



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.U.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECAÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**  
**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA  
 LOCALIDAD: ACHOTAL, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
 NUM. DE OBRA: 2019301420079  
 FECHA DE PRESENTACION: 10 DE ABRIL DE 2019  
 LICITACION No: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

**PRESUPUESTO DE AMPLIACION DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO</b>					
<b>C01</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
100	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO A MANO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN AREA DE CONSTRUCCION. Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 8.05	OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 8,243.84
50004	ESCARIFICADO, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** DIEZ MIL TREINTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 9.80	NUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$ 10,035.98
102-6	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN CORTE Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO "B" Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 06/100 M.N. **	M3	204.82	\$ 31.34	TREINTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	\$ 6,419.06
105-1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION Total: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. **	M3	266.26	\$ 8.17	OCHO PESOS 17/100 M.N.	\$ 2,175.34
20012-1	ACARREO A PRIMER KM DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMION. Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 24/100 M.N. **	M3	266.26	\$ 48.60	CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.	\$ 12,940.24
	<b>Total de PRELIMINARES</b> ** TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 46/100 M.N. **					\$ 39,814.46
<b>C04</b>	<b>BANQUETAS</b>					
010105	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MENOR (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESP., INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 76/100 M.N. **	M3	23.80	\$ 290.20	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 6,906.76
010132	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CONSIDERANDO ELABORACION, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y	M2	238.02	\$ 264.79	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	\$ 63,025.32

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.U.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECAÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**  
**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA  
CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE  
LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA  
LOCALIDAD: ACHOTAL, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUM. DE OBRA: 2019301420079  
FECHA DE PRESENTACION: 10 DE ABRIL DE 2019  
LICITACION No: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

**PRESUPUESTO DE AMPLIACION DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** SESENTA Y TRES MIL VEINTICINCO PESOS 32/100 M.N. **					
01031-1	CONSTRUCCION DE RAMPA DE ACCESO PARA MINUSVALIDOS CON SECCION GEOMETRICA DE 1.50 M. POR EL ANCHO DE LA BANQUETA (1.20 M.) X 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE F'c= 150 KG/CM2 CON ACABADO ANTIDERRAPANTE O ESCOBILLADO RUGOSO, INCLUYE: APLICACION DE LOGOTIPO PARA PERSONA MINUSVALIDA, APLICACION DE COLOR AZUL PARA CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 784.80	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$ 2,354.40
	Total de BANQUETAS ** SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **					\$ 72,286.48
	Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ** CIENTO DOCE MIL CIEN PESOS 94/100 M.N. **					\$ 112,100.94
	Subtotal de Presupuesto ** CIENTO DOCE MIL CIEN PESOS 94/100 M.N. **					\$ 112,100.94
					Impuesto	\$ 17,936.15
					Total	\$ 130,037.09
	** CIENTO TREINTA MIL TREINTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **					

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
REPRESENTANTE LEGAL



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.U.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECAÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**  
**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA  
 LOCALIDAD: ACHOTAL, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
 NUM. DE OBRA: 2019301420079  
 FECHA DE PRESENTACION: 26 DE MARZO DE 2019  
 LICITACION No: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO</b>					
<b>C02</b>	<b>CONFORMACION DE BASE</b>					
30200	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON MAQUINA AL 95%, INCORPORANDO AGUA PARA TENER HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 04/100 M.N. **	M3	204.82	\$ 338.39	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	\$ 69,309.04
	<b>Total de CONFORMACION DE BASE</b> ** SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 04/100 M.N. **					\$ 69,309.04
<b>203</b>	<b>GUARNICIONES</b>					
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **	M3	28.58	\$ 208.04	DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$ 5,945.78
30201-2	HECHURA DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRADO EN DOS CARAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** CIEN MIL SEISCIENTOS PESOS 41/100 M.N. **	ML	357.36	\$ 281.51	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 100,600.41
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL ( BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **	M3	15.18	\$ 117.19	CIENTO DIECISIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,778.94
20502	SUMINISTRO Y APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA DE TRÁFICO COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES, CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 23/100 M.N. **	ML	357.36	\$ 40.52	CUARENTA PESOS 52/100 M.N.	\$ 14,480.23
	<b>Total de GUARNICIONES</b>					\$ 122,805.36
					<b>TOTAL DE HOJA :</b>	<b>\$ 192,114.40</b>
					<b>TOTAL ACUMULADO :</b>	<b>\$ 192,114.40</b>

