



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COMAPA, VERAGRUZ
2018- 2021

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS



Contrato No: MCV-OP/201900430029
 Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE CAMINO CON CONCRETO HIDRAÚLICO EN LA LOCALIDAD DE EL PLATANAR
 Contratista: C. ROBERTO MATA REYES
 Estimación No. 2 (DOS) Tipo: NORMAL Y FINIQUITO
 Período Estimación: 03-may-19 al 20-may-19
 Período de Contrato: 08-abr-19 al 24-may-19
 Importe de Contrato: \$ 1,796,091.72 Anticipo (c/iva) \$ 0.00
 Convenio: \$ 0.00

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. REDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCRPMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE REDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
PRELIMINARES														
1	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PLANO CON EQUIPOS TOPOGRAFICOS EN PAVIMENTO	M2	2,767.37	-	-	2,767.37	\$ 6.87	-	-	\$ 6.87	\$ 19,011.83	-	-	\$ 19,011.83
2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS ABAJO DE LA SUBRASANTE, TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II.	M3	248.84	-	-	248.84	\$ 34.22	-	-	\$ 34.22	\$ 8,515.30	-	-	\$ 8,515.30
ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE														
3	ACARREOS EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA	M3	248.84	-	-	248.84	\$ 50.97	-	-	\$ 50.97	\$ 12,683.37	-	-	\$ 12,683.37
4	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	995.36	-	-	995.36	\$ 10.63	-	-	\$ 10.63	\$ 10,580.68	-	-	\$ 10,580.68
TERRACERIAS														
5	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	1,007.06	-	-	1,007.06	\$ 8.74	-	-	\$ 8.74	\$ 8,801.70	-	-	\$ 8,801.70
6	DEMOLICIÓN DE PIEDRA POR MEDIOS MECANICOS (ROMPEDORA ELECTRICA) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN.	M3	4.60	-	-	4.60	\$ 342.76	-	-	\$ 342.76	\$ 1,576.70	-	-	\$ 1,576.70
7	RENIVELACIÓN, AFINE Y COMPACTADO DE LA CORONA PARA RECIBIR MATERIAL(BASE), CON MAQUINARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2,073.68	-	-	2,073.68	\$ 22.94	-	-	\$ 22.94	\$ 47,570.22	-	-	\$ 47,570.22
SUMA TOTALES=											\$ 108,739.80	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 108,739.80

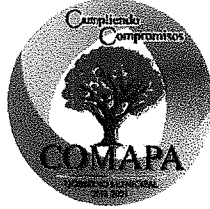
ARQ. DARIO SANTIAGO MARTINEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 EJECUTOR

ARQ. BERTHA ESTRELLA HERNANDEZ GONZALEZ
 SUPERVISOR
 VERIFICO

ARQ. CARLOS A. MUNILLO MENDEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 Vo. Bo.

L.A.E. IRAIS RIVERA FERNANDEZ
 TESORERO MUNICIPAL
 PAGO

L.C.C. MARIA DEL CARMEN CANTON CRODA
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 AUTORIZO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COMAPA, VERACRUZ
2018- 2021
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS



Contrato No: MCV-OP/2019300430029
 Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE CAMINO CON CONCRETO HIDRAÚLICO EN LA LOCALIDAD DE EL PLATANAR
 Contratista: C. ROBERTO MATA REYES
 Estimación No. 2 (DOS) Tipo: NORMAL Y FINIQUITO
 Período Estimación: 03-may-19 al 20-may-19
 Período de Contrato: 08-abr-19 al 26-may-19
 Importe de Contrato: \$ 1,796,091.72 Anticipo (c/iva) \$ 0.00
 Convenio: \$ 0.00

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
8	BASE DE 20 CM., DE ESPESOR BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA DE 20 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS DEL BANCO DEL BOQUERON AL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO.	M2	2,073.68	-	-	2,073.68	\$ 89.47	-	-	\$ 89.47	\$ 185,532.15	-	-	\$ 185,532.15
	TENDIDO DE MATERIAL													
9	OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA BASE DE 20 CM., DE ESPESOR, (NO INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL) COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2,073.68	-	-	2,073.68	\$ 16.10	-	-	\$ 16.10	\$ 33,386.25	-	-	\$ 33,386.25
	PAVIMENTO HIDRAULICO													
10	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL DE 15 CM., DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 AGREGADO DE 3/4" A 1".	M2	2,073.68	-	-	2,073.68	\$ 479.63	-	-	\$ 479.63	\$ 994,599.14	-	-	\$ 994,599.14
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAJUNTAS A BASE DE VARILLA DE 1/2" X 1.20 CM DE LONGITUD, A CADA 50 CM., CON UN EXTREMO FIJO Y EL OTRO RECUBIERTO DE GRASA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	96.92	-	-	96.92	\$ 57.67	-	-	\$ 57.67	\$ 5,589.38	-	-	\$ 5,589.38
12	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM, DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	681.36	-	-	681.36	\$ 10.81	-	-	\$ 10.81	\$ 7,365.50	-	-	\$ 7,365.50
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN PARA CALEFATEO DE 5 MM, DE ANCHO Y 25 MM., DE PROFUNDIDAD, A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	681.36	-	-	681.36	\$ 11.00	-	-	\$ 11.00	\$ 7,494.96	-	-	\$ 7,494.96
	CUNETAS Y LAVADEROS													
14	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO DE LA ZONA COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM.	M3	39.00	-	-	39.00	\$ 245.17	-	-	\$ 245.17	\$ 9,561.63	-	-	\$ 9,561.63
15	ELABORACION DE CUNETAS DE 0.70 MTRS., DE DESARROLLO DE 8 CM., DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2, Y COLOCACIÓN DE PIEDRAS DE BANCO EN CUNETAS A CADA 27.00 MTRS. CON UN ANCHO PROMEDIO DE 15 CM., Y 70 CM. DE DESARROLLO, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	995.49	-	-	995.49	\$ 191.21	-	-	\$ 191.21	\$ 190,347.64	-	-	\$ 190,347.64
SUMA TOTALES=											\$ 1,433,876.65	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,433,876.65

