"X1/8", SOLERA DE 2"X1/8" COMO SOPORTE DEL TABLERO, PLACA A-36 1.70X0.30 MTS., PLACA DE 1/4" DE 0.20X0.30 MTS., REDONDO DE 3/4" PARA ARO, TORNILLOS, CABEZA DE GOTA HEXAGONAL, SEGUN PLANO TIPO; INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL B, A BASE DE CONCRETO DE 0.30 X 1.2X0.70 MTS., COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, PINTURA ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION		2.0000		
<b>Total EQUIPAMIENTO</b>					
<b>Total CANCHA DE USOS MULTIPLES B</b>					
<b>A03</b>	<b>AREA DE JUEGOS INFALTILES</b>				
<b>A0301</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		113.4000		
1102000051	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA M3 FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION		15.4300		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		21.3700		
1103000110	SUMINISTRO Y RELLENO DE GRAVA TRITURADA DE 3/4"; M3 INCLUYE: ACARREO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		21.3700		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		20.0600		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		80.2400		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0302</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		0.4000		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0303</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1313000011	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		43.6000		
<b>Total GUARNICIONES</b>					
<b>A0304</b>	<b>JUEGOS INFANTILES</b>				

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2125000012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMPIO MEDIANO EN PZA ESTRUCTURA METÁLICA ESMALTADA CON 3 CANASTILLAS, INCLUYE: ACARREOS, CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. PARA BASES DE ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA COMEX ESMALTE 100, PINTEX-DURAL O SIMILAR, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
2125000061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBE Y BAJA DOBLE PZA ESTRUCTURA METALICA ESMALTADA DE 3.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: ACARREOS, CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 EN BASES, PINTURA ANTICORROSIVO, PINTURA COMEX ESMALTE 100, PINTEX-DURAL O SIMILAR HERRAMIENTA MANO DE OBRA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
2125000071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA HORIZONTAL PZA ESTRUCTURA METALICA ESMALTADA DE 3.00 X 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS, CONCRETO F'c = 150KG/CM2 EN BASES, PINTURA ANTICORROSIVO, PINTURA COMEX ESMALTE 100, PINTEX-DURAL O SIMILAR, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
2125000081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINA LOCA ESTRUCTURA PZA METALICA ESMALTADA DE 1.80 M. DE DIÁMETRO, INCLUYE: ACARREOS, CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 EN BASES PARA ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA COMEX ESMALTE 100, PINTEX-DURAL O SIMILAR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
SC-UDO-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO DE JUEGO PZA INFANTIL PREFABRICADO MODELO BARCO PIRATA WH-BARCO, MARCA JUMBO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000		
	<b>Total JUEGOS INFANTILES</b>				
	<b>Total AREA DE JUEGOS INFANTILES</b>				
A04	<b>AREA DE APARATOS EJERCITADORES</b>				
A0401	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		96.3900		

A04  
A0401  
1101000011

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
110200051	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA M3 FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		31.8800		
110300021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		28.0500		
110800031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		41.4400		
110800032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		165.7600		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0402</b>	<b>CIMENTACION</b>				
120300041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		0.7000		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0403</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
131300011	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		39.4000		
<b>Total GUARNICIONES</b>					
<b>A0404</b>	<b>ACABADOS</b>				

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1901000252	PISO ESTAMPADO DE 10 CM. DE CONCRETO F'C=150 M2 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA (CUALQUIER ESTAMPADO) CON COLOR INTEGRADO Y BARNIZ (GLASMIX), COMO SELLADOR; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, USO DE MOLDE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		192.7800		
<b>Total ACABADOS</b>					
<b>A0405</b>	<b>APARATOS EJERCITADORES</b>				
E24PEB-TUB	SUMINISTRO E INSTALACION DE EJERCITADOR (BRAZO Y PZA ESPALDA) DE METAL TUBULAR MARCA PLAY CLUB DE 2.10X0.75X2.00 MTS. CAPACIDAD PARA 2 PERSONAS MAYORES A 15 AÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA EN INSTALACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
E22AB-TUB	SUMINISTRO E INSTALACION DE EJERCITADOR PZA (ABDOMINALES DOBLE) DE METAL TUBULAR MARCA PLAY CLUB DE 1.46X1.37X0.63 MTS. CAPACIDAD PARA 2 PERSONAS MAYORES A 15 AÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA EN INSTALACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
E29ESQ-TUB	SUMINISTRO E INSTALACION DE EJERCITADOR (PIERNAS Y PZA CADERA) DE METAL TUBULAR MARCA PLAY CLUB DE 1.10X0.40X1.40 MTS. CAPACIDAD PARA 1 PERSONAS MAYORES A 15 AÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA EN INSTALACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
E26CAB-TUB	SUMINISTRO E INSTALACION DE EJERCITADOR (BRAZOS, PZA PIERNA, CINTURA, ABDOMEN Y ESPALDA) DE 1.00X0.50X1.00 MTS., INCLUYE: MANO DE OBRA EN INSTALACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
<b>Total APARATOS EJERCITADORES</b>					
<b>Total AREA DE APARATOS EJERCITADORES</b>					
<b>A05</b>	<b>CAMPO DE FUTBOL SOCCER</b>				
<b>A0501</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5,244.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
110200036	EXCAVACION A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "B", EN M3 SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3,153.7500		
1103000120.1	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE M3 MATERIAL MEJORADO DE BANCO. AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MOTOCONFORMADORA, VIBROCOMPACTADOR, PIPA DE ACIA MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,106.6700		
1103000110	SUMINISTRO Y RELLENO DE GRAVA TRITURADA DE 3/4"; M3 INCLUYE: ACARREO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1,536.3400		
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,280.2800		
1108000282	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL M3 PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		4,099.8700		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		16,399.4800		
	<b>Total PRELIMINARES</b>				
<b>A0502</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		14.1500		
1203000051	CONCRETO F'c=150 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M3 CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO DESPERDICIO REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		137.9200		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2,031.1600		
1213000021	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON CIMBRAPLAY DE PINO M2 DE 16 MM. Y MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO APARENTE, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		796.5000		
	<b>Total CIMENTACION</b>				
<b>A0503</b>	<b>HERRERIA</b>				
1402000012	REJILLA DE SOLERA DE 1"X1/8" A CADA 3.00 CM Y MARCO M DE ÁNGULO DE 1"X1/8" PARA CANALÓN DE CONCRETO DE 25 CMS. DE ANCHO INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FIJACION		91.0000		
	<b>Total HERRERIA</b>				
<b>A0504</b>	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>				
SUBDREN4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBDREN CON TUBERIA ML DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 102 MM. (4") DE DIAM. SERIE 25, PERFORADO Y RECUBIERTO CON GEOTEXTIL; INCL.: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		552.0000		
SUBDREN6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBDREN CON TUBERIA ML DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 160 MM. (6") DE DIAM. SERIE 25, PERFORADO Y RECUBIERTO CON GEOTEXTIL; INCL.: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		152.0000		
1112000013	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE PZA TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10cm. 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 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.		10.0000		

