

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CUERPO DE ESTIMACION



HOJA 1 de 5

UNIDOS POR ACALA

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0022/2024.	Período de Contrato:	DEL 29 DE ABRIL DE 2024 AL 27 DE JUNIO DE 2024	Avance Físico Acumulado:	89.10%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Estimación No.:	01 (UNO)	Avance Físico esta Estimación:	89.10%
Ubicación:	ACALA COL. SAN JOSE 19 DE MARZO	Período de Estimación:	29 ABRIL DE 2024 AL 29 DE MAYO DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	62.37%
		Fecha de Elaboración:	30 DE MAYO DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	62.37%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE			VOLUMEN			ESTA ESTIMACION		
			ACUMULADO	ANTERIOR	S. PROYECTO	S. PROYECTO	ACUMULADO	ANTERIOR	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE
1.-	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO										
130800023	TRAZO Y NIVELACION EXCLUSIVAMENTE EN CALLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$3,564.87	\$0.00	\$4,516.47	485.12	382.91	0.00	382.91	\$9.31	\$3,564.87
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALeos, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	\$35,336.95	\$0.00	\$31,480.41	189.95	213.22	0.00	213.22	\$165.73	\$35,336.95
MACGB00001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90%, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$147,396.53	\$0.00	\$89,419.64	147.74	243.53	0.00	243.53	\$605.25	\$147,396.53
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$42,687.26	\$0.00	\$38,028.76	246.94	277.19	0.00	277.19	\$154.00	\$42,687.26
MACGB00003	CONCRETO ACABADO MARCADO TIPO PETATILLO 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	\$271,780.39	\$0.00	\$300,561.04	362.90	328.15	0.00	328.15	\$828.22	\$271,780.39
MACGB00004	CONCRETO ESTAMPADO (CUALQUIER ESTAMPADO) CON COLOR INTREGRADO Y BARNIZ (GLASMIX), COMO SELLADOR, CON RESISTENCIA DE 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	\$49,179.29	\$0.00	\$52,109.45	59.22	55.89	0.00	55.89	\$879.93	\$49,179.29

IMPORTE DE ESTA HOJA:	\$549,945.29
IMPORTE ACUMULADO:	\$549,945.29

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE Acala, CHIAPAS.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CUERPO DE ESTIMACION



HOJA 2 de 5

UNIDOS POR Acala

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FIS MDF-0022/2024.	Período de Contrato:	DEL 29 DE ABRIL DE 2024 AL 27 DE JUNIO DE 2024	Avance Físico Acumulado:	89.10%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Estimación No.:	01 (UNO)	Avance Físico esta Estimación:	89.10%
Ubicación:	ACALA COL. SAN JOSE 19 DE MARZO	Período de Estimación:	29 ABRIL DE 2024 AL 29 DE MAYO DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	62.37%
		Fecha de Elaboración:	30 DE MAYO DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	62.37%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE			VOLUMEN			ESTA ESTIMACION		
			ACUMULADO	ANTERIOR	S. PROYECTO	S. PROYECTO	ACUMULADO	ANTERIOR	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE
4.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
1011000130	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$12,614.16	\$0.00	\$8,670.94	37.80	54.99	0.00	54.99	\$229.39	\$12,614.16
MADSAP0010	PLANTILLA PARA RECIBIR TUBERIA A BASE DE MATERIAL MEJORADO, 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PIZON DE MANO AL 90 %, SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE:SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	\$2,214.01	\$0.00	\$2,404.87	5.67	5.22	0.00	5.22	\$424.14	\$2,214.01
MADSAP0001	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 90% PRUEBA PROCTOR. CON EQUIPO MANUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$39,010.17	\$0.00	\$8,842.55	18.90	83.38	0.00	83.38	\$467.86	\$39,010.17
1020000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$10,840.70	\$0.00	\$1,644.75	13.23	87.20	0.00	87.20	\$124.32	\$10,840.70
MADSAP0013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA LIGERO CIEGO DE 60CMS DE DIAM. 95 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$4,060.70	\$0.00	\$8,121.40	2.00	1.00	0.00	1.00	\$4,060.70	\$4,060.70
MADSAP0014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 160 MM. (6") DE DIAM. SERIE 25; INCL.: BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$12,189.89	\$0.00	\$11,507.94	54.00	57.20	0.00	57.20	\$213.11	\$12,189.89
MADSAP0015	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO CON SALIDA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,825.91	\$0.00	\$4,173.72	12.00	11.00	0.00	11.00	\$347.81	\$3,825.91
MADSAP0016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 45 G. X 150 MM. (6") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,749.13	\$0.00	\$4,089.96	12.00	11.00	0.00	11.00	\$340.83	\$3,749.13
										IMPORTE DE ESTA HOJA:	\$88,504.67
										IMPORTE ACUMULADO:	\$638,449.96