ARQ. DARIO SANTIAGO MARTINEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 EJECUTOR

ARQ. BERTHA GONZALEZ
 SUPERVISOR
 VERIFICO

ARQ. CARLOS A. MUNOZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 V. Bo.
 2 de 3

L.A.E. IRAIS RIVERA FERNANDEZ
 TESORERO MUNICIPAL
 PAGO

L.C.C. MARIA DEL CARMEN CANTON CRODA
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 AUTORIZO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COMAPA, VERACRUZ
2018- 2021

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS



Contrato No:	MCV-OP/2019300430029		
Nombre de la Obra:	REHABILITACIÓN DE CAMINO CON CONCRETO HIDRAÚLICO EN LA LOCALIDAD DE EL PLATANAR		
Contratista:	C. ROBERTO MATA REYES		
Estimación No.	2 (DOS)		Tipo: NORMAL Y FINIQUITO
Periodo Estimación:	03-may-19	al	20-may-19
Periodo de Contrato:	08-abr-19	al	24-may-19
Importe de Contrato:	\$ 1,796,091.72		Anticipo (c/iva) \$ 0.00
Convenio:	\$ 0.00		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL PRESUP	VOL ADITIVAS	VOL REDUCT	VOL FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INCREMEN	P.U. DECREMEN	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE REDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
16	CONSTRUCCIÓN DE LAVADERO DE 1.84 MTRS., DE ANCHO X 4.30 MTRS DE LARGO Y 8 CM., DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 , INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 2,136.28	-	-	\$ 2,136.28	\$ 2,136.28	-	-	\$ 2,136.28
	COLOCACIÓN DE PLACA													
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA PLAY REFORZADA CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.	M2	1.03	-	-	1.03	\$ 266.57	-	-	\$ 266.57	\$ 274.57	-	-	\$ 274.57
18	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2	M3	0.39	-	-	0.39	\$ 2,117.04	-	-	\$ 2,117.04	\$ 825.65	-	-	\$ 825.65
19	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL PY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2" Y DEL No. 2 .	KG	7.27	-	-	7.27	\$ 51.10	-	-	\$ 51.10	\$ 371.50	-	-	\$ 371.50
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO ALFONBRA	M2	4.00	-	-	4.00	\$ 71.31	-	-	\$ 71.31	\$ 285.24	-	-	\$ 285.24
21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACETAS DE BARRO.	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 175.29	-	-	\$ 175.29	\$ 350.58	-	-	\$ 350.58
22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA , INCLUYE: DOS MANOS DE PINTURA.	M2	0.96	-	-	0.96	\$ 61.53	-	-	\$ 61.53	\$ 59.07	-	-	\$ 59.07
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE BANCO	M2	1.19	-	-	1.19	\$ 131.79	-	-	\$ 131.79	\$ 156.83	-	-	\$ 156.83
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA VINILICA GRAVADA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 1,278.76	-	-	\$ 1,278.76	\$ 1,278.76	-	-	\$ 1,278.76
SUMA TOTALES=											\$ 5,738.48	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5,738.48
SUB-TOTAL											\$ 1,548,354.93			
IVA											\$ 247,736.79			
TOTAL											\$ 1,796,091.72			

ARQ. DARIO SANTIAGO MARTINEZ
RESIDENTE DE OBRA
EJECUTOR

ARQ. BERTHA C. HERNANDEZ
SUPERVISOR
VERIFICO

ARQ. CARLOS A. MURILLO HUESCA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo. Bn.

L.A.E. IRAIS RIVERA FERNANDEZ
TESORERO MUNICIPAL
PAGO

L.C.C. MARIA DEL CARMEN CANTON CRODA
PRESIDENTE MUNICIPAL
AUTORIZO