SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO MÉXICO 15 - ZAPOTE DE LOS CÁZARES (SEXTA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito

Localidad:

Contratista: CONSTRUCTORA TEOCAL, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0207-2026

Importe de la Estimación s/IVA $4,061,439.98

Importe del Contrato s/IVA: $27,962,711.01

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 10/07/2026 **al** 09/01/2027

Periodo de la Estimación: 10/07/2026 **al** 09/08/2026

Clave	Descripción	Monto
1		
	PAVIMENTACIÓN CAMINO MÉXICO 15 - ZAPOTE DE LOS CÁZARES	
P01	**PRELIMINARES**	**2,256,372.52**
P02	**CIMENTACIÓN**	**279,686.36**
P03	**OBRA CIVIL**	**285,331.51**
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**	**268,860.06**
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**	**343,665.61**
P06	**OBRAS VIALES**	**269,062.69**
P07	**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**	**358,461.24**

Total Paquete s/IVA: **4,061,439.99**

Ajuste por Redondeo: -$0.01

Total de Estimación s/IVA: $4,061,439.98

CONSTRUCTORA TEOCAL, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ

SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DEL CAMINO MÉXICO 15 - ZAPOTE DE LOS CÁZARES (SEXTA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito
Localidad:
Contratista: CONSTRUCTORA TEOCAL, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0207-2026
Importe del Contrato s/IVA $27,962,711.01
Periodo del Contrato 10/07/2026 **al** 09/01/2027

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $4,061,439.98
Periodo de la Estimación: 10/07/2026 **al** 09/08/2026

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PAVIMENTACIÓN CAMINO MÉXICO 15 - ZAPOTE DE LOS CÁZARES										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S05C023	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	26,581.20	$12.42	0.00	5,974.6600	5,974.66	20,606.54	$74,205.28	22.48 %
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	3,086.95	$100.45	0.00	1,025.3000	1,025.30	2,061.65	$102,991.39	33.21 %
P01S29C012	EXCAVACIÓN EN CORTE EN MATERIAL TIPO "C", PARA ALCANZAR NIVEL DE SUB-RASANTE, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	198.59	$597.45	0.00	198.5900	198.59	0.00	$118,647.60	100.00 %
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**									
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES AL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA PARA COMPACTACIÓN; HOMOGENIZADO, MEZCLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, PRUEBAS DE COMPACTACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4,430.00	$123.12	0.00	896.6600	896.66	3,533.34	$110,396.78	20.24 %
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ACARREO DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA PARA COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6,958.80	$529.57	0.00	1,408.9400	1,408.94	5,549.86	$746,132.36	20.25 %
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO Y TENDIDO CON EQUIPO MECANCO, INCLUYE: ADQUISICIÓN Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA PARA COMPACTACIÓN; HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8,266.78	$442.02	0.00	2,467.7400	2,467.74	5,799.04	$1,090,790.43	29.85 %

CONSTRUCTORA TEOCAL S.A DE C.V.
CONTATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P

P01S06	**EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA "A", C... ES I, II, ZONA "B", CLASES I Y II; Y ZONA "C" C**										
P34S05C001.2	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN TEMPORAL EN OBRAS DE CONSTRUCC... "SEÑALES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE"., INCLUYE: COLOCACION AL INICIO DE LA OBRA Y RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA.	PZA	1.00	$2,149.66	0.00	1.0000	...00	0.00	$2,149.66	100.00	%
P34S12C159.1	POSTE ALINEADOR NARANJA PARA DESVIACION DE OBRA EN CONSTRUCCION, INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DEL POSTE ALINEADOR	PZA	18.00	$414.27	0.00	10.0000	10.00	8.00	$4,142.70	55.56	%
P34S12C161.1	SEÑALAMIENTO TEMPORAL VERTICAL DPI DE 56x178CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON 2 POSTE PTR 2X2 DE 3.00 M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, CON BASE DE HERRERIA PARA MANIOBRAS, INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO	PZA	6.00	$1,729.08	0.00	4.0000	4.00	2.00	$6,916.32	66.67	%
						Total Partida:			**2,256,372.52**		
P02	**CIMENTACIÓN**										
P02S01	**MAMPOSTERÍAS**										
P01S01C012	DESMONTE TIPO MEDIANO CONSISTENTE EN REMOCIÓN, DESENRAICE, ACAMELLONAMIENTO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTE, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA.	M2	250.00	$9.37	0.00	245.0000	245.00	5.00	$2,295.65	98.00	%
P06S02C014	CONFORMADO Y PERFILADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	250.00	$7.79	0.00	245.0000	245.00	5.00	$1,908.55	98.00	%
P02S02	**ZAPATAS AISLADAS.**										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	58.20	$12.42	0.00	58.2000	58.20	0.00	$722.84	100.00	%
P01S17C011	EXCAVACION CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	146.00	$161.80	0.00	104.0100	104.01	41.99	$16,828.82	71.24	%
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	58.50	$197.52	0.00	58.5000	58.50	0.00	$11,554.92	100.00	%
P02S03	**ZAPATAS CORRIDAS.**										
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	90.00	$597.04	0.00	90.0000	90.00	0.00	$53,733.60	100.00	%
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	490.00	$54.95	0.00	490.0000	490.00	0.00	$26,925.50	100.00	%
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	4.60	$4,724.00	0.00	4.5700	4.57	0.03	$21,574.97	99.35	%

