

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

CUERPO DE ESTIMACION

HOJA 1 de 5

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0008/2024	Período de Contrato:	DEL 27 DE FEBRERO DE 2024 AL 26 DE ABRIL DE 2024	Avance Físico Acumulado:	100.00%
Contratista:		Estimación No.:	02-F (DOS FINIQUITO)	Avance Físico esta Estimación:	27.77%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Período de Estimación:	01 DE ABRIL DE 2024 AL 13 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	100.00%
Ubicación:	CABECERA MUNICIPAL(BARRIO SAN PABLO C. UNION)	Fecha de Elaboración:	15 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	27.77%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE			VOLUMEN			ESTA ESTIMACION		
			ACUMULADO	ANTERIOR	S. PROYECTO	S. PROYECTO	ACUMULADO	ANTERIOR	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE
1.-	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO										
1308000023	TRAZO Y NIVELACION EXCLUSIVAMENTE EN CALLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$279.30	\$0.00	\$3,167.26	340.20	30.00	0.00	30.00	\$9.31	\$279.30
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	\$1,491.57	\$0.00	\$17,660.19	106.56	9.00	0.00	9.00	\$165.73	\$1,491.57
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	\$5,447.25	\$0.00	\$61,771.82	\$102.06	9.00	0.00	9.00	\$605.25	\$5,447.25
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	\$1,801.80	\$0.00	\$20,432.72	\$132.68	11.70	0.00	11.70	\$154.00	\$1,801.80
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	\$21,119.61	\$0.00	\$241,508.95	\$291.60	25.50	0.00	25.50	\$828.22	\$21,119.61
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	\$11,055.53	\$0.00	\$11,790.07	25.20	23.63	0.00	23.63	\$467.86	\$11,055.53

IMPORTE DE ESTA HOJA:	\$41,195.06
IMPORTE ACUMULADO:	\$41,195.06

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

CUERPO DE ESTIMACION

HOJA 2 de 5

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0008/2024	Período de Contrato:	DEL 27 DE FEBRERO DE 2024 AL 26 DE ABRIL DE 2024	Avance Físico Acumulado:	100.00%
Contratista:		Estimación No.:	02-F (DOS FINIQUITO)	Avance Físico esta Estimación:	27.77%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Período de Estimación:	01 DE ABRIL DE 2024 AL 13 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	100.00%
Ubicación:	CABECERA MUNICIPAL(BARRIO SAN PABLO C. UNION)	Fecha de Elaboración:	15 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	27.77%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE			VOLUMEN			ESTA ESTIMACION		
			ACUMULADO	ANTERIOR	S. PROYECTO	S. PROYECTO	ACUMULADO	ANTERIOR	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE
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	\$3,959.69	\$0.00	\$42,764.60	48.60	4.50	0.00	4.50	\$879.93	\$3,959.69
4.-	ALUMBRADO PUBLICO										
MALPO00001	BASE DE CONCRETO ARMADO F'C = 200 KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.80 X 0.45 X 1.00 METROS, ARMADO CON VARILLAS # 3 A CADA 10 CMS. Y ESTRIBOS # 2 A CADA 25 CMS, INCLUYE: CIMBRA CON MADERA DE 3A, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,435.50	\$0.00	\$10,435.50	3.00	3.00	0.00	3.00	\$3,478.50	\$10,435.50
MALPO00002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 6 METROS DE ALTURA DE 3 1/2" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, FLETE, ANCLAS, PLACA, PLOMEO, IZAJE, FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX-VELMAR, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24,201.84	\$0.00	\$24,201.84	3.00	3.00	0.00	3.00	\$8,067.28	\$24,201.84
MALPO00003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA KIT SOLAR LED ALL IN ONE 60 WATS, POTENCIA DE PANEL SOLAR (55 -70 WATS), BATERIA (AH) (11.1 -12.8 V/25 -36AH), FLUJO LUMINOSO (6,000-9,000 LM) TIEMPO DE CARGA (6-8 HRS), TIEMPOS DE AUTONOMIA 3 A 5 DIAS, ALTURA RECOMENDADA (6-7 MTS), VIDA UTIL (50,000 - 100,000 HRS); INCLUYE: ACARREOS, ARMADOS, EQUIPOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$17,675.61	\$0.00	\$17,675.61	3.00	3.00	0.00	3.00	\$5,891.87	\$17,675.61

