



CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA

Para la realización de la Obra "Construcción de Camino Regional de La Soledad a la Localidad de La Tuna con empedrado tradicional en el Municipio de La Manzanilla de la Paz, Jalisco"

Contrato de arrendamiento de maquinaria y/o equipo que celebran, por una parte, **VICTON SIX OCCIDENTE S.A. DE C.V.** a quien en lo sucesivo se designará como "LA ARRENDADORA" y, por la otra **EL H. AYUNTAMIENTO DE LA MANZANILLA DE LA PAZ** se designará como "EL ARRENDATARIO", tenor de las siguientes:

DECLARACIONES

"LA ARRENDADORA" declara que:

- a) Es una empresa legalmente constituida conforme a las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, con Registro Federal de Contribuyentes VSO170503HP6
- b) Es representada en este acto por la C. LIZETTE ALEJANDRA QUINTERO AVALOS, representante que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a la, fecha no han sido limitadas ni revocadas las facultades que le fueron conferidas.
- c) Asimismo, "LA ARRENDADORA" manifiesta ser legítima propietaria de la maquinaria y/o equipo que a continuación se describe.

TRACTOR DE ORUGAS CAT D7R
CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920
CAMIÓN 1 DE VOLTEO 7 M ³
CAMIÓN 2 DE VOLTEO 7 M ³

Lizette ga
Representante
VICTON SIX



Dr. obra
Publicas.



d) La maquinaria y/o equipo relacionada en el inciso precedente, no reporta ningún gravamen y su derecho de propiedad sobre dichos bienes no está limitado por ningún derecho real o personal a favor de terceras personas.

e) Está dispuesta en dar en arrendamiento a la maquinaria y/o equipo de referencia, en las condiciones que en las cláusulas de este contrato se especifican.

f) Su domicilio es calle REFORMA NO. 877 INT. 101, COL JESUS, CP 44200, GUADALAJARA JALISCO, MEXICO.

"EL ARRENDATARIO" declara que:

a) Que es un municipio libre y autónomo, con personalidad jurídica y patrimonios propios, depositario del Gobierno municipal de La Manzanilla de la Paz Jalisco, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 115 de La Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos; 73 de la Constitución Política del Estado de Jalisco; y los artículos 2,3, 4 y 97 de la Ley de Gobierno y Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco.

b) Que está representado en este acto por su presidente Municipal ING. CARLOS ANDRES LOPEZ BARBOSA, El encargado de Hacienda Pública Municipal LIC. EVERARDO DIAZ CARDENAS, y el Director de Obras Públicas ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL, quienes se encuentran debidamente autorizados y facultados para la celebración del presente contrato; representantes que manifiesta, bajo protesta de decir verdad, que a la fecha no han sido limitadas ni revocadas las facultades que le fueron conferidas.

c) Conoce la maquinaria y/o equipo mencionados en la declaración I de este contrato, el cual ha sido examinado por la declarante, encontrándolo en condiciones aparentes de ser utilizado de acuerdo con su naturaleza.

d) Tiene interés en tomar en arrendamiento la maquinaria y/o equipo a que se refiere la declaración de este contrato, por requerirlos para los fines que más adelante se especifican.

Representante
VICTON SIX
Lizettezga





e) Conoce la forma de operarla maquinaria y/o equipo de referencia, así como las necesidades de conservación, especificaciones, combustibles y lubricantes que deben emplearse, para su adecuado funcionamiento.

f) Su domicilio es JAVIER MINA 101, COL. CENTRO, CP. 49460, LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO.

Expresado lo anterior, las partes celebran el contrato que se consigna en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. "LA ARRENDADORA" da en arrendamiento a "EL ARRENDATARIO", y ésta toma con tal carácter la maquinaria y equipo que se describe en la declaración I de este contrato, cuyas características se tienen por reproducidas en esta cláusula como se insertaran a la letra para todos los efectos legales a que haya lugar.

TRACTOR DE ORUGAS CAT D7R
CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920
CAMIÓN 1 DE VOLTEO 7 M ³
CAMIÓN 2 DE VOLTEO 7 M ³

SEGUNDA. El término del presente contrato de arrendamiento será POR HORAS para "LA ARRENDADORA" QUE ACONTINUACION SE DETALLAN:

TRACTOR DE ORUGAS CAT D7R	JORNADAS DE 8 HRS.	9
CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HORAS	53
CAMIÓN 1 DE VOLTEO 7 M ³	HORAS	48
CAMIÓN 2 DE VOLTEO 7 M ³	HORAS	250

y voluntario para "EL ARRENDATARIO", quien podrá darlo por concluido en cualquier momento sin expresión de causa y sin ninguna responsabilidad para ella, dando aviso por escrito a "LA ARRENDADORA" con 7 días de anticipación a la fecha en que pretenda terminarse.