CONSTRUCTORA TEOCAL S.A DE C.V.
CONTATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P

P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	33.85	$4,091.80	0.00	33.8500	33.85	0.00	$138,507.43	100.00 %
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	118.00	$34.65	0.00	102.4300	102.43	15.57	$3,549.20	86.81 %
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	18.25	$114.24	0.00	18.2500	18.25	0.00	$2,084.88	100.00 %

Total Partida: **279,686.36**

P03 OBRA CIVIL

P03S01 ENLADRILLADOS, ENTORTADOS Y CHAFLANES EN AZOTEAS

P01S01C012	DESMONTE TIPO MEDIANO CONSISTENTE EN REMOCIÓN, DESENRAICE, ACAMELLONAMIENTO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTE, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA.	M2	250.00	$9.37	0.00	245.0000	245.00	5.00	$2,295.65	98.00 %
P06S02C014	CONFORMADO Y PERFILADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	250.00	$7.79	0.00	245.0000	245.00	5.00	$1,908.55	98.00 %

P03S02 ELEMENTOS VARIOS Y PASOS EN AZOTEAS.

P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	58.20	$12.42	0.00	58.2000	58.20	0.00	$722.84	100.00 %
P01S17C011	EXCAVACION CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	146.00	$161.80	0.00	134.6900	134.69	11.31	$21,792.84	92.25 %
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	58.50	$197.52	0.00	58.5000	58.50	0.00	$11,554.92	100.00 %

P03S03 BASES DE CONCRETO

P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	90.00	$597.04	0.00	90.0000	90.00	0.00	$53,733.60	100.00 %
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	490.00	$54.95	0.00	490.0000	490.00	0.00	$26,925.50	100.00 %
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	4.60	$4,721.00	0.00	4.6000	4.60	0.00	$21,716.60	100.00 %
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	33.85	$4,091.80	0.00	33.8500	33.85	0.00	$138,507.43	100.00 %

CONSTRUCTORA TEOCAL S.A DE C.V.
CONTATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P

P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	118.00	$34.65	0.00	118.0000	118.00	0.00	$4,088.70	100.00 %
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	18.25	$114.24	0.00	18.2500	18.25	0.00	$2,084.88	100.00 %

Total Partida: **285,331.51**

P04 CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA

P04S01 CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.

P01S01C012	DESMONTE TIPO MEDIANO CONSISTENTE EN REMOCIÓN, DESENRAICE, ACAMELLONAMIENTO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTE, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA.	M2	250.00	$9.37	0.00	245.0000	245.00	5.00	$2,295.65	98.00 %
P06S02C014	CONFORMADO Y PERFILADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	250.00	$7.79	0.00	245.0000	245.00	5.00	$1,908.55	98.00 %

P04S02 CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA, EN LOSA RETICULAR, CON CASETONES DE FIBRA DE VIDRIO

P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	56.50	$12.42	0.00	56.5000	56.50	0.00	$701.73	100.00 %
P01S17C011	EXCAVACION CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	142.00	$161.80	0.00	110.6800	110.68	31.32	$17,908.02	77.94 %
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	56.50	$197.52	0.00	56.5000	56.50	0.00	$11,159.88	100.00 %

P04S03 CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA, A BASE DE SONOTUBO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRET

P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	85.50	$597.04	0.00	85.5000	85.50	0.00	$51,046.92	100.00 %
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	415.00	$54.95	0.00	415.0000	415.00	0.00	$22,804.25	100.00 %
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	4.50	$4,721.00	0.00	4.5000	4.50	0.00	$21,244.50	100.00 %
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	32.50	$4,091.80	0.00	32.5000	32.50	0.00	$132,983.50	100.00 %
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	114.00	$34.65	0.00	105.9500	105.95	8.05	$3,671.17	92.94 %
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	27.45	$114.24	0.00	27.4500	27.45	0.00	$3,135.89	100.00 %

Total Partida: **268,860.06**

CONSTRUCTORA TEOCAL S.A DE C.V.
CONTATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P

