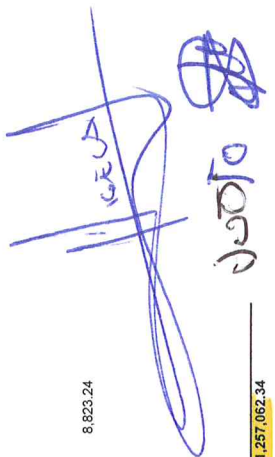


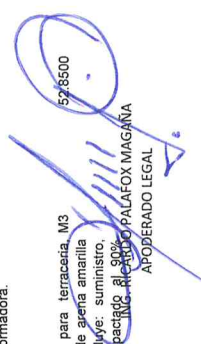
TRACTOMAQUINARIA EL TROJE, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. FCE-2015-OPM-002
Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE AHUALULCO, 2da ETAPA
Lugar: AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO						
A01 TZO1001	CALLE BENITO JUAREZ Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo M2 ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		1,332.5200	4.45	5,929.71	
EXCAJON	Excavacion en cajon para bases de terracería, a maquina, M3 utilizando motoconformadora.		578.4100	22.82	13,199.32	
CEAFO	Acarreo de material producto de la excavación y/o M3 demolición fuera de la obra, a tiro libre. incluye: carga a maquina, descarga a volteo.		578.4100	42.02	24,304.79	
COMPMAQ	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo M2 del equipo, mano de obra y herramienta		1,332.5200	4.38	5,836.44	
SUBBASE	Suministro y tendido de material para Sub Base (material de M3 filtro), con utilizacion de maquina motoconformadora.		266.5000	181.67	48,415.06	
BASMATBCO Formacion y Compactacion de Bases para terracería, M3 utilizando 60% de tezontle negro y 40% de arena amarilla de banco, con medios mecanicos, incluye: suministro, acamellonado, mezzclado, tendido y compactado al 90% prueba proctor estandar.						
EMPAHOG	Construccion de losa de concreto hidraulico MR-45 de 20 M2 cms de espesor incluye: mano de obra herramienta equipo.		1,180.2300	750.20	885,408.55	
GUARTL	Guarnicion de concreto tipo "L" de seccion 15x20x25x20 M cms. utilizando concreto f'c=200 kg/cm2. incluye cimbrado, colado, materiales y mano de obra necesaria.		380.7400	512.14	194,992.18	
LGRUESA	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, M2 equipo y herramienta.		1,332.5200	3.39	4,517.24	
REPTOMADO REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE PVC DE 1/2" DE DIAMETRO, MANGUERA DE POLIETILENO A.D. DE 1/2", ABRAZADERAS REFORZADAS DE 1/2", INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION						
			13.0000	631.97	8,215.61	
REPDSCDOI REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y ENCOFRADO DE LA UNION DE LA TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA, SIN INCLUIR LA CONSTRUCCION DE REGISTROS NI CONEXIONES A LA LINEA DE DRENAJE						
			7.0000	668.55	4,679.85	
RENIVPOZO	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA COMUN, PZA INCLUYE: RENIVELACION CON BLOCK DE CONCRETO JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO 1:4. LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45 DE 1.0 X 1.0 X 0.15. VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS. PARA RECIBIR BROCAL Y TAPA, BROCAL Y TAPA DE Fo. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000	4,411.62	8,823.24	
Total CALLE BENITO JUAREZ					1,257,062.34	
A04 TZO1001	CALLE RAYON Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo M2 ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		264.2400	4.45	1,175.87	
EXCAJON	Excavacion en cajon para bases de terracería, a maquina, M3 utilizando motoconformadora.		167.8400	22.82	3,830.11	
CEAFO	Acarreo de material producto de la excavación y/o M3 demolición fuera de la obra, a tiro libre. incluye: carga a maquina, descarga a volteo.		167.8400	42.02	7,052.64	
COMPMAQ	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo M2 del equipo, mano de obra y herramienta		264.2400	4.38	1,157.37	
SUBBASE	Suministro y tendido de material para Sub Base (material de M3 filtro), con utilizacion de maquina motoconformadora.		52.8500	181.67	9,601.26	
BASMATBCO Formacion y Compactacion de Bases para terracería, M3 utilizando 60% de tezontle negro y 40% de arena amarilla de banco, con medios mecanicos, incluye: suministro, acamellonado, mezzclado, tendido y compactado al 90% prueba proctor estandar.						
			52.8500	197.90	10,459.02	