TERCERA. "EL ARRENDATARIO" pagará a "LA ARRENDADORA" como renta de la maquinaria y/o equipos arrendados, la siguiente cantidad:

*Dinero en
Obras*



*Representante
VICION SIX
Lizette Ziga*



Maquinaria:	Unidad	cantidad	precio	Importe SIN IVA	IMPORTE CON IVA
TRACTOR DE ORUGAS CAT D7R	JORNADAS DE 8 HRS.	9	\$4,958.80	\$44,629.20	\$51,769.87
CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HORAS	53	\$684.43	\$36,275.17	\$42,079.20
CAMIÓN 1 DE VOLTEO 7 M ²	HORAS	48	\$572.22	\$27,466.70	\$31,861.37
CAMIÓN 2 DE VOLTEO 7 M ²	HORAS	250	\$569.09	\$142,273.62	\$165,037.40
Total:				\$250,644.69	\$290,748.18

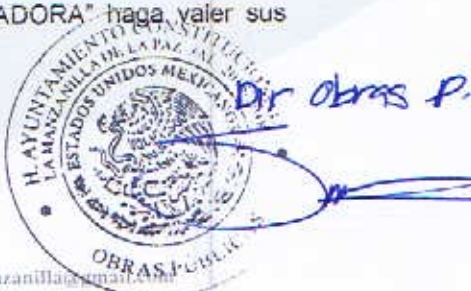
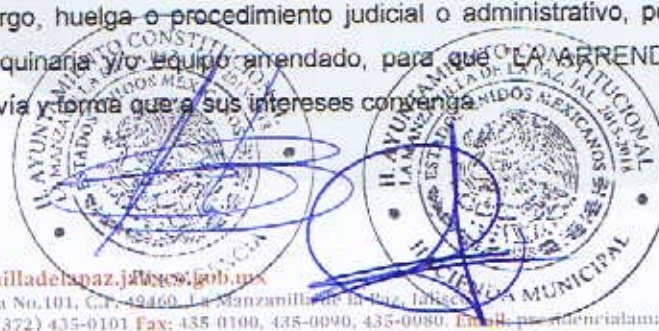
CUARTA. El pago de la renta estipulada en la cláusula anterior, lo hará "EL ARRENDATARIO" a "LA ARRENDADORA", AL TERMINO DEL USO HORARIO DE LA MAQUINARIA ESTIPULADO, contra la entrega del recibo, reportes y factura, debidamente requisitado en los términos de la ley.

QUINTA. "EL ARRENDATARIO" sólo podrá usar la maquinaria y/o equipo, según la naturaleza para la que fue construido en los siguientes términos.

SEXTA. "EL ARRENDATARIO" se obliga a no trasladar el equipo y maquinaria, a lugar distinto del señalado, salvo que "LA ARRENDADORA" le otorgue su consentimiento por escrito. Asimismo, "EL ARRENDATARIO" se compromete a no subarrendar los bienes objeto del contrato, ni a ceder o traspasar por cualquier forma, los derechos y obligaciones que de ello se derivan, sin previo consentimiento por escrito de "LA ARRENDADORA".

SÉPTIMA. "EL ARRENDATARIO" se obliga a conservar los bienes arrendados, durante la vigencia del presente contrato; a no gravarlos en ninguna forma; a dar aviso a "LA ARRENDADORA" de cualquier embargo, huelga o procedimiento judicial o administrativo, por medio del cual se vea afectada la maquinaria y/o equipo arrendado, para que "LA ARRENDADORA" haga valer sus derechos en la vía y forma que a sus intereses convenga.

Representante
VICTOR SIX
Lizettezga



OCTAVA. "EL ARRENDATARIO" se obliga a efectuar y pagar por su cuenta las reparaciones menores de la maquinaria y/o equipo arrendado, entendiéndose por reparaciones menores aquellas que no excedan de la cantidad de \$ 5 000 (cinco mil pesos 00/100 mn) pues en caso contrario, las reparaciones que excedan de dicha cantidad, serán por cuenta de "LA ARRENDADORA" y no se causará renta por el tiempo que la maquinaria y/o equipo, permanezca ocioso por esta causa. Sin embargo, queda entendido que quien resulte responsable del daño que llegue a sufrir la maquinaria y/o equipo arrendado, pagará su reparación.