**Total INSTALACION HIDROSANITARIA**

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>A0505</b>	<b>JARDINERIA</b>				
2401000010	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL PARA M3. JARDIN; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1,048.8000		
2401000020	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO TIPO ALFOMBRA EN M2 JARDIN; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, RIEGO DIARIO DURANTE 15 DÍAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5,244.0000		
	<b>Total JARDINERIA</b>				
<b>A0506</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
PUDI-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE PORTERIA DE PZA FUTBOL PROFESIONAL PREFABRICADAS, CON MEDIDAS OFICIALES, ELABORADAS CON TUBO CEDULA 30 DE 4" Y TUBO CEDULA 30 DE 3"; INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, FLETES, MALLA PARA PORTERIA DE FUTBOL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EMPOTRE EN DADOS DE CONCRETO F C= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.70 MTS., HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EN INSTALACION, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		1.0000		
PUDI-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE BANDERINES PZA DE FUTBOL SOCCER PARA CANCHA OFICIAL EN ESQUINEROS Y MEDIA CANCHA DE 1.55 M. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
	<b>Total EQUIPAMIENTO</b>				
	<b>Total CAMPO DE FUTBOL SOCCER</b>				
<b>A06</b>	<b>GRADERIO METALICO (TRIBUNAS)</b>				
<b>A0601</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		89.2800		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		49.1700		
1103000013	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA.		25.7700		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10.5900		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		33.5000		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		134.0400		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0602</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN M2 OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		56.5500		
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		9.4200		
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		75.2100		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		517.1400		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		272.7600		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		97.5000		
<b>Total CIMENTACION</b>					
A0603	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				
1401000024	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA KG MONTEN ; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		5,022.6000		
1401000291.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO, DE KG DIFERENTES ESPESORES.; INCLUYE:HABILITADO, CORTES, SOLDADURA, PINT. ANTICORROSIVA, MONTAJE, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		204.1500		
1401000081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO R-72 CAL. M2 26; INCLUYE: ACARREOS, BIRLOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		100.4400		
<b>Total ESTRUCTURA METALICA</b>					
<b>Total GRADERIO METALICO (TRIBUNAS)</b>					
A07	<b>BANCAS DE JUGADORES</b>				
A0701	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		46.3400		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.1800		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.7300		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		26.9600		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0702</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000021	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M3 CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO DESPERDICIO REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.1800		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.4600		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		23.0400		
<b>A0703</b>	<b>Total CIMENTACION ESTRUCTURA METALICA</b>				

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1401000024	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA KG MONTEN ; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		716.3600		
SC-UDO-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MADERA DE PINO DE 1a. PZA DE 1 1/2"X10"X10 , PARA BANCA, INCLUYE: TRATAMIENTO, FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		8.0000		
SC-UDO-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA DE M2 POLICARBONATO SOLIDO DE 6 MM DE ESPESOR, COLOR TRANSPARENTE; INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		67.4000		
<b>Total ESTRUCTURA METALICA</b>					
<b>Total BANCAS DE JUGADORES</b>					
<b>A08</b>	<b>MODULO SANITARIOS Y VESTIDORES</b>				
<b>A0801</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		76.0000		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALCOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		81.8700		
1103000013	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		38.6400		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		34.2800		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000031	ACARREOS EN CAMION CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		51.8800		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERÍA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		207.5200		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0802</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN M2 OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		54.0000		
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		9.8000		
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		122.0100		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		423.1100		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		63.6000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		19.8400		
1213000012	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN EN CONTRATELLO CON M2 MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		12.1600		
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACIÓN CON TABICÓN DE M2 CONCRETO DE F'c=40 KG/CM2 DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		39.1200		
PUDI-004	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 15 X 15 ML CMS.CON CONCRETO F'c=200KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CMS; INCLUYE: ANCLAJE A 1.00 MTS., ACARREO, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a., CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		23.8000		
<b>Total CIMENTACION</b>					
A0803	<b>ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>				
1302000041	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON MADERA M2 DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		51.2100		
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, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		14.4600		
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 KG Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO		35.1600		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
1306000031	CONCRETO SIMPLE DE F c=250 Kg/Cm2 FABRICADO EN M3 OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO VIBRADO CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.3900		
1312000011	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" O M3. SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO A RAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO, EN CONCRETO F c=150 KG/CM2; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.3900		
	<b>Total ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>				
<b>A0804</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				
5000000047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA (TRIDILOSA) KG DE REDONDO MACIZO DE 3/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, NIVELADO, PLOMEADO A NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		96.6400		
5000000048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTAS DE LAMINA ML LISA CAL. 18; INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		7.8500		
1401000057	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE 3/8" X 2"; PZA INCLUYE: TUERCA HEXAGONAL, RONDANA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		15.0000		
1401000296	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA POLIESTER M2 TRANSP. R-72 4.88 M. INCLUYE: PIJAS AUTOTALADRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.8100		
	<b>Total ESTRUCTURA METALICA</b>				
<b>A0805</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1503000082	MURO DE 14cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN, M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA		135.8500		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	SU CORRECTA EJECUCION.				
PUDI-005	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE ML 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		111.8400		
PUDI-006	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE ML 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		172.4500		
5000000046	CONSTRUCCIÓN DE MESETA DE CONCRETO DE PZA F'c=200KG/CM2. DE 1.60 X 0.60 X 0.10 MTS DE DIMENSIONES, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADA AL MURO; PARA SOPORTE DE LAVABOS; CON RECUBRIMIENTO DE LOSETA DE CERAMICA DE 15 X 20 CMS. ASENTADA CON CEMENTO CREST; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EMBOQUILLADOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CMS. ASENTADA CON CEMENTO CREST. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EMBOQUILLADOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000		
	<b>Total ALBAÑILERIA</b>				
<b>A0806</b>	<b>CANCELERIA</b>				
1601000051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA TUBULAR M2 DE 3"x1 1/2" DE LAMINA CALIBRE 20 PROLAMSA, O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO PARA RECIBIR PERSIANA, INCLUYE: VIDRIO FLOTADO CLARO 6 MM. EN TABLETAS VIGUETA DE 3/8", PINTURA ANTICORROSIVA, COMEX-VELMAR POR LOS 2 LADOS TRAB. TERM., PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, LIMPIEZA DE TABLETAS DE VIDRIO, CON AGUA, JABÓN, AMBAS CARAS Y JAMBAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON 2 OPER. Y PROTECCIÓN PARA VENTANA A BASE DE CUADRADO ESTRUCTURAL 3/8" SOLDADO A PERFIL TUBULAR A CADA 14 CMS. A CENTRO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.1600		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1601000101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON M2 MARCO DE CHAMBRANA "L" PERFIL M-225 CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR DE 3"X1 1/2" PROLAMSA O SIMILAR CALIBRE 20 Y FORRO DE LAMINA TROQUELADA "Y" INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.8400		
1601000111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE CON M2 MARCO DE PERFIL TUBULAR IMSA ZM-225 O SIMILAR Y HOJA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. DE ESP. EN AMBAS CARAS ACABADO BARNIZADO INCLUYE: CERRADURA DE PERILLA MOD A 52PD YALE O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.8400		
1604000011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA METÁLICA CON M2 CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR P-150 DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRO DE LAMINA TROQUELADA MARCA PROLAMSA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO CALIBRE 20, INCLUYE: ANCLAS CON SOLERA DE 1/2" PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE COMEX O SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		31.4200		
<b>Total CANCELERIA</b>					
<b>A0807</b>	<b>INSTALACION ELECTRICIA</b>				
1702000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD- PZA 2, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1702000420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
1705000011	SALIDA DE CENTRO CON TUBO DE PVC NORMAL EN CAJA SAL DE LAMINA GALVANIZADA; INCLUYE: ACARREOS, CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, APAGADORES, CABLES, CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		9.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
PUDI-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CUADRADO PZA TIPO LED DE SOBREPONER EN PLAFON DE 18 WATTS, 100-240 VOLTS; INCLUYE: FIJACION, ACARREOS, CINTA AISLANTE, CONEXIONES, PRUEBAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		9.0000		
	<b>Total INSTALACION ELECTRICA</b>				
<b>A0808</b>	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>				
1805000041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA NUM. 24 PZA (PISO), MARCA HELVEX; INCLUYE: ACARREO, INSTALACIÓN, SELLO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:4, PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000		
1805000091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA MODELO No. PZA 2584, MARCA HELVEX; INCLUYE: ACARREO, INSTALACIÓN, SELLO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:4, PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		24.0000		
1809000032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO VERTICAL DE PZA PLÁSTICO BICAPA DE 2500 LT CAPA EXTERIOR NEGRA, CAPA INTERIOR BLANCA, FABRICADO CON PLÁSTICOS AB ANTI-BACTERIAS, CON TAPA CLICK SEGÚN NORMA MEXICANA PARA CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN DE TINACOS NMX-C-374-1993-SECOFI, ACCESORIOS: MULTICONECTOR REFORZADO, FLOTADOR No. 5, VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" CON REDUCCIÓN A 1/2", VÁLVULA DE LLENADO 3/4", FILTRO CON CARTUCHO INCLUIDO INTERCAMBIABLE. CINCO AÑOS DE GARANTÍA Y 35 AÑOS DE VIDA UTIL; INCLUYE: ACARREO, ELEVACIÓN, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN, DESCARGA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
1813000011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE PZA PORCELANA LAMOSA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACIÓN, AMACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
1813000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHOS DE PZA PORCELANA LAMOSA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACIÓN, AMACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

### CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1813000031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA SIN PZA AGARRADERA DE PORCELANA MARCA LAMOSA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACIÓN, AMACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		12.0000		
1813000051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE PZA PORCELANA LAMOSA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACIÓN, AMACIZADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
1813000061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX No. PZA 100, CON DOS LLAVES O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, PRUEBAS, ENSAMBLE PARA MEZCLADORA, EMPOTRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.0000		
1813000111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 40 X 60 CM. PZA CON MARCO DE ALUMINIO Y BASTIDOR DE MADERA; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO SDE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.0000		
1813000131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA PZA LAMOSA MODELO AUSTRAL; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E, LLAVE DE PASO CROMADA, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
1813000141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. TANQUE BAJO PZA MARCA LAMOSA; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, JUNTA PROHEL, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E, VÁLVULA DE CONTROL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
1813000201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARCA LAMOSA PZA MOD AUSTRAL BLANCO CHICO CON LLAVE INDIV P/LAVABO RUGO 16Q, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO, LIMPIEZA CON AGUA Y JABON, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
181600011	REGISTRO DE 0.6m x 0.4m. DE MEDIDAS INTERIORES Y PZA 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO FN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2. CON TAPA DE CONCRETO DE 0.05 M.DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" Y 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FORJADO MEDIA CAÑA EN FONDO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.0000		
1827000551	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TAPA PVC PZA SANITARIO, PARA INSERCIÓN, DE 100 MM; INCLUYE: ACARREO, LUBRICACION, PEGAMENTO PARA PVC, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
182800031	SALIDA MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRÁULICO SAL COBRE "M" Y SANITARIO P.V.C. CAMPANA ANGER LISO INCLUYE: VALVULA DE PASO Y VÁLVULA DE CONTROL GENERAL, RAMALEO CON TUBO DE COBRE DE PVC DE 13 A 100 MM DE DIÁMETRO, CONEXIONES, ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DE TINACO, ACARREO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, SOLDADURA, PEGAMENTO PVC, HERRAMIENTA, CONEXIONES A COLADERAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		20.0000		
1828000131	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC ML SANITARIA DE 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CORTES, PEGADO, COPLES, CODOS, SOPORTES PARA SU FIJACION, PRUEBAS DE CONTINUIDAD, HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		8.1000		
<b>A0809</b>	<b>Total INSTALACION HIDROSANITARIA</b>				
<b>PUDI-008</b>	<b>ACABADOS</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 F'c=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO CIMBRADO DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		51.9900		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1901000041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA- M2 LAC 6-6/4-4, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		51.9900		
1901000121	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 M ACABADO PULIDO, DE 10 CMS. DE ANCHO; INCLUYE: NIVELACIÓN, CIMBRA DE MADERA DE PINO DE TERCERA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		10.6000		
1909000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO LISO EN MURO M2 DE 20x30 CM, ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		47.3400		
2101000011	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)		35.7000		
2101000051	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (0.00 A 3.00 M DE ALTURA).		225.8000		
2101000061	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA DE (3.01 A 6.00 M DE ALTURA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		100.8800		
5000000039	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA M2 1:5, ACABADO PULIDO; INCLUYE: MATERIALES REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		51.2100		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		404.8900		
2108000032	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 MUROS DE APLANADO CERROTEADO A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ,ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		100.8800		
2103000011	ENTORTADO EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO- M2 ARENA 1:5; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		45.6600		
2123000012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE M2 PREFABRICADO SBS ROJO DE FIBRA DE VIDRIO GRANULADO DE 3.5 MM. HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F:1:T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C F412T3 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLO DE IMPRIGNACIÓN, SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS, GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ELASTON SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		45.6600		
2102000024	CHAFLÁN DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE M INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR DE 10 CM. SECCIÓN TRIANGULAR ACABADO PULIDO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		50.4000		
5000000041	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO PARA PERSONAS M2 CON CAPACIDADES DIFERENTES, A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 Y ARMADO CON MALLA-LAC DE 6-6/10-10, ACABADO ESTRIADO, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR; INCLUYE: ACARREOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.5300		

**Total ACABADOS**

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Total MODULO SANITARIOS Y VESTIDORES</b>					
<b>A09</b>	<b>CERCADO PERIMETRAL Y MUROS DE CONTENCIÓN</b>				
<b>A0901</b>	<b>PRELIMINREAS</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		388.1100		
1102000051	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA M3 FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		67.3300		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		87.5300		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		350.1200		
<b>Total PRELIMINREAS</b>					
<b>A0902</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		5.3200		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0903</b>	<b>MALLA-CICLON</b>				
1407000031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLON 55X55 M MM. CAL.10.5 Y 2.00 M. DE ALTURA INCLUYE: POSTES DE LÍNEA DE 48 MM. CALIBRE 16 A CADA 2.50 MTS , POSTES ESQUINEROS DE 73 MM CALIBRE 16, POSTES DE ARRANQUE DE 60 MM. CALIBRE 16, RETENIDAS HORIZONTALES DE 42 MM. CAL.18, BARRA SUPERIOR DE 42 MM. CALIBRE 18, ALAMBRE LISO, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS FIJADA A ESPADAS, BASES DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., SOLERA DE GALVANIZADA, TUERCAS Y TORNILLOS, INSTALACIÓN, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		388.1100		
<b>Total MALLA-CICLON</b>					

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>A0904</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1501000051	MURO DE PIEDRA BRAZA LIMPIA, ACABADO COMUN, M3 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HASTA 2.50 METROS DE ALTURA; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		88.5900		
	<b>Total ALBAÑILERIA</b>				
<b>A0905</b>	<b>ACABADOS</b>				
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 F'c=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO CIMBRADO DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		88.5900		
	<b>Total ACABADOS</b>				
	<b>Total CERCADO PERIMETRAL Y MUROS DE CONTENCION</b>				
<b>A0B</b>	<b>ARCO TECHO EN CANCHAS</b>				
<b>A0B01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,487.5000		
1102000051	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA M3 FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		259.9800		
1103000013	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		149.8400		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		69.1400		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS


**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000031	ACARREOS EN CAMION CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		143.1800		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		572.7200		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0B02</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO $F'c=100$ KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		7.8100		
1203000031	CONCRETO $F'c=250$ KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		33.1900		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 $Fy = 4200$ KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		498.8600		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.4, 5, 6 AL 12 $Fy=4200$ KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3,792.3200		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		29.4400		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1213000013	CIMBRA EN COLUMNA CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		45.1200		
1213000012	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN EN CONTRATRABE CON M2 MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		76.0200		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0B03</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				
S/C016	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE KG ESTRUCTURA METALICA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL, TRABES IPR DE 12"x4"x32.70 KG/MT, PLACAS A-36 DE 3/4", 1/2" Y 3/8" PARA CONEXIONES, REDONDO LISO DE 1" EN ANCLAS A UNA ALTURA DE 3.20 MTS PARA RECIBIR CANALON DE DESAGUE Y LIGAR COLUMNAS INCLUYE: ELEVACION DE MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS Y ESMALTE, SOLDADURA, CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS, TORNILLERIA GRADO A-325, IZAJE, DESBASTE, NIVELACION, FLETES, HERAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		12,442.0800		
S/C017	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANALON KG DE DESAGUE DE 15X30.6X25 CMS A BASE DE PLACA A-36 DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, ROLADO CON MAQUINA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, FLETES, NIVELACION, ELEVACION, ANCLAJES HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		4,828.4200		
S/C012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR DE VARILLA LISA ML DE 1" DE DIAMETRO ENCAMISADA DENTRO DE UN TUBO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, ANCLADO A DADO DE CIMENTACION, INCLUYE: VARILLA LISA 1" DIAMETRO, TUBO DE PVC DE 2" DIAMETRO TENDIDO TENSADO TUERCAS, RONDANAS, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		279.6000		
S/C018	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE M2 ARCÓTECHO DE MEMBRANA AL 20%, LAMINA CALIBRE 16, PINTRO-ALUM. INCLUYE: FLETES, PLACAS DE FIJACION EN CADA VALLE, BARRENANCLAS, SELLADOR TIPO DURETAN, CORTES, ROLADO CON MAQUINA SUPER SPAN, ENCARGADO IZAJE MECANICO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1,592.1200		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
140100024	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA KG MONTEN ; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		9,128.2100		
	<b>Total ESTRUCTURA METALICA</b>				
<b>A0B04</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
1702000040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO PZA QO-816- L100 F, BIFASICO, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1702000420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.0000		
1702000430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
P.U.A.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VULCANEL 2+1 ML CALIBRE 6 SUBTERRANEO; INCLUYE: ACARREO, GUIAS, TENDIDO, CONEXIÓN , FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		100.0000		
1712000060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW- M LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 14 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA.; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS,  HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		150.0000		
1712000070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW- M LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS,  HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		500.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1712000470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE USO RUDO M TIPO ST, 600 VOLTS, CALIBRE 2 X14 MARCA CONDUMEX, LATINCASA Y CONDUCTORES MONTERREY; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		20.0000		
1704000190	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO M GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		150.0000		
1704000200	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO M GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		20.0000		
1722000190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET DE PZA ALUMINIO SERIE OVALADA TIPO T-27 DE 19 MM.DE DIAMETRO, CON TAPA; INCLUYE: ACARREO, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3.0000		
1722000180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET DE PZA ALUMINIO SERIE OVALADA TIPO T-17 DE 13 MM. DE DIAMETRO, CON TAPA; INCLUYE: ACARREO, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		8.0000		
1722000320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET DE PZA ALUMINIO SERIE OVALADA TIPO LL-17 DE 13 MM.DE DIAMETRO, CON TAPA; INCLUYE: ACARREO, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.0000		
1722000150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET DE PZA ALUMINIO SERIE CUADRADA TIPO FS1 DE 13 MM. DE DIAMETRO, CON TAPA; INCLUYE: ACARREO, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3.0000		
P.U.A.018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX 15A- PZA 125V, POLARIZADO, MARCA LEVITON, CON TAPA TIPO INTERPERIE; INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
P.U.A.019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLOGIA PZA EN LED DE 100 WATTS, TIPO CAMPANA, MARCA TECNOLED PLUS, MODELO: CAM-100WPLS, 85-277 V, 60 HZ, 6500K; INCLUYE: CONEXIÓN , ACARREO, FLETE, FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO		12.0000		
	<b>Total INSTALACION ELECTRICA</b>				
	<b>Total ARCO TECHO EN CANCHAS</b>				
<b>A0C</b>	<b>ILUMINACION DE CAMPO DE FUTBOL</b>				
<b>A0C01</b>	<b>POSTES Y LUMINARIAS</b>				
S2584-300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT SOLAR LED ALL IN PZA ONE 300W/45,000LM/60K MARCA GREENLED, PARA ILUMINACION DE CAMPO DE FUTBOL; INCLUE: MONTAJE A 12 MTS., CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIFMTA ACARREOS		30.0000		
SCE/004	POSTE DE SECCIÓN CIRCULAR TIPO CÓNICO PARA PZA ALUMBRADO PÚBLICO Y SERVICIO A LA INTEMPERIE DE 12.0 MTS. DE ALTURA CONSTRUIDO EN 1 SOLA PIEZA, EN PLACA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA ROLADA EN FRÍO CALIBRE 7, TRANSVERSALMENTE NO LLEVARÁ COSTURA, SOLDADURA EMPALME, BRIDA O REMACHE DE UNIÓN ALGUNA EN TODA SU LONGITUD, SOLDADURA PERMISIBLE: LONGITUDINAL, CON PENETRACIÓN AL 100% EXENTA DE BURBUJAS, CON PLACA BASE DE 600 X 600 MM. Y UN ESPESOR DE 1 1/2" (38.1MM), CON 8 BARRENOS PARA ANCLAS QUE SE INCLUYEN DE 1-1/ 2" X 1.5 MTS. CON 2 TUERCAS POR ANCLA, CON ANILLO DE REFUERZO, UNIÓN PLACA BASE-POSTE; CON REGISTRO PARA CONEXIONES UBICADO A 60 CMS. DESDE LA BASE, INCLUYE UNA CANASTILLA RECTANGULAR FIJA, EN ACERO ESTRUCTURAL PARA SOPORTAR HASTA 6 LUMINARIOS. TAMBIÉN INCLUYE ESCALONES DEMONTABLES TIPO CFE. ACABADO EN GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA MMX-H-004 VIGENTE, DISEÑADO PARA SOPORTAR VIENTOS DE 156 KM/ HR		6.0000		
PUDI-010	FABRICACION DE BASE PARA POSTE DE LUMINARIA DE 12 PZA MTS., CONSISTENTE EN, PLANTILLA DE CONCRETO F C= 100KG/CM, ZAPATA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 1.50X1.50X0.20 MTS. ARMADA CON VARILLA No. 3 @ 15 CM. AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO F C= 250KG/CM2 DE 0.45X0.45 MTS. ARMADO CON 8 VARILLAS No. 6 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 15 CM., PLACA BASE DE 35X35 CMS. DE 3/4" DE ESPESOR CON BARRENOS PARA ANCLAS, ANCLAS DE REDONDO ESTRUCTURAL DE 3/4 DE DIAMETRO CON PUNTAS ROSCADAS, GROUT NIVELANTE; INCLUYE EXCAVACION RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Total POSTES Y LUMINARIAS</b>					
<b>Total ILUMINACION DE CAMPO DE FUTBOL</b>					
<b>A0D</b>	<b>LUMINARIAS SOLARES</b>				
<b>A0D02</b>	<b>POSTES Y LUMINARIAS</b>				
S/C-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE FIERRO CED-40 PZA CIRCULAR DE 6.00 METROS DE ALTURA DE 3" DE DIAMETRO EN EMPOTRE DE LUMINARIA; INCLUYE: ACARREO, FLETE, PLACA, PLOMEO, IZAJE, FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX 100, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		20.0000		
S/C-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PREFABRICADA PZA CON SECCION DE 50X35X60 CMS DE CONCRETO, FORMA TRAPEZOIDAL CON ANCLA GALVANIZADA O PINTADA; INCLUYE: ANCLA DE 50 CMS CON TUERCA 1/2" PARA RECIBIR LUMINARIA, MANIOBRAS, EQUIPO HIDRAULICO, CAMA DE ARENA DE 5 CMS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CMS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		20.0000		
S/C-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SOLAR LED ALL IN PZA ONE 80W/45,000LM60K GREENLED, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		20.0000		
S/E-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO METALICO PZA EMPOTRE DE LUMINARIA DE 2" DE DIAMETRO Y 70 CM.DE LARGO; INCLUYE: ARMADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		20.0000		
<b>Total POSTES Y LUMINARIAS</b>					
<b>A0D03</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		7.2000		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALCOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.3200		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		0.3200		
	<b>Total PRELIMINARES</b>				
	<b>Total LUMINARIAS SOLARES</b>				
<b>A0E</b>	<b>RED ELECTRICA EXTERIOR</b>				
<b>A0E02</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		100.0000		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		40.0000		
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		40.0000		
	<b>Total PRELIMINARES</b>				
<b>A0E03</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
1702000420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.0000		
1702000430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1704000030	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. M PESADO DE 25 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		70.0000		
1704000050	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. M PESADO DE 38 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		130.0000		
1712000080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW- M LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		324.0000		
1712000090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW- M LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		410.0000		