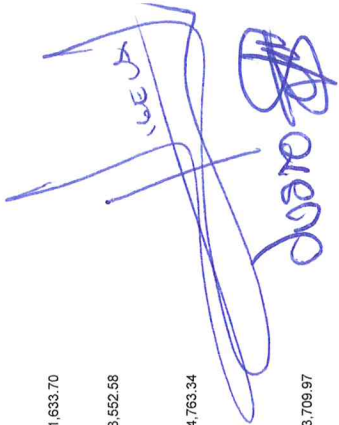




Dependencia: MUNICIPIO DE AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. FCE-2015-OPM-002
Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE AHUALULCO,
2da ETAPA
Lugar: AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO						
EMPAHOG	Construccion de losa de concreto hidraulico MR-45 de 20 M2 cms de espesor incluye: mano de obra herramienta equipo.		234.8400	750.20	176,176.97	
GUARTL	Guarnicion de concreto tipo "L" de seccion 15x20x25x20 M cms. utilizando concreto f'c=200 kg/cm2, incluye cimbrado, colado, materiales y mano de obra necesaria.		73.4000	512.14	37,591.08	
LGRUESA	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, M2 equipo y herramienta.		264.2400	3.39	895.77	
REPTOMADO	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE PVC DE 1/2" DE DIAMETRO, MANGUERA DE POLIETILENO A.D. DE 1/2", ABRAZADERAS REFORZADAS DE 1/2", INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3.0000	631.97	1,895.91	
REPDESCDOI	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y ENCOFRADO DE LA UNION DE LA TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO- ARENA, SIN INCLUIR LA CONSTRUCCION DE REGISTROS NI CONEXIONES A LA LINEA DE DRENAJE		2.0000	668.55	1,337.10	
RENIVPOZO	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA COMUN, PZA INCLUYE: RENIVELACION CON BLOCK DE CONCRETO JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO 1:4, LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45 DE 1.0 X 1.0 X 0.15, VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS. PARA RECIBIR BROCAL Y TAPA, BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000	4,411.62	4,411.62	
Total CALLE RAYON					255,584.72	
A05 TZO1001	CALLE VICENTE GUERRERO Trazo y nivelacion con equipo topografico, estableciendo M2 ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		372.9900	4.45	1,659.81	
EXCAJON	Excavacion en cajon para bases de terraceria, a maquina, M3 utilizando motoconformadora.		179.0200	22.82	4,085.24	
CEAFO	Acarreo de material producto de la excavacion y/o M3 demolicion fuera de la obra, a tiro libre, incluye: carga a maquina, descarga a volteo.		179.0200	42.02	7,522.42	
COMPMQAQ	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo M2 del equipo, mano de obra y herramienta		372.9900	4.38	1,633.70	
SUBBASE	Suministro y tendido de material para Sub Base (material de M3 filtro), con utilizacion de maquina motoconformadora.		74.6000	181.67	13,552.58	
BASMATBCO	Formacion y Compactacion de Bases para terraceria, M3 utilizando 60% de tezontle negro y 40% de arena amarilla de banco, con medios mecanicos, incluye: suministro, acameillado, mezclado, tendido y compactado al 90% prueba prodctor estandar.		74.6000	197.90	14,763.34	
EMPAHOG	Construccion de losa de concreto hidraulico MR-45 de 20 M2 cris de espesor incluye: mano de obra herramienta equipo.		324.8600	750.20	243,709.97	
GUARTL	Guarnicion de concreto tipo "L" de seccion 15x20x25x20 M cms. utilizando concreto f'c=200 kg/cm2, incluye cimbrado, colado, materiales y mano de obra necesaria.		120.3200	512.14	61,620.68	
LGRUESA	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, M2 equipo y herramienta.		372.9900	3.39	1,264.44	




ING. RICARDO PALAFOX MAGANA
APODERADO LEGAL

Dependencia: MUNICIPIO DE AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. FCE-2015-OPM-002
Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE AHUALULCO,
2da ETAPA
Lugar: AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO.