NOVENA. "EL ARRENDATARIO" se obliga a devolver los bienes arrendados en las mismas condiciones de funcionamiento en que los recibió, con el solo demérito natural que su uso normal traiga consigo y a proporcionar a la maquinaria y/o equipo de que se trata, todos los combustibles, cambios de aceites, filtros, aseo y lubricación adecuada que necesite, procurando una operación normal e idónea.

DÉCIMA. Para los efectos de la cláusula que antecede, "EL ARRENDATARIO" autoriza a "LA ARRENDADORA" el libre acceso a los lugares y locales donde se encuentre la maquinaria y/o equipo durante el transcurso del arrendamiento, a fin de que pueda llevar a cabo labores de supervisión e inspección de los bienes arrendados en cuanto a su uso y operación normales, en el entendido de que dicha supervisión o inspección no deberá interferir el uso y funcionamiento de la maquinaria y/o equipo arrendados.

DÉCIMA PRIMERA. Serán por cuenta de "EL ARRENDATARIO", el pago de fletes y maniobras de carga y descarga de la maquinaria y/o equipo, desde el local donde se encuentren ubicados, hasta el lugar en donde serán utilizados y desde el mismo, al origen antes mencionado al término del contrato.

Si la "ARRENDADORA" dispone que dichos bienes le sean devueltos en lugar distinto al de origen, lo comunicará por escrito a "EL ARRENDATARIO", aceptando que el aumento en los gastos que origine el cambio de origen será por cuenta suya.

Enteradas las partes del contenido de las declaraciones y las cláusulas del presente contrato y el alcance del mismo lo firman en LA MANZANILLA DE LA PAZ el día 14 de SEPTIEMBRE del 2017.



republicanismo
VICION SIX
Jizette
79



POR "EL H. AYUNTAMIENTO"

ING. CARLOS ANDRES LOPEZ BARBOSA

PRESIDENTE MUNICIPAL



ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ

SANDOVAL

LIC. EVERARDO DIAZ CARDENAS

ENCARGADO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL



DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO

POR VICTON SIX OCCIDENTE S.A. DE C.V.

Representante Legal



VICTON SIX OCCIDENTE SA DE CV

R.F.C.: VSO170503HP6

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Domicilio fiscal

Calle: REFORMA No. 877 Int: 101, Col. JESUS, CP. 44200, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

FACTURA

Comprobante fiscal digital (f)Ingreso

Serie: VI

Folio: 2549

Fecha: 2017-12-07T15:09:30

Método de pago y Cuenta:

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Lugar de expedición 44200

Facturado a: RFC:MMP85010112A -

(PUE)Pago en una sola exhibición

Municipio de la Manzanilla de la paz, Jalisco

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

Calle: Javier mina No. 101, CP. 49460, La Manzanilla de la paz, JALISCO

Cantidad	Unidad	Descripción	P/U	Importe
130.00000	SERV	130 HR EQUIPO DE TOPOGRAFIA	9.322600	1,211.94
360.00000	pz	360 PZ HERRAMIENTA MENOR	3.830000	1,414.80
9.00000	SERV	9 JORNADA TRACTOR DE ORUGAS CAT. D7R, 230 HP 24778KG	4,958.800000	44,629.20
24.00000	pz	24 PZ HERRAMIENTA MENOR	5.807500	139.38
53.00000	SERV	53 HORA CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	684.437169	36,275.17
48.00000	SERV	48 HORA CAMION DE VOLTEO DE 7M3	572.222916	27,466.70

Representante
VICTON SIX
Zette
ga





VICTON SIX OCCIDENTE SA DE CV

R.F.C.: VSO170503HP6

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Domicilio fiscal

Calle: REFORMA No. 877 Int: 101, Col. JESUS, CP: 44200, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

FACTURA

Comprobante fiscal digital (f) ingreso

Serie: V1

Folio: 2648

Fecha: 2017-12-07T15:09:30

Método de pago y Cuenta:

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Lugar de expedición 44200

Facturado a: RFC:MMP85010112A -

(PUE)Pago en una sola exhibición

Municipio de la Manzanilla de la paz, Jalisco

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

Calle: Javier mina No. 101, CP: 49460, La Manzanilla de la paz, JALISCO

Cantidad	Unidad	Descripción	P/U	Importe
250.00000	SERV	250 HORA CAMION DE VOLTEO DE 7M3	569.094480	142,273.62

