

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
A	DEMOLICIONES				
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		180.2000		
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		270.3000		
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.		3,243.6000		
	Total DEMOLICIONES				
B	CALLE PRINCIPAL KM. 0+000 AL KM 1+160				
B01	TERRACERIAS				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6,960.0000		
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		2,665.2800		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		1,392.0000		
S/C-003	Suministro de Agua empleada para compactaciones	M3	139.2000		
S/C-004	Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de cortes, adicionales abajo de la sub'rasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terranlenes existentes escalones despalmas préstamos de banco,derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones (inciso 3.01.01.008-H.02):Para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías	M3-KM	1,392.0000		
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		3,464.8640		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000032	ACARREOS EN CAMION 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	41,578.3680		
Total TERRACERIAS					
B02	BASE				
1103000120.1	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO. AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MOTOCONFORMADORA, VIBROCOMPACTADOR, PIPA DE ACILIA MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,322.4000		
Total BASE					
B03	CONCRETO HIDRAULICO				
1313000021	CONCRETO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN 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.	M2	6,612.0000		
1901000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA 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.	M2	6,612.0000		
Total CONCRETO HIDRAULICO					
B04	GUARNICIONES				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	580.0000		
1102000033	EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD, CON AUXILIO DE RETROEXCAVADORA; 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	145.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

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.		38.2723		
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			138.7400	
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.			1,664.8800	
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.			2,363.0700	
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			2,363.0700	
	Total GUARNICIONES				
B05	MURO DE MAMPOSTERIA				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			71.7800	
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.			40.2000	

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1102000031	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "C" 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		17.2300		
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		74.6500		
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.		895.8300		
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		71.7800		
1204000011	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON M3 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		54.2300		
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		47.8500		
S/C-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC NORMA DE ML 4" DE DIAMETRO PARA FILTRO EN MUROS; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACIÓN, JUNTEO, ALINEACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		22.6002		
	Total MURO DE MAMPOSTERIA				
	Total CALLE PRINCIPAL				
C	AVENIDA 1 DE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM.0 +113				
C01	TERRACERIAS				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		678.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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		380.3100		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		135.6000		
S/C-003	Suministro de Agua empleada para compactaciones	M3	13.5600		
S/C-004	Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de M3-KM cortes, adicionales abajo de la sub'rasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terranenes existentes escalones desnalmes nréstamos de banco, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones (inciso 3.01.01.008-H.02):Para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías		135.6000		
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		494.4030		
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.		5,932.8360		
	Total TERRACERIAS				
C02	BASE				
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 AGUA MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		271.2000		
	Total BASE				
C03	CONCRETO HIDRAULICO				
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		678.0000		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
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		678.0000		
Total CONCRETO HIDRAULICO					
C04	GUARNICIONES				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		58.7700		
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.		14.7000		
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		3.8734		
	DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
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		14.0500		
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.		168.6000		
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		235.1000		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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.		235.1000		
	Total GUARNICIONES				
	Total AVENIDA 1 DE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM.				
D	AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149				
D01	TERRACERIAS				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		895.8600		
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		352.3700		
S/C-002	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% M2 PROCTOR, COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO O EQUIPO SIMILAR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA		179.1700		
S/C-003	Suministro de Agua empleada para compactaciones	M3		17.9170	
S/C-004	Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de cortes, adicionales abajo de la sub'rasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terranenes existentes, escalones desnalmes, préstamos de banco, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones (inciso 3.01.01.008-H.02):Para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías	M3-KM	179.1700		
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	458.0810		
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	5.496.9720		
	Total TERRACERIAS				

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
D02	BASE				
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 AGUA MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		358.3400		
	Total BASE				
D03	CONCRETO HIDRAULICO				
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.		678.0000		
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		678.0000		
	Total CONCRETO HIDRAULICO				
D04	GUARNICIONES				
1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		74.6600		
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.		18.6600		
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.		4.9300		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLES Y AVENIDAS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MASPAC, MUNICIPIO DE FRANCISCO LEON (PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CAD. KM. 0+000 AL KM. 1+160; AVENIDA 1 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+113; AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD. KM. 0+149 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE MASPAC DEL MUNICIPIO FRANCISCO LEON)

LOCALIDAD: SAN JOSE MASPAC

MUNICIPIO: FRANCISCO LEON, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS C-01

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000282	ACARREOS EN CAMION CON CARGA MECANICA, DEL M3 PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. MEDIDO SUELTO. PRIMÉR KILÓMETRO EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		17.8600		
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.		214.3200		
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.		341.5300		
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		341.5300		

Total GUARNICIONES
Total AVENIDA 2 DESDE CALLE PRINCIPAL AL CAD.

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