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.U.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECAÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**  
**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA  
 LOCALIDAD: ACHOTAL, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
 NUM. DE OBRA: 2019301420079  
 FECHA DE PRESENTACION: 26 DE MARZO DE 2019  
 LICITACION No: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
<b>** CIENTO VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 36/100 M.N. **</b>						
<b>C05</b>	<b>PAVIMENTO</b>					
30201-4	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE ACERO AL CARBON DE 6" DE PERALTE CAL. 14, INCLUYE: REFUERZO DE SOLERA DE ACERO AL CARBON DE 2" X 1/4" @ 30 CM. DE SEPARACION EN EL PATIN DEL PERFIL Y BARRENOS PARA VARILLAS PASAJUNTAS DE 3/4" DE DIAM. @ 70 CM. DE SEPARACION, ALINEACION Y FIJACION DEL PERFIL. Total: ** NUEVE MIL VEINTICINCO PESOS 86/100 M.N. **	ML	254.68	\$ 35.44	TREINTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.	\$ 9,025.86
30201-1	ELABORACIÓN Y COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 PARA PAVIMENTACIÓN DE 15 CM DE ESPESOR, CON ACABADO PULIDO-RAYADO, REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 60/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 447.45	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	\$ 458,224.60
30209	SUMINISTRO Y APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO CURACRETO EN PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 10.98	DIEZ PESOS 98/100 M.N.	\$ 11,244.40
30211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE DIAM. A CADA 45 CM., DE 0.80 E LARGO, DENTRO DE UN POLIDUCTO DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **	ML	145.60	\$ 100.03	CIEN PESOS 03/100 M.N.	\$ 14,564.37
30212	TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTO O PISO EXISTENTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA UN TERCIO DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO (6.35 CM) , INCLUYE: TRAZO Y ALINEAMIENTO DEL CORTE. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS PESOS 44/100 M.N. **	ML	342.00	\$ 10.82	DIEZ PESOS 82/100 M.N.	\$ 3,700.44
<b>Total de PAVIMENTO</b>						<b>\$ 496,759.67</b>
<b>** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **</b>						
						<b>TOTAL DE HOJA : \$ 496,759.67</b>
						<b>TOTAL ACUMULADO : \$ 688,874.07</b>

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.U.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECAÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**  
**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA  
CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE  
LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA  
LOCALIDAD: ACHOTAL, MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUM. DE OBRA: 2019301420079  
FECHA DE PRESENTACION: 26 DE MARZO DE 2019  
LICITACION No: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
C06	<b>TERMINACION</b>					
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA	M2	1,024.08	\$ 8.68	OCHO PESOS 68/100 M.N.	\$ 8,889.01
	Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **					
	<b>Total de TERMINACION</b>					\$ 8,889.01
	** OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **					
	<b>Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO</b>					\$ 697,763.08
	** SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **					
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$ 697,763.08
	** SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **					
						Impuesto \$ 111,642.09
						Total \$ 809,405.17 ✓
						** OCHOCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 17/100 M.N. **

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
REPRESENTANTE LEGAL



# INGENIERIA Y CONSTRUCTORA TERRA OBRAS

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA PROYECTOS DE URBANIZACIÓN, EDIFICACIONES,  
ESTRUCTURAS, INSTALACIONES DEPORTIVAS, OBRAS HIDRÁULICAS,  
PAVIMENTACIONES, TERRAZERÍAS, PUENTES, PÚBLICAS Y PRIVADAS.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA  
CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN  
ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA

FECHA DE ENTREGA: 26 DE MARZO DE 2019

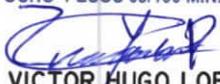
LICITACION: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

NUMERO DE OBRA: 2019301420079

LOCALIDAD: ACHOTAL, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO</b>					
<b>C02</b>	<b>CONFORMACION DE BASE</b>					
30200	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON MAQUINA AL 95%, INCORPORANDO AGUA PARA TENER HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** SETENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	M3	204.82	\$ 367.11	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.	\$ 75,191.47
	<b>Total de CONFORMACION DE BASE</b> ** SETENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **					\$ 75,191.47
<b>C03</b>	<b>GUARNICIONES</b>					
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** SEIS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	M3	28.58	\$ 211.86	DOSCIENTOS ONCE PESOS 86/100 M.N.	\$ 6,054.96
30201-2	HECHURA DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRADO EN DOS CARAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** CIENTO TRES MIL DOCE PESOS 59/100 M.N. **	ML	357.36	\$ 288.26	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 103,012.59
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 82/100 M.N. **	M3	15.18	\$ 124.56	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,890.82
20502	SUMINISTRO Y APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA DE TRÁFICO COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES, CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N. **	ML	357.36	\$ 41.47	CUARENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 14,819.72
	<b>Total de GUARNICIONES</b> ** CIENTO VEINTICINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **					\$ 125,778.09

