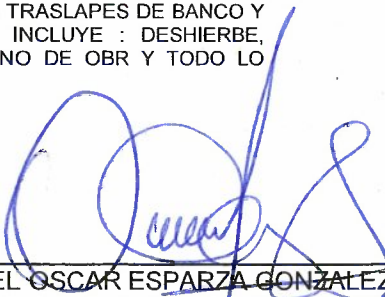


ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25A No 7105 COL. AEROPUERTO C.P. 31384

OBRA: SOLUCION VIAL A ENTRADA DE LOS CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COLONIA EL PARRALENSE

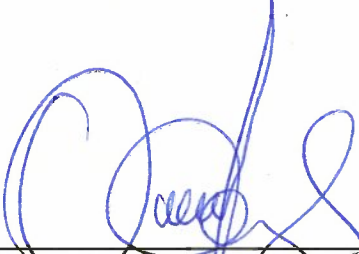
Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COL. EL PARRALENSE					
1	PUENTE VEHICULAR					
1.1	PRELIMINARES					
1.1.1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : DESHIERBE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	139.00	\$	11.47	\$ 1,594.33
1.1.2	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN PUENTE PEATONAL INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	7.00	\$	739.02	\$ 5,173.14
1.1.3	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUENTE PEATONAL DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PTR INCLUYE EQUIPO, DESMONTAJE, CORTE DE ESTRUCTURA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR O.P.M.	pieza	1.00	\$	8,951.48	\$ 8,951.48
1.2	ALBAÑILERIA					
1.2.1	LOSA DE CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 40 CM ARMADA EN SENTIDO DE CARGA CON VARILLA #8 @24 CM., POR TEMPERATURA VARILLA #5 @ 28 CMS. EN LA PARILLA INFERIOR, EN PARILLA SUPERIOR #4 @ 24 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE GANCHOS, BASTONES , TRASLAPES ,VIBRADO , MEMBRANA DE CURADO ,CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	120.00	\$	2,383.99	\$ 286,078.80
1.2.2	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8" (VER ARMADO DE CONTINUACION DE LOSA) Y 5 VAR. LONG. #4 INC. CIMBRADO , ARMADO , COLADO , BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	25.00	\$	1,147.33	\$ 28,683.25
Total de ALBAÑILERIA				\$	314,762.05	
1.3	HERRERIA					
1.3.1	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS , SOLDADURA , PULIDO , PRIMER ANTICORROSIVO , PINTURA DE ESMALTE , PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ml	17.00	\$	1,473.52	\$ 25,049.84
Total de HERRERIA				\$	25,049.84	
Total de PUENTE VEHICULAR				\$	355,530.84	
2	PAVIMENTOS					
2.1	PRELIMINARES					
2.1.1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : DESHIERBE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBR Y TODO LO	m2	1,658.00	\$	11.47	\$ 19,017.26


ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25A No 7105 COL. AEROPUERTO C.P. 31384

OBRA: SOLUCION VIAL A ENTRADA DE LOS CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COLONIA EL PARRALENSE

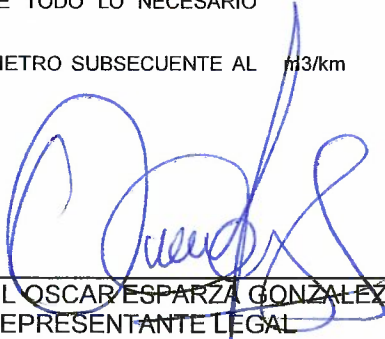
Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
2.1.2	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 6 MTS. DE ALTURA INC. EXCAVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	12.00	\$	1,275.05	\$ 15,300.60
2.1.3	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	5.00	\$	798.83	\$ 3,994.15
2.1.4	DESHIERBE DE TERRENO EN AREA DE ZAMPEADO DE CANALIZACIO INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m2	240.00	\$	12.62	\$ 3,028.80
Total de PRELIMINARES					\$	41,340.81
2.2	TERRACERIAS					
2.2.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	744.00	\$	80.28	\$ 59,728.32
2.2.2	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	1,658.00	\$	17.75	\$ 29,429.50
2.2.3	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% PROCTOR INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	332.00	\$	226.96	\$ 75,350.72
Total de TERRACERIAS					\$	164,508.54
2.3	ALBAÑILERIA					
2.3.1	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR ,20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA METALICA, COLADO Y CURADO.	ml	252.00	\$	262.69	\$ 66,197.88
2.3.2	PISO DE 12 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO MR-40, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., COLADO EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADO RAYADO.	m2	1,592.00	\$	367.97	\$ 585,808.24
2.3.3	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, AFINE, CIMBRA, DESCIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	363.00	\$	301.57	\$ 109,469.91
Total de ALBAÑILERIA					\$	761,476.03
2.4	RETIROS					
2.4.1	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	893.00	\$	80.50	\$ 71,886.50
2.4.2	ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	m3/km	7,144.00	\$	8.43	\$ 60,223.92
Total de RETIROS					\$	132,110.42


ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25A No 7105 COL. AEROPUERTO C.P. 31384

OBRA: SOLUCION VIAL A ENTRADA DE LOS CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COLONIA EL PARRALENSE

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
2.5	LIMPIEZA					
2.5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	m2	1,658.00	\$	6.94	\$ 11,506.52
	Total de LIMPIEZA				\$	11,506.52
	Total de PAVIMENTOS				\$	1'110,942.32
3	LAVADERO					
3.1	PRELIMINARES					
3.1.1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : DESHIERBE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	30.00	\$	11.47	\$ 344.10
	Total de PRELIMINARES				\$	344.10
3.2	TERRACERIAS					
3.2.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	9.00	\$	80.28	\$ 722.52
3.2.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	6.00	\$	231.03	\$ 1,386.18
	Total de TERRACERIAS				\$	2,108.70
3.3	ALBAÑILERIA					
3.3.1	PISO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., COLADO EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE , MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	30.00	\$	326.02	\$ 9,780.60
3.3.2	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR ,20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA METALICA, COLADO Y CURADO.	ml	20.00	\$	259.85	\$ 5,197.00
3.3.3	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 30 CMS. DE ANCHO POR 80 CMS. DE ALTURA INCLUYE EXCAVACIONES, MATERIALES, CIMBRADO, COLADO Y CURADO.	ml	5.00	\$	607.44	\$ 3,037.20
	Total de ALBAÑILERIA				\$	18,014.80
3.4	RETIROS					
3.4.1	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	11.00	\$	75.75	\$ 833.25
3.4.2	ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	m3/km	88.00	\$	8.43	\$ 741.84


ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 25A No 7105 COL. AEROPUERTO C.P. 31384

OBRA: SOLUCION VIAL A ENTRADA DE LOS CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COLONIA EL PARRALENSE

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de RETIROS			\$	1,575.09
3.5	LIMPIEZA				
3.5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	30.00	\$ 8.35	\$ 250.50
	Total de LIMPIEZA			\$	250.50
	Total de LAVADERO			\$	22,293.19
	Total de SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COL. EL PARRALENSE			\$	1'488,766.35
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'488,766.35
				Impuesto	\$ 238,202.62
				Total	\$ 1'726,968.97



ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL