



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
A	<b>CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA.</b>				
A01	<b>TERRACERIA.</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		210.0000		
1102000036	EXCAVACIÓN 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		58.8000		
1102000037	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "C" M3 CON APOYO DE TRACTOR DE ORUGAS, EN SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		25.2000		
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		109.2000		
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.		1,092.0000		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		210.0000		
	<b>Total TERRACERIA.</b>				
A02	<b>BASE Y SUB-BASE.</b>				
50 BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 1 1/2" a 0" para M3 base y filtro		50.4000		
50 SUB-BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 2" a 0" para sub-M3 base		50.4000		
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		84.0000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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		100.8000		
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.		1,008.0000		
<b>Total BASE Y SUB-BASE.</b>					
<b>A03</b>	<b>PAVIMENTACION</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.		210.0000		
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		210.0000		
<b>Total PAVIMENTACION</b>					
<b>A04</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		24.0600		
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.		2.6300		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL		2.6300		
	ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, 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.		3.4200		
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.		34.2000		
1313000041	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 45 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		60.1500		
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		60.1500		
<b>Total GUARNICIONES</b>					
<b>A05</b>	<b>BANQUETAS</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		36.0900		
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.		7.2200		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBÁ PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL		7.2200		
	ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, 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		9.3800		
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.		93.8000		
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.		36.0900		
<b>Total BANQUETAS</b>					
<b>Total CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMI</b>					
<b>B</b>	<b>AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO.</b>				
<b>B01</b>	<b>TERRACERIA.</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,794.0000		
1102000036	EXCAVACIÓN 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		502.3200		
1102000037	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "C" M3 CON APOYO DE TRACTOR DE ORUGAS, EN SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		215.2800		
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		932.8800		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

### CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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.	M3-Km	9,328.8000		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		1,794.0000		
	<b>Total TERRACERIA.</b>				
<b>B02</b>	<b>BASE Y SUB-BASE.</b>				
50 BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 1 1/2" a 0" para M3 base y filtro		430.5600		
50 SUB-BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 2" a 0" para sub- M3 base		430.5600		
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		717.6000		
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		861.1200		
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.	M3-Km	8,611.2000		
	<b>Total BASE Y SUB-BASE.</b>				
<b>B03</b>	<b>PAVIMENTACION</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		1,794.0000		
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y		1,794.0000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	<b>Total PAVIMENTACION</b>				
<b>B04</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		236.8000		
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.		24.4000		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		24.4000		
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		31.7200		
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.		317.2000		
1313000041	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 45 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		592.0000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		592.0000		
	<b>Total GUARNICIONES</b>				
<b>B05</b>	<b>BANQUETAS</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		355.2000		
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.		71.0400		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		71.0400		
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.		92.3500		
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.		92.3500		
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 CIMENTADO DESCIMENTADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		355.2000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Total BANQUETAS</b>					
<b>Total AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIM</b>					
<b>C</b>	<b>CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV.EMILIANO ZAPATA.</b>				
<b>C01</b>	<b>TERRACERIA.</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		524.3400		
1102000036	EXCAVACIÓN 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		146.8200		
1102000037	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "C" M3 CON APOYO DE TRACTOR DE ORUGAS, EN SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		62.9200		
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		272.6600		
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.		2,726.6000		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		524.3400		
<b>Total TERRACERIA.</b>					
<b>C02</b>	<b>BASE Y SUB-BASE.</b>				
50 BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 1 1/2" a 0" para M3 base y filtro		125.8400		
50 SUB-BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 2" a 0" para sub- M3 base		125.8400		
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		209.7400		





Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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		251.6800		
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.		2,516.8000		
	<b>Total BASE Y SUB-BASE.</b>				
<b>C03</b>	<b>PAVIMENTACION</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		524.3400		
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		524.3400		
	<b>Total PAVIMENTACION</b>				
<b>C04</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		66.8900		
1102000021	EXCAVACION 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.		6.9900		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.9900		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, 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		9.0900		
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.		90.9000		
1313000041	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 45 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		167.2300		
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		167.2300		
	<b>Total GUARNICIONES</b>				
<b>C05</b>	<b>BANQUETAS</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		100.3400		
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.		20.0700		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		20.0700		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, 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		26.0900		
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.		260.9000		
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.		100.3400		
<b>Total BANQUETAS</b>					
<b>Total CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCIO</b>					
<b>D</b>					
<b>AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA.</b>					
<b>D01</b>					
<b>DEMOLICIONES.</b>					
S/C-001	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO M3 CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CON APOYO DE MARTILLO HIDRAULICO; INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.3000		
1107000361	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO SIMPLE, M3 ATAQUE OBLIGADO CON PICO O CON CUÑA Y MARRO; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		4.4400		
1107000121	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 8 A 10 CMS DE M2 ESPESOR; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		44.5800		
1108000281	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL M3 PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		22.8000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000291	ACARREOS EN CAMIÓN, DEL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3-Km	228.0000		
	<b>Total DEMOLICIONES.</b>				
<b>D02</b>	<b>TERRACERIA.</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		848.2500		
1102000036	EXCAVACIÓN 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		237.5100		
1102000037	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "C" M3 CON APOYO DE TRACTOR DE ORUGAS, EN SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		101.7900		
1108000282	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	441.0900		
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	4,410.9000		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA	M2	848.2500		
	<b>Total TERRACERIA.</b>				
<b>D03</b>	<b>BASE Y SUB-BASE.</b>				
50 BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 1 1/2" a 0" para base y filtro	M3	203.5800		
50 SUB-BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 2" a 0" para sub-base	M3	203.5800		
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	339.3000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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		407.1600		
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.		4,071.6000		
<b>Total BASE Y SUB-BASE.</b>					
<b>D04</b>	<b>PAVIMENTACION</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		848.2500		
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		848.2500		
<b>Total PAVIMENTACION</b>					
<b>D05</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		83.6000		
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.		9.3600		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL		9.3600		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
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		12.1700		
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.		121.7000		
1313000041	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 45 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		209.0000		
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		209.0000		
	<b>Total GUARNICIONES</b>				
<b>D06</b>	<b>BANQUETAS</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		125.4000		
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, TRASPÁLEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		25.0800		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL		25.0800		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
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		32.6000		
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.		326.0000		
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 Fc=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.		125.4000		
<b>Total BANQUETAS</b>					
<b>Total AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y A</b>					
<b>E</b>	<b>CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA.</b>				
<b>E01</b>	<b>TERRACERIA.</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		643.1000		
1102000036	EXCAVACIÓN 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		180.0700		
1102000037	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "C" M3 CON APOYO DE TRACTOR DE ORUGAS, EN SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		77.1700		
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		334.4100		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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.		3,344.1000		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		643.1000		
<b>Total TERRACERIA.</b>					
<b>E02</b>	<b>BASE Y SUB-BASE.</b>				
50 BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 1 1/2" a 0" para M3 base y filtro		154.3400		
50 SUB-BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 2" a 0" para sub- M3 base		154.3400		
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		257.2400		
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		308.6900		
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.		3,086.9000		
<b>Total BASE Y SUB-BASE.</b>					
<b>E03</b>	<b>PAVIMENTACION</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 OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		643.1000		
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO HERRAMIENTA MENOR Y		643.1000		





Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	<b>Total PAVIMENTACION</b>				
<b>E04</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		92.0000		
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.		9.4400		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		9.4400		
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		12.2700		
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.		122.7000		
1313000041	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 45 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		230.0000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		230.0000		
<b>Total GUARNICIONES</b>					
<b>E05</b>	<b>BANQUETAS</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		138.0000		
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.		27.6000		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		27.6000		
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.		35.8800		
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.		358.8000		
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 CIMENTADO, DESCIMENTADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		138.0000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Total BANQUETAS</b>					
<b>Total CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y A</b>					
<b>AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA.</b>					
<b>F01 DEMOLICIONES.</b>					
S/C-001	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO M3 CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CON APOYO DE MARTILLO HIDRAULICO; INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		8.8500		
1107000361	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO SIMPLE, M3 ATAQUE OBLIGADO CON PICO O CON CUÑA Y MARRO; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.6500		
1107000121	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 8 A 10 CMS DE M2 ESPESOR; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		14.1600		
1108000281	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL M3 PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		17.8800		
1108000291	ACARREOS EN CAMIÓN, DEL PRODUCTO DE LAS M3-Km DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		178.8000		
<b>Total DEMOLICIONES.</b>					
<b>F02 TERRACERIA.</b>					
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		233.7500		
1102000036	EXCAVACIÓN 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		65.4500		
1102000037	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "C" M3 CON APOYO DE TRACTOR DE ORUGAS, EN SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		28.0500		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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		121.5500		
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.		1,215.5000		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		233.7500		
<b>Total TERRACERIA.</b>					
F03	<b>BASE Y SUB-BASE.</b>				
50 BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 1 1/2" a 0" para M3 base y filtro		56.1000		
50 SUB-BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 2" a 0" para sub- M3 base		56.1000		
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		93.5000		
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		112.2000		
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.		1,122.0000		
<b>Total BASE Y SUB-BASE.</b>					
F04	<b>PAVIMENTACION</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		233.7500		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		233.7500		
<b>Total PAVIMENTACION</b>					
<b>F05</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		37.4000		
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.		3.7400		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.7400		
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		4.8600		
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.		48.6000		
1313000041	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 45 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		93.5000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		93.5000		
	<b>Total GUARNICIONES</b>				
<b>F06</b>	<b>BANQUETAS</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		56.1000		
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.		5.6100		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.6100		
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		7.2900		
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.		72.9000		
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		56.1000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	<b>Total BANQUETAS</b>				
	<b>Total AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO J</b>				
<b>G</b>	<b>CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA.</b>				
<b>G01</b>	<b>TERRACERIA.</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		665.5000		
1102000036	EXCAVACIÓN 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		186.3400		
1102000037	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "C" M3 CON APOYO DE TRACTOR DE ORUGAS, EN SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		79.8600		
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		346.0600		
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		3,460.6000		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		665.5000		
	<b>Total TERRACERIA.</b>				
<b>G02</b>	<b>BASE Y SUB-BASE.</b>				
50 BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 1 1/2" a 0" para M3 base y filtro		159.7200		
50 SUB-BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 2" a 0" para sub- M3 base		159.7200		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		266.2000		
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		319.4400		
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.		3,194.4000		
<b>Total BASE Y SUB-BASE.</b>					
<b>G03</b>	<b>PAVIMENTACION</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		665.5000		
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		665.5000		
<b>Total PAVIMENTACION</b>					
<b>G04</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		88.0000		
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.		8.8000		





Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.8000		
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		11.4400		
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.		114.4000		
1313000041	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 45 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		220.0000		
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		220.0000		
<b>Total GUARNICIONES</b>					
G05	<b>BANQUETAS</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		132.0000		
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.		13.2000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		13.2000		
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		17.1600		
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.		171.6000		
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 CIBRADO, DESCIBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		132.0000		
<b>Total BANQUETAS</b>					
<b>Total CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDA</b>					
<b>H CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA</b>					
<b>H01 TERRACERIA.</b>					
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES: M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		198.0000		
1102000036	EXCAVACIÓN 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		55.4400		
1102000037	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "C" M3 CON APOYO DE TRACTOR DE ORUGAS, EN SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		23.7600		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHTEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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		102.9600		
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.		1,029.6000		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		198.0000		
<b>Total TERRACERIA.</b>					
H02	<b>BASE Y SUB-BASE.</b>				
50 BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 1 1/2" a 0" para M3 base y filtro		47.5200		
50 SUB-BASE	Suministro de material pétreo grava triturada de 2" a 0" para sub- M3 base		47.5200		
1103000120	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 PETREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		79.2000		
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		95.0400		
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.		950.4000		
<b>Total BASE Y SUB-BASE.</b>					
H03	<b>PAVIMENTACION</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		198.0000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

### CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		198.0000		
<b>Total PAVIMENTACION</b>					
<b>H04</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		28.8000		
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.		2.8800		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.8800		
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		3.7400		
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.		37.4000		
1313000041	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 45 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		72.0000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		72.0000		
	<b>Total GUARNICIONES</b>				
<b>H05</b>	<b>BANQUETAS</b>				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		43.2000		
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRÉNO 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		
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENSION DEL MATERIAL ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.3200		
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		5.6200		
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.		56.2000		
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 Fc=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 CIBRADO DESCIBRADO		43.2000		



Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. REVOLUCION MEXICANA ENTRE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE Y CALLE MIGUEL HIDALGO; CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCION MEXICANA Y AV. EMILIANO ZAPATA; AV. ALDAMA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. EMILIANO ZAPATA; CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; AV. EMILIANO ZAPATA ENTRE CALLE BENITO JUAREZ Y AV. ALDAMA; CALLE VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. ALDAMA Y AV. REVOLUCION MEXICANA; Y CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPATA Y AV. REVOLUCION MEXICANA EN LA COL. CENTRO.

LOCALIDAD: ALDAMA

MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

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

CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Total BANQUETAS

Total CALLE CUAUHEMOC ENTRE AV. EMILIANO ZAPA

  
ING. LUIS IVÁN RAMÍREZ 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