P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**										
P05S01	**CONCRETO HIDRÁULICO CICLÓPEO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN**										
P01S01C012	DESMONTE TIPO MEDIANO CONSISTENTE EN REMOCIÓN, DESENRAICE, ACAMELLONAMIENTO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTE, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA.	M2	250.00	$9.37	0.00	245.0000	245.00	5.00	$2,295.65	98.00	%
P06S02C014	CONFORMADO Y PERFILADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	250.00	$7.79	0.00	245.0000	245.00	5.00	$1,908.55	98.00	%
P05S02	**CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL**										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	91.00	$12.42	0.00	45.7300	45.73	45.27	$567.97	50.25	%
P01S17C011	EXCAVACION CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	227.00	$161.80	0.00	108.1400	108.14	118.86	$17,497.05	47.64	%
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	91.00	$197.52	0.00	56.7100	56.71	34.29	$11,201.36	62.32	%
P05S03	**CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (C**										
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	135.50	$597.04	0.00	133.8900	133.89	1.61	$79,937.69	98.81	%
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	825.00	$54.95	0.00	646.7100	646.71	178.29	$35,536.71	78.39	%
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	7.30	$4,721.00	0.00	5.3500	5.35	1.95	$25,257.35	73.29	%
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	49.30	$4,091.80	0.00	39.7500	39.75	9.55	$162,649.05	80.63	%
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	183.00	$34.65	0.00	104.0800	104.08	78.92	$3,606.37	56.87	%
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	44.10	$114.24	0.00	28.0800	28.08	16.02	$3,207.86	63.67	%

Total Partida: **343,665.61**

CONSTRUCTORA TEOCAL S.A DE C.V.
CONTATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P

P06	**OBRAS VIALES**										
P06S01	**SUSTITUCIÓN DE MATERIAL DE TERRAPLÉN CON TEPETATE, EN CAP[illegible] MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACT**										
P01S01C012	DESMONTE TIPO MEDIANO CONSISTENTE EN REMOCIÓN, DESENRAICE, ACAMELLONAMIENTO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTE, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA.	M2	250.00	$9.37	0.00	245.0000	[illegible].00	5.00	$2,295.65	98.00	%
P06S02C014	CONFORMADO Y PERFILADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	250.00	$7.79	0.00	245.0000	245.00	5.00	$1,908.55	98.00	%
P06S02	**CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL**										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	53.50	$12.42	0.00	53.5000	53.50	0.00	$664.47	100.00	%
P01S17C011	EXCAVACION CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	131.00	$161.80	0.00	110.7300	110.73	20.27	$17,916.11	84.53	%
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	54.00	$197.52	0.00	54.0000	54.00	0.00	$10,666.08	100.00	%
P06S03	**CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES, CON MOTOCONFORMADORA Y APLANAD**										
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	83.00	$597.04	0.00	83.0000	83.00	0.00	$49,554.32	100.00	%
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	980.00	$54.95	0.00	566.7900	566.79	413.21	$31,145.11	57.84	%
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	4.50	$4,721.00	0.00	4.5000	4.50	0.00	$21,244.50	100.00	%
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	31.00	$4,091.80	0.00	31.0000	31.00	0.00	$126,845.80	100.00	%
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	109.00	$34.65	0.00	110.6700	110.67	-1.67	$3,834.72	101.53	%
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	26.15	$114.24	0.00	26.1500	26.15	0.00	$2,987.38	100.00	%
						Total Partida:			**269,062.69**		
P07	**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**										
P06S02	**CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL**										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	88.00	$12.42	0.00	82.0200	82.02	5.98	$1,018.69	93.20	%
P01S17C011	EXCAVACION CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	220.00	$161.80	0.00	133.8300	133.83	86.17	$21,653.69	60.83	%

CONSTRUCTORA TEOCAL S.A DE C.V.
CONTATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P

P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADA MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	88.00	$197.52	0.00	82.0200	02	5.98	$16,200.59	93.20	%
P06S03	**CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES, CON MOTOCONFORMADORA Y APLANAD**										
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	97.60	$597.04	0.00	97.6000	97.60	0.00	$58,271.10	100.00	%
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	880.00	$54.95	0.00	880.0000	880.00	0.00	$48,356.00	100.00	%
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	10.40	$4,721.00	0.00	10.4000	10.40	0.00	$49,098.40	100.00	%
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	38.00	$4,091.80	0.00	38.0000	38.00	0.00	$155,488.40	100.00	%
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	188.00	$34.65	0.00	137.8300	137.83	50.17	$4,775.81	73.31	%
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	31.50	$114.24	0.00	31.5000	31.50	0.00	$3,598.56	100.00	%

Total Partida: **358,461.24**

CONSTRUCTORA TEOCAL S.A DE C.V.
CONTATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P