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CUERPO DE ESTIMACION



HOJA 3 de 5

UNIDOS POR ACALA

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0022/2024.	Período de Contrato:	DEL 29 DE ABRIL DE 2024 AL 27 DE JUNIO DE 2024	Avance Físico Acumulado:	89.10%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Estimación No.:	01 (UNO)	Avance Físico esta Estimación:	89.10%
Ubicación:	ACALA COL. SAN JOSE 19 DE MARZO	Período de Estimación:	29 ABRIL DE 2024 AL 29 DE MAYO DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	62.37%
		Fecha de Elaboración:	30 DE MAYO DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	62.37%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE			VOLUMEN			ESTA ESTIMACION		
			ACUMULADO	ANTERIOR	S. PROYECTO	S. PROYECTO	ACUMULADO	ANTERIOR	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,009.46	\$0.00	\$5,359.20	34.80	71.49	0.00	71.49	\$154.00	\$11,009.46
1313000011	CONCRETO F _c =150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON 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.	M2	50415.77	\$0.00	\$0.00	-	140.43	0.00	22.60	\$ 376.86	\$8,517.04
MACBM0010	MURO DE 15cm. ESP. DE TABICON PRENSADO 15x20x40cm. ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA 1:4. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	50415.77	\$0.00	\$0.00	70.44	140.43	0.00	50.40	\$ 474.31	\$23,905.22
MACGB00006	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA)	M2	50415.77	\$0.00	\$0.00	35.22	140.43	0.00	50.40	\$ 240.85	\$12,138.84

IMPORTE DE ESTA HOJA:	\$55,570.56
IMPORTE ACUMULADO:	\$694,020.52

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

HOJA 4 de 5

[illegible]

IMPORTE DE ESTA HOJA:	\$44,065.12
IMPORTE ACUMULADO:	\$738,085.64

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CUERPO DE ESTIMACION



HOJA 5 de 5

UNIDOS POR ACALA

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0022/2024.	Período de Contrato:	DEL 29 DE ABRIL DE 2024 AL 27 DE JUNIO DE 2024	Avance Físico Acumulado:	89.10%
		Estimación No.:	01 (UNO)	Avance Físico esta Estimación:	89.10%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Período de Estimación:	29 ABRIL DE 2024 AL 29 DE MAYO DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	62.37%
Ubicación:	ACALA COL. SAN JOSE 19 DE MARZO	Fecha de Elaboración:	30 DE MAYO DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	62.37%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE			VOLUMEN			ESTA ESTIMACION		
			ACUMULADO	ANTERIOR	S. PROYECTO	S. PROYECTO	ACUMULADO	ANTERIOR	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE

RESUMEN DE ESTIMACION

IMPORTE ACUMULADO: \$ 738,085.64
SUBTOTAL: \$ 738,085.64

SUBTOTAL DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO) \$ 738,085.64
16 % DE I.V.A. \$ 118,093.70
TOTAL DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO) \$ 856,179.34

MENOS DEDUCCIONES
AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ 256,853.80
1% PARA OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL AL EDO. \$ 7,380.86
1% PARA OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL AL MPIO. \$ 7,380.86
0.5% POR SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCION Y CONTROL ENCOMENDADAS A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA DEL ESTADO. \$ 3,690.43
2.0% IMPUESTO S/NOMINA \$ 2,949.18
6% ADICIONAL APLICADO AL IMPUESTO S/NOMINA \$ 176.95

IMPORTE TOTAL LIQUIDO A COBRAR DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO) \$ 577,747.26

IMPORTE CON LETRA:

(QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.)