1712000290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE M DESNUDO CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, LATINCASA Y CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		162.0000		
1712000300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE M DESNUDO CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX, LATINCASA Y CONDUCTORES MONTERREY; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		133.0000		
2310000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA PZA COOPER- WELLD CON CONECTOR DE 3.00 DE LONGITUD X 5/8" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		8.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1816000054	REGISTRO DE 0.6m x 0.6m. DE MEDIDAS INTERIORES Y PZA 1.00M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO FN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2. CON TAPA DE CONCRETO DE 0.05 M.DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FONDO DE GRAVA DE 20CM ESPESOR, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.0000		
1702000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD- PZA 2, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1702000040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO PZA QO-816- L100 F, BIFASICO, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1714000070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA PZA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 38 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1704000140	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO M GALVANIZADO PARED GRUESA DE 38 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		5.0000		
1714000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR PZA TRIFÁSICO B-100 AMPER'S, MARCA SQUARE'D, INCLUYE: ACARREOS, INSTALACION, CONEXION, PRUEBA, TERMINALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2314000010	CONSTRUCCION DE MURO DE ACOMETIDA DE 2.5 PZA METROS DE ALTURA X 1.80 METROS DE ANCHO INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2., CIMBRA CON ZAPATA CORREDIZAS, CADENAS, CASTILLOS, LOSAS PARA NICHOS, ARMADO CON ACERO # 3, CONCRETO F'=150 KG/CM2 Y F'C= 200 KG/CM2. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO ESPONJEADO, EMBOQUILLASO, PINTURA VINILICA MCA. COMEX, VARILLA COPPER-WELLD, NICHOS A BASE DE ANGULO DE 1"X1/8", MALLA CICLON CAL. 12.5, PORTA CANDADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE MCA COMEX CON 2 HOJA ABATIBLES; INCLUYE: ACARREO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
	<b>Total INSTALACION ELECTRICA</b>				
	<b>Total RED ELECTRICA EXTERIOR</b>				
<b>A0F</b>	<b>RED HIDROSANITARIA</b>				
<b>A0F01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		322.0000		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		94.8000		
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		92.1100		
	<b>Total PRELIMINARES</b>				
<b>A0F02</b>	<b>INSTALACION HIDRSNITARIA</b>				
1814000111	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE M 150 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACIÓN, COPLE, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		152.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1815000121	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE M 19 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIAL FUNDENTE, SOLDADURA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		50.0000		
1815000131	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE M 25 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIAL FUNDENTE, SOLDADURA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		120.0000		
1816000011	REGISTRO DE 0.6m x 0.4m. DE MEDIDAS INTERIORES Y PZA 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2. CON TAPA DE CONCRETO DE 0.05 M.DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FORJADO MEDIA CAÑA EN FONDO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		13.0000		
	<b>Total INSTALACION HIDRSNITARIA</b>				
	<b>Total RED HIDROSANITARIA</b>				
A0G	<b>MODULO DE ACCESO PRINCIPAL</b>				
A0G01	<b>ACCESO</b>				
A0G0101	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0500		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10.0800		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
110300013	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	6.1200		
110300021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.1800		
110800031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	5.1500		
110800032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-Km	20.6000		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0G0102</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.3600		
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.1600		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		27.9100		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		84.2200		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		27.9100		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		10.2600		
1216000011	RODAPIÉ DE PIEDRA BRAZA O PIEDRA DE LA REGIÓN DE M 0.40 X 0.30 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, PLOMEOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		8.7000		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0G0103</b>	<b>ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>				
1302000011	CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON M2 MADERA DE PINO DE 3a.; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		12.6000		
1302000041	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON MADERA M2 DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO		20.6100		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON KG No. 2 Fy= 2400 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		65.2800		
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 KG Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		132.9800		
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO. No. 4 KG Fy=4200 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, SILLETAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		60.6200		
1305000031	CONCRETO SIMPLE DE F c=250 Kg/Cm2 FABRICADO EN M3 OBRA CON REVOLVEDORA PARA: COLUMNAS. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO CURADO MUESTREO DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.1500		
1306000031	CONCRETO SIMPLE DE F c=250 Kg/Cm2 FABRICADO EN M3 OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO VIBRADO CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.7200		
<b>AOG0104</b>	<b>Total ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>				
<b>1401000024</b>	<b>HERRERIA</b>				
	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA KG MONTEN ; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		307.4900		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Total HERRERIA</b>					
<b>A0G0105</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1503000231	MURO DE 28cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. APARENTE 2 CARAS. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10.2400		
<b>Total ALBAÑILERIA</b>					
<b>A0G0106</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
1705000050	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA SAL CON TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA; INCLUYE: ACARREOS, CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, APAGADORES, CABLES, CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
1705000330	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX SAL POLARIZADO CAT-M-5250-M, MARCA ARROW-HART CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO CAT-95101, MCA. ARROW- HART, IF-3H, 15 AMPS.127 VOLTS, EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO; INCLUYE: ACARREOS PRUEBAS, CONEXIONES, CONECTORES, COPLES, CHASIS, PEGAMENTO P.V.C., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000		
<b>Total INSTALACION ELECTRICA</b>					
<b>A0G0107</b>	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>				
1828000131	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC ML SANITARIA DE 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CORTES, PEGADO, COPLES, CODOS, SOPORTES PARA SU FIJACION, PRUEBAS DE CONTINUIDAD, HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		7.0000		
<b>Total INSTALACION HIDROSANITARIA</b>					
<b>A0G0108</b>	<b>ACABADOS</b>				
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 F <sub>c</sub> =150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO CIMBRADO DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.7000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1901000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA- M2 LAC 6-6/10-10, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		8.7000		
2101000051	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA).		32.2000		
2101000079	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		16.3300		
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		32.2000		
2108000033	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN PLAFONES DE APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		16.3300		
2103000011	ENTORTADO EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO- M2 ARENA 1:5; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		7.1400		
2123000012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE M2 PREFABRICADO SBS ROJO DE FIBRA DE VIDRIO GRANULADO DE 3.5 MM. HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TÉRMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLATE DE GAS RITANO LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F:1:T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C F412T3 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLO DE IMPRIGNACIÓN, SELLADO Y CALAFATEADO.		7.1400		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	DE FISURAS, GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ELASTON SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	<b>Total ACABADOS</b>				
	<b>Total ACCESO</b>				
<b>A0G02</b>	<b>MURO BAJO EN ACCESO</b>				
<b>A0G0201</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		34.0000		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		42.8400		
1103000013	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		32.2600		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.8000		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		13.7500		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		55.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0G0202</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0400		
1203000021	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M3 CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO DESPERDICIO REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.7400		
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.9400		
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		120.6900		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		360.2700		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		35.8900		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS


**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		37.8100		
1213000015	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS CON MADERA DE M2 PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		18.0600		
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACIÓN CON TABICÓN DE M2 CONCRETO DE F'c=40 KG/CM2 DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMO HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		14.0700		
	<b>Total CIMENTACION</b>				
<b>AOG0203</b>	<b>HERRERIA</b>				
1401000024	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA KG MONTEN ; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2,024.5000		
	<b>Total HERRERIA</b>				
<b>AOG0204</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1505000068	CIMBRA EN CADENAS Y CASTILLOS CON MADERA DE PINO M2 DE 3a., ACABADO COMÚN; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		11.7900		
1508000011	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS, CON KG VARILLA DEL NO. 2 FY= 2400 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		61.5600		
1508000021	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON KG VARILLA No. 3 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		75.7500		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1508000031	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON VARILLAS DEL No. 4 AL 12 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		51.8400		
1503000021	MURO DE 21Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:3:12. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		24.7000		
1308000031	CONCRETO F c= 200 KG/CM2 EN CADENAS Y CASTILLOS, M3 CEMENTO NORMAL TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM. (3/4"), ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.9500		
<b>Total ALBAÑILERIA</b>					
<b>A0G0205</b>	<b>ACABADOS</b>				
2101000051	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (0.00 A 3.00 M DE ALTURA).		68.0000		
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		68.0000		
<b>Total ACABADOS</b>					
<b>Total MURO BAJO EN ACCESO</b>					
<b>A0G03</b>	<b>MURO ALTO EN ECCESO</b>				
<b>A0G0301</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.0800		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.1600		
1103000013	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA.  INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		5.1400		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		0.5300		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.3300		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.3200		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
A0G0302	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		0.1600		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1203000021	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M3 CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO DESPERDICIO REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		0.3300		
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y  TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		0.5600		
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0100		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		39.4400		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		38.1200		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0800		
1213000015	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS CON MADERA DE M2 PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		4.4700		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACIÓN CON TABICÓN DE M2 CONCRETO DE F'c=40 KG/CM2 DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.9800		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0G0303</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1505000068	CIMBRA EN CADENAS Y CASTILLOS CON MADERA DE PINO M2 DE 3a., ACABADO COMÚN; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		12.9600		
1508000011	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS, CON KG VARILLA DEL NO. 2 FY= 2400 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0200		
1508000021	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON KG VARILLA No. 3 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		131.7200		
1508000031	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON KG VARILLAS DEL No. 4 AL 12 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		83.7500		
1308000031	CONCRETO F c= 200 KG/CM2 EN CADENAS Y CASTILLOS, M3 CEMENTO NORMAL TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM. (3/4"), ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0600		
1503000021	MURO DE 21cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:3:12. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO		8.1600		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
--------	----------	--------	----------	-------	---------

NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**Total ALBAÑILERIA**

<b>A0G0304</b>	<b>ACABADOS</b>				
2101000051	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (0.00 A 3.00 M DE ALTURA).		29.2800		
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		29.2800		
LOGO01	LOGOTIPO EN ACCESO DE UNIDAD DEPORTIVA A BASE DE LOTE CORTE EN ROUTER CNC DE TEXTO "UNIDAD DEPORTIVA" CONTIPOGRAFÍA ARIAL BOLD DE 35 CMS DE ALTO A PROPORCIÓN DE LARGO COLOCADO DE MANERA VERTICAL, REALIZADO EN TROVICEL DE 10 MM DE ESPESOR COLOR BLANCO		1.0000		

**Total ACABADOS**

**Total MURO ALTO EN ECCESSO**

**Total MODULO DE ACCESO PRINCIPAL**

<b>A0H</b>	<b>ACCESO SECUNDARIO</b>				
<b>A0H01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		42.8000		
1102000051	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA M3 FORMACIÓN DE PLAZAS CÍVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		12.8400		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		12.8400		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000031	ACARREOS EN CAMION CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		16.6900		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		66.7600		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0H02</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F <sub>c</sub> =100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		0.8500		
1216000021	RODAPIÉ DE CONCRETO F <sub>c</sub> =150 KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. M ARMADO CON 3 VARILLAS NO. 3 DE ACERO DE REFUERZO, ESTRIBOS NO. 2 A CADA 25 CM., ACABADO APARENTE, INCLUYE: COLADO, CIMBRA APARENTE, MATERIALES, ALINEAMIENTO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		18.0000		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0H03</b>	<b>CONCRETO EN CALLES Y GUARNICIONES</b>				
1313000011	CONCRETO F <sub>c</sub> =150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10.0000		
<b>Total CONCRETO EN CALLES Y GUARNICIONES</b>					
<b>A0H04</b>	<b>MALLA-CICLON</b>				
1407000031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLON 55X55 M MM, CAL.10.5 Y 2.00 M. DE ALTURA INCLUYE: POSTES DE LÍNEA DE 48 MM. CALIBRE 16 A CADA 2.50 MTS , POSTES ESQUINEROS DE 73 MM CALIBRE 16, POSTES DE ARRANQUE DE 60 MM. CALIBRE 16, RETENIDAS HORIZONTALES DE 42		5.9500		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	MM. CAL.18, BARRA SUPERIOR DE 42 MM. CALIBRE 18, ALAMBRE LISO, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS FIJADA A ESPADAS, BASES DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., SOLERA DE GALVANIZADA, TUERCAS Y TORNILLOS, INSTALACIÓN, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
1407000042	FABRICACIÓN, SUM. Y COL. PUERTA DE 2.00 x 1.00M CON PZA MALLA DE ALAMBRE CAL 12.5, INCLUYE: MALLA, TUBO GALV. 48 mm Y DE 60 mm, CAL 16 CERROJO, BISAGRA, ALAMBRE DE PUAS, SOLERA, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
	<b>Total MALLA-CICLON</b>				
<b>A0H05</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1501000051	MURO DE PIEDRA BRAZA LIMPIA, ACABADO COMUN, M3 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HASTA 2.50 METROS DE ALTURA; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		13.5200		
	<b>Total ALBAÑILERIA</b>				
<b>A0H06</b>	<b>ACABADOS</b>				
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 F'c=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO CIMBRADO DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		42.8000		
1901000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA- M2 LAC 6-6/10-10, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		42.8000		
1906000041	FORJADO DE ESCALONES DE TABIQUE DE 15 CM DE M PERAL TE Y 30 CM DE HUELLA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5; INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, MATERIA LES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		42.0000		
	<b>Total ACABADOS</b>				
	<b>Total ACCESO SECUNDARIO</b>				
<b>A0I</b>	<b>CANAL PLUVIAL</b>				
<b>A0I01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN AREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		226.1000		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	364.0200		
1103000013	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	35.9000		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	45.2200		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	426.5600		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-km	1,706.2400		
<p><b>Total PRELIMINARES</b></p>					
A0102	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	13.5700		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		97.7600		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA M3 NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5,357.4500		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		678.3000		
1213000016	CIMBRA PARA LOSA CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		186.2000		
<b>Total CIMENTACION</b>					
A0I03	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				
1401000024	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA M3 MONTEN ; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		698.9900		
<b>Total ESTRUCTURA METALICA</b>					
<b>Total CANAL PLUVIAL</b>					
A0J	<b>MODULO SANITARIO SIN REGADERA</b>				
A0J01	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		40.3600		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALCOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		16.1400		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		20.9800		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		83.9200		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0J02</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3.3600		
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		7.9800		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		179.5900		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		149.9500		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3.5500		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0J03</b>	<b>ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>				
1302000041	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON MADERA M2 DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTOS Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		39.4300		
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 KG Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		91.4700		
1306000031	CONCRETO SIMPLE DE F c=250 Kg/Cm2 FABRICADO EN M3 OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COCADO VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.6800		
1312000011	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" O M3. SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO A RAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO, EN CONCRETO F c=150 KG/CM2; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.6800		
1310000062	REFUERZO DE MALLA-LAC 6-6/4-4, EN LOSAS DE M2 CONCRETO DE AZOTEA; INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		36.7600		
<b>Total ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>					
<b>A0J04</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1502000021	MURO DE 15Cm. ESP. DE BLOCK HUECO DE 15x20x40Cm. M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		94.7700		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
PUDI-005	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE ML 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		105.4200		
<b>Total ALBAÑILERIA</b>					
A0J05	<b>CANCELERIA</b>				
1606000040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA UN FIJO Y UN M2 CORREDIZO. ARMADO CON PERFILES TUBULARES CAL. 18, MARCA PROLAMSA, NUMEROS: 101, 103, 121, 122, 123, 124, Y 154, CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE INCLUIE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, TORNILLOS, BISAGRAS, MANIJA PORTACANDADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3.9000		
1601000101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON M2 MARCO DE CHAMBRANA "L" PERFIL M-225 CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR DE 3"X1 1/2" PROLAMSA O SIMILAR CALIBRE 20 Y FORRO DE LAMINA TROQUELADA "Y" INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.5000		
1604000011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA METÁLICA CON M2 CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR P-150 DE 1 1/2" X 1 1/2" FORRO DE LAMINA TROQUELADA MARCA PROLAMSA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO CALIBRE 20, INCLUYE: ANCLAS CON SOLERA DE 1/2" PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE COMEX O SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		26.1000		
<b>Total CANCELERIA</b>					
A0J06	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
1702000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD- PZA 2, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1702000420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
1705000130	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA SAL CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA, INCLUYE: ACARREOS, CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, APAGADORES, CABLES, CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		14.0000		
1705000330	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX SAL POLARIZADO CAT-M-5250-M, MARCA ARROW-HART CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO CAT-95101, MCA. ARROW-HART, IF-3H, 15 AMPS.127 VOLTS, EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO; INCLUYE: ACARREOS, PRUEBAS, CONEXIONES, CONECTORES, COPLES, CHASIS, PEGAMENTO P.V.C., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.0000		
PUDI-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CUADRADO PZA TIPO LED DE SOBREPONER EN PLAFON DE 18 WATTS, 100-240 VOLTS; INCLUYE: FIJACION, ACARREOS, CINTA AISLANTE, CONEXIONES, PRUEBAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
PUDI-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO ARBOTANTE PZA TIPO LED DE SOBREPONER EN PARED DE 14 WATTS, 100-240 VOLTS; INCLUYE: FIJACION, ACARREOS, CINTA AISLANTE, CONEXIONES, PRUEBAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.0000		
<b>Total INSTALACION ELECTRICA</b>					
A0J07	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>				
1805000041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA NUM. 24 PZA (PISO), MARCA HELVEX; INCLUYE: ACARREO, INSTALACIÓN, SELLO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:4, PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1809000031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO VERTICAL DE PZA PLÁSTICO BICAPA DE 1100 LT CAPA EXTERIOR NEGRA, CAPA INTERIOR BLANCA, FABRICADO CON PLÁSTICOS AB ANTI-BACTERIAS, CON TAPA CLICK SEGÚN NORMA MEXICANA PARA CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN DE TINACOS NMX-C-374-1993-SECOFI, ACCESORIOS: MULTICONECTOR REFORZADO, FLOTADOR No. 5, VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" CON REDUCCIÓN A 1/2", VÁLVULA DE LLENADO 3/4", FILTRO CON CARTUCHO INCLUIDO INTERCAMBIABLE. CINCO AÑOS DE GARANTÍA Y 35 AÑOS DE VIDA UTIL; INCLUYE: ACARREO, ELEVACIÓN, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN, DESCARGA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
1813000031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA SIN PZA AGARRADERA DE PORCELANA MARCA LAMOSA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACIÓN, AMACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.0000		
1813000051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE PZA PORCELANA LAMOSA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACIÓN, AMACIZADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		7.0000		
1813000111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 40 X 60 CM. PZA CON MARCO DE ALUMINIO Y BASTIDOR DE MADERA; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		4.0000		
1813000131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA PZA LAMOSA MODELO AUSTRAL; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAGUE, LLAVE DE PASO CROMADA, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.0000		
1813000141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. TANQUE BAJO PZA MARCA LAMOSA; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, JUNTA PROHEL, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAGUE, VÁLVULA DE CONTROL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		7.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1813000201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARCA LAMOSA PZA MOD AUSTRAL BLANCO CHICO CON LLAVE INDIV P/LAVABO RUGO 16Q, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO, LIMPIEZA CON AGUA Y JABON, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.0000		
1816000011	REGISTRO DE 0.6m x 0.4m. DE MEDIDAS INTERIORES Y PZA 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2. CON TAPA DE CONCRETO DE 0.05 M.DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" Y 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FORJADO MEDIA CAÑA EN FONDO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
1827000551	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TAPA PVC PZA SANITARIO, PARA INSERCIÓN, DE 100 MM; INCLUYE: ACARREO, LUBRICACION, PEGAMENTO PARA PVC, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1828000031	SALIDA MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRÁULICO SAL COBRE "M" Y SANITARIO P.V.C. CAMPANA ANGER LISO INCLUYE: VALVULA DE PASO Y VÁLVULA DE CONTROL GENERAL, RAMALEO CON TUBO DE COBRE DE PVC DE 13 A 100 MM DE DIÁMETRO, CONEXIONES, ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DE TINACO, ACARREO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, SOLDADURA, PEGAMENTO PVC, HERRAMIENTA, CONEXIONES A COLADERAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		15.0000		
1828000131	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC ML SANITARIA DE 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CORTES, PEGADO, COPLES, CODOS, SOPORTES PARA SU FIJACION, PRUEBAS DE CONTINUIDAD, HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		5.2000		