  
ING. VÍCTOR HUGO LOPEZ PEDRAZA  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA I



# INGENIERIA Y CONSTRUCTORA TERRA OBRAS

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA PROYECTOS DE URBANIZACIÓN, EDIFICACIONES, ESTRUCTURAS, INSTALACIONES DEPORTIVAS, OBRAS HIDRÁULICAS, PAVIMENTACIONES, TERRACERÍAS, PUENTES, PÚBLICAS Y PRIVADAS.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA

FECHA DE ENTREGA: 26 DE MARZO DE 2019

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

NUMERO DE OBRA: 2019301420079

LOCALIDAD: ACHOTAL, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

## PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
C05	<b>PAVIMENTO</b>					
30201-4	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE ACERO AL CARBON DE 6" DE PERALTE CAL. 14, INCLUYE: REFUERZO DE SOLERA DE ACERO AL CARBON DE 2" X 1/4" @ 30 CM. DE SEPARACION EN EL PATIN DEL PERFIL Y BARRENOS PARA VARILLAS PASAJUNTAS DE 3/4" DE DIAM. @ 70 CM. DE SEPARACION, ALINEACION Y FIJACION DEL PERFIL. Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 42/100 M.N. **	ML	254.68	\$ 36.20	TREINTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.	\$ 9,219.42
30201-1	ELABORACIÓN Y COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2 PARA PAVIMENTACIÓN DE 15 CM DE ESPESOR, CON ACABADO PULIDO-RAYADO, REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 458.81	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$ 469,858.14
30209	SUMINISTRO Y APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO CURACRETO EN PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 11.20	ONCE PESOS 20/100 M.N.	\$ 11,469.70
30211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE DIAM. A CADA 45 CM., DE 0.80 E LARGO, DENTRO DE UN POLIDUCTO DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO Total: ** CATORCE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 90/100 M.N. **	ML	145.60	\$ 102.41	CIENTO DOS PESOS 41/100 M.N.	\$ 14,910.90
30212	TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTO O PISO EXISTENTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA UN TERCIO DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO (6.35 CM) , INCLUYE: TRAZO Y ALINEAMIENTO DEL CORTE. Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N. **	ML	342.00	\$ 11.44	ONCE PESOS 44/100 M.N.	\$ 3,912.48
	<b>Total de PAVIMENTO</b> ** QUINIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 64/100 M.N. **					\$ 509,370.64
C06	<b>TERMINACION</b>					

  
**ING. VICTOR HUGO LOPEZ PEDRAZA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 2



# INGENIERIA Y CONSTRUCTORA TERRA OBRAS

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA PROYECTOS DE URBANIZACIÓN, EDIFICACIONES,  
ESTRUCTURAS, INSTALACIONES DEPORTIVAS, OBRAS HIDRÁULICAS,  
PAVIMENTACIONES, TERRACERÍAS, PUENTES, PÚBLICAS Y PRIVADAS.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA  
CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN  
ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA

FECHA DE ENTREGA: 26 DE MARZO DE 2019

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

NÚMERO DE OBRA: 2019301420079

LOCALIDAD: ACHOTAL, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

## PRESUPESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA	M2	1,024.08	\$ 8.83	OCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 9,042.63
	Total: ** NUEVE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **					
	Total de TERMINACION					\$ 9,042.63
	** NUEVE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **					
	Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO					\$ 719,382.83
	** SETECIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					\$ 719,382.83
	** SETECIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. **					
					Impuesto	\$ 115,101.25
					Total	\$ 834,484.08
	** OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **					

  
**ING. VICTOR HUGO LOPEZ PEDRAZA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 3



**CONSTRUCCIONES RUIGA S.A. DE C.V.**  
**CRU1509144D3**



**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA**

FECHA DE ENTREGA: 26 DE MARZO DE 2019

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

NUMERO DE OBRA: 2019301420079

LOCALIDAD: ACHOTAL, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO</b>					
<b>C02</b>	<b>CONFORMACION DE BASE</b>					
30200	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON MAQUINA AL 95%, INCORPORANDO AGUA PARA TENER HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **	M3	204.82	\$ 362.59	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 74,265.68
<b>Total de CONFORMACION DE BASE</b>						\$ 74,265.68
<b>** SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **</b>						
<b>C03</b>	<b>GUARNICIONES</b>					
102	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 37/100 M.N. **	M3	28.58	\$ 209.25	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 5,980.37
30201-2	HECHURA DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRADO EN DOS CARAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** CIENTO UN MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 39/100 M.N. **	ML	357.36	\$ 284.70	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 101,740.39
20007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **	M3	15.18	\$ 123.01	CIENTO VEINTITRES PESOS 01/100 M.N.	\$ 1,867.29
20502	SUMINISTRO Y APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA DE TRÁFICO COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES, CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **	ML	357.36	\$ 40.95	CUARENTA PESOS 95/100 M.N.	\$ 14,633.89
<b>Total de GUARNICIONES</b>						\$ 124,221.94
<b>** CIENTO VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 94/100 M.N. **</b>						
<b>C05</b>	<b>PAVIMENTO</b>					