Subtotal 253,410.81

I.V.A. 40,545.73

Total 293,956.54



DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Folio fiscal: 5730C799-6456-4691-8901-5D10FFC35F94

Fecha y hora de certificación: 2017-12-07T15:09:30

Sello digital del CFDI:

Co+WZRZIQzJleezKh3t4RLVgzVnz2dprDmC50n8zjVxxsqFyJeAwjEBJRcFWD0UePWmOQbLH85w1XgOawtLMTuK6ZaEB5WQ4wRLT7aH+3LBnaDNSSamIinhFoCjPaKDF9JZ2SYFove/wf+okI49Bi7w/lynoFfStdgXJQ0YGrBCD9qe207JXE0u6jqO2yuYv4w3qwx8

Número de serie del Certificado de Sello Digital :

00001000000406480922

Número de serie del Certificado de Sello Digital del SAT:

00001000000407612027

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|5730C799-6456-4691-8901-5D10FFC35F94|2017-12-07T15:09:30|TSP080724QW6|

Co+WZRZIQzJleezKh3t4RLVgzVnz2dprDmC50n8zjVxxsqFyJeAwjEBJRcFWD0UePWmOQbLH85w1XgOawtLMTuK6ZaEB5WQ4wRLT7aH+3LBnaDNSSamIinhFoCjPaKDF9JZ2SYFove/wf+okI49Bi7w/lynoFfStdgXJQ0YGrBCD9qe207JXE0u6jqO2yuYv4w3qwx8

EDadd8c9akJO1IEZysLuelamYz15P+5Gb0WKA1V25ZNsDRd6CSrLGYXfGBE4A82nSXQpflgXUC3cAxQu3GMybfcCF/mwOEUnT+KwI0E9ShIDkRM40/mJKdktQXEX8Sp9fjyXrKb3xuXA==|00001000000407612027|

Sello digital del SAT:

YV3xQVempWw/hCOY4h7JtvBi1dxJdhvj5yWmNRsH1g3UuCa87AAZTa6b84uh5WAmc97X3nbf7rF2g74pX18xIO+MTOE+htakzPyVARE5zEn7UgGT740OuidBpvvDxJAPwbeMLAmWbhFOVbvLdIm3ZkNt0WoTNDfknYrM6NwXcppAhUC1EsVgYnR0PzizKMFKUQC



Lizette Zaga Representante VICTON SIX





R.F.C.: VSO170503HF6

VICTOR SIX OCCIDENTE SA DE CV

Domicilio fiscal
Calle: REFORMA No. 877 Int. 101, Col. JESUS, CP 44200, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

COSTOS HORARIOS

MAQUINA:	TRACTOR DE ORUGA CAT. D7R, DE 140 HP		
MODELO:	120H	INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA	
CAPACIDAD:	240 HP, 24.7 TOS	Cetas	
PRECIO DE ADQUISICION	\$7,524,884.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS	\$48,740.00	HORAS POR AÑO (Haa)	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL		VIDA ECONOMICA (Vi)	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS	3000 Hrs	POTENCIA NOMINAL	140 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$0.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc)	18.5 \$/lt
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Vie)	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pe) ACEITE	25.71 \$/lt
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$2,483,254.00	FACTOR DE OPERACION (Fo)	75.00%
VALOR DE RESCATE (Vr)	10%	\$248,325.40	
TASA DE INTERES (i)	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po)	105.00
PRIMA DE SEGUROS (s)	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko)	0.50
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Si)	\$79.49	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc)	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So)	\$635.94	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa)	0.0010
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Hi)	8.000	CAPACIDAD DEL CARTER (CC)	20.00
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca)	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr)	1
CARGOS FIJOS	ACTIVA		
a) - DEPRECIACION..... D = (Vm-Vr)/Ve = 2,483,254.00 - 248,325.40 / 10,000.00 =			50.29%
b) - INVERSION..... Im = (Vm+Vr) * 1/2Haa = (2,483,254.00 + 248,325.40) *			10.44%
0.12 / 2 * 2,000.00 =			
c) - SEGUROS..... Sm = (Vm+Vr) * S/2Haa = (2,483,254.00 + 248,325.40) *			6.15%
0.04 / 2 * 2,000.00 =			
d) - MANTENIMIENTO... M = Ko * D = 0.50 * 223.49 =			25.14%
SUMA CARGOS FIJOS			100.00%
CONSUMOS			
a) - COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pe = 0.1514 * 105.00 * 14.0 =			51.71%
b) - OTRAS FUENTES DE ENERGIA..... O * 0 = 90			0.00%
c) - LUBRICANTE... Lb = ((Fa * Po) + CC/Ca) * Pa = ((0.0010 * 105.00) + 20 / 200) *			2.10%
\$25.71 \$/lt *			
d) - LLANTAS..... N = Pv/Vt = \$48,740.00 / 3,000.00 =			8.20%
e) - PIEZAS ESPECIALES..... Ae = Pe/Ve = 90.00 / 0 =			0.00%
SUMA DE CONSUMOS			100.00%
OTROS CONSUMOS			
Aceite lubricante	LT	\$25.71 * 0.205	\$8.92
Diesel	LT	\$18.50 * 15.897	\$294.09
SUMA DE OTROS CONSUMOS			\$303.01
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	Po = So / Ht = \$436.048.0000	\$54.50
OPERACION			\$54.50
SUMA DE OPERACION			\$54.50
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$619.85
por JORNADA DE 8 HRS:			\$4,959.80