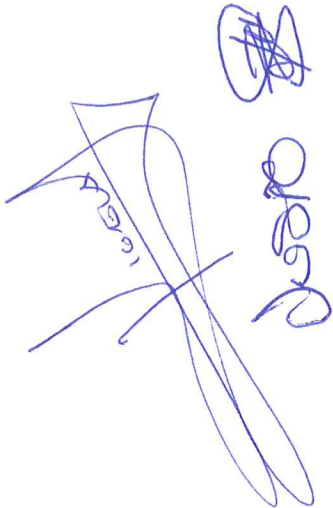
PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO						
REPTOMADO	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE PVC DE 1/2" DE DIAMETRO, MANGUERA DE POLIETILENO A.D. DE 1/2", ABRAZADERAS REFORZADAS DE 1/2", INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		4.0000	631.97	2,527.88	
REPDESODI	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SUMINISTRO DE 6" DE DIAMETRO Y ENCOFRADO DE LA UNION DE LA TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA, SIN INCLUIR LA CONSTRUCCION DE REGISTROS NI CONEXIONES A LA LINEA DE DRENAJE		2.0000	668.55	1,337.10	
RENIVPOZO	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA COMUN, PZA INCLUYE: RENIVELACION CON BLOCK DE CONCRETO JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO 1:4, LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45 DE 1.0 X 1.0 X 0.15, VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS, PARA RECIBIR BROCAL Y TAPA, BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000	4,411.62	4,411.62	
Total CALLE VICENTE GUERRERO					358,088.78	
A09	CALLE PROL ALVARO OBREGON					
TZO1001	Trazo y niveliacion con equipo topográfico, estableciendo M2 ejes de referencia, y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		652.5000	4.45	2,903.63	
EXCAJON	Excavacion en cajon para bases de terraceria, a maquina, M3 utilizando motoconformadora.		391.5000	22.82	8,934.03	
CEAFO	Acarreo de material producto de la excavación y/o M3 demolición fuera de la obra, a tiro libre. incluye: carga a maquina, descarga a volteo.		391.5000	42.02	16,460.83	
COMPMQAQ	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo M2 del equipo, mano de obra y herramienta		652.5000	4.38	2,857.95	
SUBBASE	Suministro y tendido de material para Sub Base (material de M3 filtro), con utilizacion de maquina motoconformadora.		130.5000	181.67	23,707.94	
BASMATBSO	Formacion y Compactacion de Bases para terraceria, M3 utilizando 60% de tezontile negro y 40% de arena amarilla de banco, con medios mecanicos, incluye: suministro, acamellonado, mezclado, tendido y compactado al 90% prueba proctor estandar.		130.5000	197.90	25,825.95	
EMPAHOG	Construccion de losa de concreto hidraulico MR-45 de 20 M2 cms de espesor incluye: mano de obra herramienta equipo.		601.2200	750.20	451,035.24	
GUARTL	Guarnicion de concreto tipo "L" de seccion 15x20x25x20 M cms. utilizando concreto f'c=200 kg/cm2. incluye cimbrado, colado, materiales y mano de obra necesaria.		128.2000	512.14	65,656.35	
LGRUESA	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, M2 equipo y herramienta.		652.5000	3.39	2,211.98	
REPTOMADO	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE PVC DE 1/2" DE DIAMETRO, MANGUERA DE POLIETILENO A.D. DE 1/2", ABRAZADERAS REFORZADAS DE 1/2", INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		5.0000	631.97	3,159.85	
REPDESODI	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SUMINISTRO DE 6" DE DIAMETRO Y ENCOFRADO DE LA UNION DE LA TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA, SIN INCLUIR LA CONSTRUCCION DE REGISTROS NI CONEXIONES A LA LINEA DE DRENAJE		3.0000	668.55	2,005.65	
RENIVPOZO	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA COMUN, PZA INCLUYE: RENIVELACION CON BLOCK DE CONCRETO JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO 1:4, LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45 DE-1.0 X 1.0 X 0.15, VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS, PARA RECIBIR BROCAL Y TAPA, BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000	4,411.62	4,411.62	

Dependencia: MUNICIPIO DE AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. FCE-2015-OPM-002
Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE AHUALULCO,
2da ETAPA
Lugar: AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO						
Total CALLE PROL ALVARO OBREGON						
Total CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO					609,161.02	
					2,479,896.86	
SUBTOTAL						
I.V.A. 16.00%					396,783.50	
Total del presupuesto					2,876,680.36	




ING. RICARDO PALAFOX MAGANA
APODERADO LEGAL