**Total INSTALACION HIDROSANITARIA  
ACABADOS**

A0J08

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS


**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1901000041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA-LAC 6-6/4-4, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	36.7600		
1909000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO LISO EN MURO DE 20x30 CM, ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	83.4800		
2101000011	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)	M2	83.4800		
2101000051	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA).	M2	99.0400		
2101000061	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA DE (3.01 A 6.00 M DE ALTURA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	28.5900		
5000000039	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO; INCLUYE: MATERIALES REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)	M2	36.7600		
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	167.0600		
2103000011	ENTORTADO EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	32.8500		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2123000012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE M2 PREFABRICADO SBS ROJO DE FIBRA DE VIDRIO GRANULADO DE 3.5 MM. HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS RITANIO LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F:1:T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C F412T3 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLO DE IMPRIGNACIÓN, SEILLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS, GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ELASTON SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		32.8500		
2102000024	CHAFLÁN DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE M INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR DE 10 CM. SECCIÓN TRIANGULAR ACABADO PULIDO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		25.4900		
2104000011	PULIDO CON LLANA METÁLICA EN PISOS Y MUROS, CON M2 CEMENTO GRIS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		32.8500		
<b>Total ACABADOS</b>					
A0J09	<b>MUEBLES DE CONCRETO</b>				
5000000046	CONSTRUCCIÓN DE MESETA DE CONCRETO DE PZA F'c=200KG/CM2. DE 1.60 X 0.60 X 0.10 MTS DE DIMENSIONES, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADA AL MURO; PARA SOPORTE DE LAVABOS; CON RECUBRIMIENTO DE LOSETA DE CERAMICA DE 15 X 20 CMS. ASENTADA CON CEMENTO CREST; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EMBOQUILLADOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CMS. ASENTADA CON CEMENTO CREST. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EMBOQUILLADOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000		
<b>Total MUEBLES DE CONCRETO</b>					
<b>Total MODULO SANITARIO SIN REGADERA</b>					
A0K	<b>ANDADORES</b>				
A0K01	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		624.1000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
110200021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		124.8100		
110300021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		156.0300		
110800031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		162.2500		
110800032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		649.0000		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0K02</b>	<b>CONCRETO EN CALLES Y GUARNICIONES</b>				
1313000011	CONCRETO F <sub>c</sub> =150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		334.8700		
<b>Total CONCRETO EN CALLES Y GUARNICIONES</b>					
<b>A0K03</b>	<b>ACABADOS</b>				
1901000081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN COLOR M2 ROJO DE 8 X 23 X 25 CMS. ASENTADO CON ARENA; INCLUYE: ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, NIVELACIÓN, COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		595.8200		
<b>Total ACABADOS</b>					

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>AOK04</b>	<b>MUEBLES DE CONCRETO</b>				
PU-UDO-16	FABRICACION DE BANCAS DE CONCRETO DE ACUERDO A PZA ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA		10.0000		
	<b>Total MUEBLES DE CONCRETO</b>				
	<b>Total ANDADORES</b>				
<b>AOL</b>	<b>CISTERNA</b>				
<b>AOL01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		14.5600		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		34.4900		
1103000013	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		11.0400		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MEJORADO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.1100		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		28.1400		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERÍA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-Km	112.5600		
<b>Total PRELIMINARES</b>					
<b>A0L02</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1203000041	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.6100		
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARÍA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO VIBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.7200		
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	29.5200		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	154.8400		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	53.8300		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.9000		
1213000012	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN EN CONTRATRABE CON M2 MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		7.0000		
1213000016	CIMBRA PARA LOSA CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		11.3600		
<b>Total CIMENTACION</b>					
<b>A0L03</b>	<b>ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>				
1312000011	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" O M3. SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO A RAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO, EN CONCRETO F c=150 KG/CM2; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.3300		
<b>Total ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>					
<b>A0L04</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1503000082	MURO DE 14cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		25.5900		
PUDI-005	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE ML 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		15.3200		
1324000333	IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL DE TANQUES, CON M2 MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3 Y ADITIVO INTEGRAL, CON UN ESPESOR DE 2.5 CMS.		52.9800		
<b>Total ALBAÑILERIA</b>					
<b>A0L05</b>	<b>CANCELERIA</b>				

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1601000092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA PARA PZA CISTERNA DE 60X60 CMS. DE SECCIÓN CON LAMINA LISA CALIBRE 20 INCLUYE: BISAGRAS TUBULARES, ANGULO DE 25X3 MM. Y 38X3 MM. ANCLAS, PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1601000072	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE CARCAMO SECO PZA DE 1.12X1.12 M. INCLUYE: LAMINA CALIBRE 14 ANTIDERRAPANTE, BISAGRA TIPO PERNO DE 25X3 MM. Y ANGULO DE 25X3 MM Y 38X3 MM. CON ANCLAS No. 2 DE 40 CMS. PORTACANDO, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
1601000073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO METALICO DE 1.00 PZA X0.20 M. DE ANGULO DE 3/4"X1/8" DE ESPESOR. CON MALLA TIPO ARENERO PARA VENTILACIÓN DE CARCAMO SECO INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
<b>Total CANCELERIA</b>					
<b>A0L06</b>	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>				
1813000264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR PZA DE ALTA PRESION DE 19MM.; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1816000095	BASE PARA TAPA DE CISTERNA DE 70X70 CMS. PZA ELABORADO CON HILADAS DE 30 CMS. DE ALTURA Y 14 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON CEMENTO CAL-ARENA, 1:2:6 Y APLANADO ESPONJEADO INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1806000081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE 1 HP. MARCA PZA GENERAL ELECTRIC (NO INCLUYE SUCCIÓN), INCLUYE: ACARREO, BASE DE CONCRETO, ANCLAJE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1813000266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHECK PICHANCHA DE 38 PZA MM DE DIAMETRO CON 2 METROS DE TUBO DE FO.GO.DE 38 MM; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000		
1827003821	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUERCA UNIÓN PZA DE FIERRO GALVANIZADO CON ASIENTO DE BRONCE, ROSCADA DE 38 MM; INCLUYE: ACARREO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LOS ELEMENTOS, SELLO CON CINTA DE TEFLÓN EN LAS CUERDAS PARA EVITAR FUGAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



**SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: PRESUPUESTO

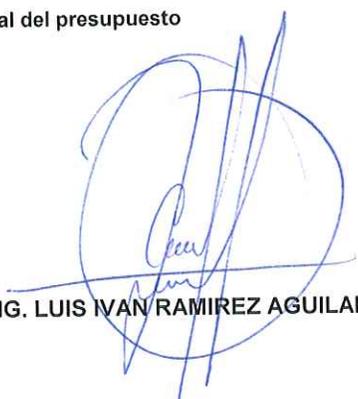
OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE OCOTEPEC (CONSTRUCCION 1a. ETAPA)

LOCALIDAD: OCOTEPEC

MUNICIPIO: OCOTEPEC, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1827003191	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO PZA GALVANIZADO 90G X 38 MM; INCLUYE: ACARREO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LOS ELEMENTOS, SELLO CON CINTA DE TEFLÓN EN LAS CUERDAS PARA EVITAR FUGAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
	<b>Total INSTALACION HIDROSANITARIA</b>				
<b>A0L07</b>	<b>ACABADOS</b>				
2101000014	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA M2 1:3, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA)		61.8600		
	<b>Total ACABADOS</b>				
	<b>Total CISTERNA</b>				
	<b>Total UNIDED PORTIVA OCOTEPEC</b>				
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>I.V.A. 16.00%</b>				
	<b>Total del presupuesto</b>				

  
ING. LUIS IVAN RAMIREZ AGUILAR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACION  
DE OBRA PÚBLICA

  
ING. JOSÉ MANUEL RODRIGUEZ SOLÍS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTOS  
DE LA OBRA PUBLICA

  
ING. JORGE VILLARREAL CHACON

DIRECTOR DE INGENIERIA DE COSTOS