  
**C. GABRIELA SALVADOR HERNANDEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**HOJA 1**

**Calle Flores Magón 204 A, Col. Tamarindo**  
**C.P. 96049, Acayucan, Ver.**  
**E-mail: construcciones\_ruiga@hotmail.com**



**CONSTRUCCIONES RUIGA S.A. DE C.V.**  
**CRU1509144D3**



**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA**

FECHA DE ENTREGA: 26 DE MARZO DE 2019

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

NUMERO DE OBRA: 2019301420079

LOCALIDAD: ACHOTAL, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
30201-4	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA A BASE DE PERFIL CANAL MONTEN DE ACERO AL CARBON DE 6" DE PERALTE CAL. 14, INCLUYE: REFUERZO DE SOLERA DE ACERO AL CARBON DE 2" X 1/4" @ 30 CM. DE SEPARACION EN EL PATIN DEL PERFIL Y BARRENOS PARA VARILLAS PASAJUNTAS DE 3/4" DE DIAM. @ 70 CM. DE SEPARACION, ALINEACION Y FIJACION DEL PERFIL. Total: ** NUEVE MIL CIENTO CUATRO PESOS 81/100 M.N. **	ML	254.68	\$ 35.75	TREINTA Y CINCO PESOS \$ 75/100 M.N.	9,104.81
30201-1	ELABORACIÓN Y COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 PARA PAVIMENTACIÓN DE 15 CM DE ESPESOR, CON ACABADO PULIDO-RAYADO, REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 453.12	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.	464,031.13
30209	SUMINISTRO Y APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO CURACRETO EN PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 11.08	ONCE PESOS 08/100 M.N.	11,346.81
30211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE DIAM. A CADA 45 CM., DE 0.80 E LARGO, DENTRO DE UN POLIDUCTO DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 79/100 M.N. **	ML	145.60	\$ 101.07	CIENTO UN PESOS 07/100 M.N.	14,715.79
30212	TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTO O PISO EXISTENTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA UN TERCIO DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO (6.35 CM) , INCLUYE: TRAZO Y ALINEAMIENTO DEL CORTE. Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N. **	ML	342.00	\$ 11.26	ONCE PESOS 26/100 M.N.	3,850.92
Total de PAVIMENTO ** QUINIENTOS TRES MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. **						\$ 503,049.46
C06	TERMINACION					
145	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 74/100 M.N. **	M2	1,024.08	\$ 8.71	OCHO PESOS 71/100 M.N.	8,919.74
Total de TERMINACION						\$ 8,919.74

  
**C. GABRIELA SALVADOR HERNANDEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**HOJA 2**

**Calle Flores Magón 204 A, Col. Tamarindo**  
**C.P. 96049, Acayucan, Ver.**  
**E-mail: construcciones\_ruiga@hotmail.com**



**CONSTRUCCIONES RUIGA S.A. DE C.V.**  
**CRU1509144D3**



**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE FRANCISCO JAVIER MINA ENTRE LA CALLE VERACRUZ Y JUAN ESCUTIA DE LA LOCALIDAD DE ACHOTAL SEGUNDA ETAPA**

FECHA DE ENTREGA: 26 DE MARZO DE 2019

LICITACION: LR/HASJE/30/142/0079/0046/19

NUMERO DE OBRA: 2019301420079

LOCALIDAD: ACHOTAL, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	** OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 74/100 M.N. **					
	<b>Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO</b>					\$ 710,456.82
	** SETECIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **					
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$ 710,456.82
	** SETECIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **					
					Impuesto	\$ 113,673.09
					Total	\$ 824,129.91
	** OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. **					

**C. GABRIELA SALVADOR HERNANDEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**HOJA 3**

Calle Flores Magón 204 A, Col. Tamarindo  
 C.P. 96049, Acayucan, Ver.  
 E-mail: [construcciones\\_ruiga@hotmail.com](mailto:construcciones_ruiga@hotmail.com)