IMPORTE DE ESTA HOJA:	\$56,272.64
IMPORTE ACUMULADO:	\$97,467.70

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

CUERPO DE ESTIMACION

HOJA 3 de 5

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0008/2024	Período de Contrato:	DEL 27 DE FEBRERO DE 2024 AL 26 DE ABRIL DE 2024	Avance Físico Acumulado:	100.00%
Contratista:		Estimación No.:	02-F (DOS FINIQUITO)	Avance Físico esta Estimación:	27.77%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Período de Estimación:	01 DE ABRIL DE 2024 AL 13 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	100.00%
Ubicación:	CABECERA MUNICIPAL(BARRIO SAN PABLO C. UNION)	Fecha de Elaboración:	15 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	27.77%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE			VOLUMEN			ESTA ESTIMACION		
			ACUMULADO	ANTERIOR	S. PROYECTO	S. PROYECTO	ACUMULADO	ANTERIOR	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE
5.-	GUARNICIONES										
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.	ML	\$2,261.16	\$0.00	\$20,727.30	55.00	6.00	0.00	6.00	\$376.86	\$2,261.16
6.-	BANQUETAS										
MACGB00005	PISO ESTAMPADO DE 8 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA (CUALQUIER ESTAMPADO) CON COLOR INTEGRADO Y BARNIZ (GLASMIX), COMO SELLADOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, USO DE MOLDE, MANO DE MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$67,332.85	\$0.00	\$57,055.46	77.00	90.87	0.00	90.87	\$740.98	\$67,332.85
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	\$13,185.82	\$0.00	\$26,087.05	55.00	27.80	0.00	27.80	\$474.31	\$13,185.82

IMPORTE DE ESTA HOJA:	\$82,779.83
IMPORTE ACUMULADO:	\$180,247.53

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

CUERPO DE ESTIMACION

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0008/2024	Período de Contrato:	DEL 27 DE FEBRERO DE 2024 AL 26 DE ABRIL DE 2024	Avance Físico Acumulado:	100.00%
Contratista:		Estimación No.:	02-F (DOS FINIQUITO)	Avance Físico esta Estimación:	27.77%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Período de Estimación:	01 DE ABRIL DE 2024 AL 13 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	100.00%
Ubicación:	CABECERA MUNICIPAL(BARRIO SAN PABLO C. UNION)	Fecha de Elaboración:	15 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	27.77%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE			VOLUMEN		ESTA ESTIMACION			
			ACUMULADO	ANTERIOR	S. PROYECTO	S. PROYECTO	ACUMULADO	ANTERIOR	VOLUMEN	P.U.	IMPORTE
7.-	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO										
1112000023	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2, DE 60 A 75 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,928.51	\$0.00	\$0.00	-	1.00	0.00	1.00	\$7,928.51	\$7,928.51
1125000043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,408.06	\$0.00	\$0.00	-	1.00	0.00	1.00	\$6,408.06	\$6,408.06

IMPORTE DE ESTA HOJA:	\$14,336.57
IMPORTE ACUMULADO:	\$194,584.10

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

CUERPO DE ESTIMACION

HOJA 5 de 5

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO	CUERPO DE ESTIMACION			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0008/2024	Período de Contrato:	DEL 27 DE FEBRERO DE 2024 AL 26 DE ABRIL DE 2024	Avance Físico Acumulado:	100.00%
Contratista:		Estimación No.:	02-F (DOS FINIQUITO)	Avance Físico esta Estimación:	27.77%
Municipio:	ACALA, CHIAPAS	Período de Estimación:	01 DE ABRIL DE 2024 AL 13 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero Acumulado:	100.00%
Ubicación:	CABECERA MUNICIPAL(BARRIO SAN PABLO C. UNION)	Fecha de Elaboración:	15 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero esta Estimación:	27.77%

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

RESUMEN DE ESTIMACION

IMPORTE ACUMULADO: \$ 194,584.10
SUBTOTAL: \$ 194,584.10

SE COBRA POR AJUSTE : \$ 194,281.81

SUBTOTAL DE LA ESTIMACION No. 02-F (DOS FINIQUITO) \$ 194,281.81
16 % DE I.V.A. \$ 31,085.09
TOTAL DE LA ESTIMACION No. 02-F (DOS FINIQUITO) \$ 225,366.90

MENOS DEDUCCIONES
AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ 175,831.54
1% PARA OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL AL EDO. \$ 5,052.63
1% PARA OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL AL MPIO. \$ 5,052.63
0.5% POR SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCION Y CONTROL ENCOMENDADAS A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA DEL ESTADO. \$ 2,526.32
2.0% IMPUESTO S/NOMINA \$ 2,021.05
6% ADICIONAL APLICADO AL IMPUESTO S/NOMINA \$ 121.26

IMPORTE TOTAL LIQUIDO A COBRAR DE LA ESTIMACION No. 02-F (DOS FINIQUITO) \$ 34,761.47

IMPORTE CON LETRA:

(TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.)