Lizette Zaxa
Representante





R.F.C.: VSO170503HRS

VICTON SIX OCCIDENTE SA DE CV

Domicilio fiscal

Calle: REFORMA No. 877 Int 101, Col. JESUS, CP: 44200, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

COSTOS HORARIOS

CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT-920

CAT-920 INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA
17 TONS Cetes

MAQUINA:	PRECIO DE ADQUISICION:	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
MODELO:	\$2,650,000.00	HORAS POR AÑO (H-año):	2000 Hrs
CAPACIDAD:	\$48,748.00	VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
PRECIO JUEGO LLANTAS:	3000 Hrs	POTENCIA NOMINAL:	140 HP
EQUIPO ADICIONAL:	\$0.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	18.5 Lt/lt
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	25.71 Lt/lt
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe):	\$2,650,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	75.00%
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	105.00
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	12%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ka):	0.50
VALOR DE RESCATE (Vr):	\$75.40	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
TASA DE INTERES (i):	\$835.94	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0010
PRIMA DE SEGUROS (s):	8.0000	CAPACIDAD OBL. CARTER (CC):	20.00
SALARIO REAL DEL OPERADOR (Sr):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
SALARIO POR OPERACION (So):			
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):			
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca):			

CARGOS FIJOS ACTIVA

a) - DEPRECIACION..... D = (Vm-Vr)/Ve = 2,483,254.00 - 248,325.40 / 10,000.00 =	50.28%
b) - INVERSION..... Im = (Vm+Vr) * i/2 - Ies = (2,483,254.00 + 248,325.40) * 0.12 / 2 * 2,000.00 =	18.44%
c) - SEGUROS..... Sm = (Vm+Vr) * S/2 - Ies = (2,483,254.00 + 248,325.40) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =	8.15%
d) - MANTENIMIENTO..... M = Ko * D = 0.50 * 225.48 =	25.14%
SUMA CARGOS FIJOS	100.00%

CONSUMOS

a) - COMBUSTIBLE..... Ca = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 105.00 * 14.5 =	91.71%
b) - OTRAS FUENTES DE ENERGIA..... = 0 * 0 = \$0	0.00%
c) - LUBRICANTE..... Lb = [(Fa * Pa) + CcCa] * Ft = [(0.0010 * 105.00) + 20 / 200] * \$25.71Lt =	2.10%
d) - LLANTAS..... N = Pv/Vr = \$48,748.00 / 3,000.00 =	8.20%
e) - PIEZAS ESPECIALES..... Ae = Pw/Va = \$0.00 / 0 =	0.00%
SUMA DE CONSUMOS	100.00%

OTROS CONSUMOS

Acete lubricante	LT	\$25.71 * 0.205	\$5.27
Diesel	LT	\$18.50 * 15.897	\$294.09
SUMA DE OTROS CONSUMOS			\$299.36

OPERACION	JOR	Po = So / Ht = \$487.1832/8.0000	\$60.90
OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA			\$90.90
OPERACION			\$90.90

SUMA DE OPERACION			\$60.90
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$684.4371



Arg. J. Omar Rodriguez
Dir. Obra Publica

Lizette Zetterga
Representante
VICTON SIX





R.F.C.: VSO170503HF6

VICTON SIX OCCIDENTE SA DE CV

Domicilio fiscal

Calle: REFORMA No. 877 Int. 101, Col. JESUS, CP. 44200, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

MAQUINA:	Camión de volteo 1 de 7 M3		
MODELO:	INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA		
CAPACIDAD:	Cetes		
PRECIO DE ADQUISICION	\$888,381.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS	\$7,200.00	HORAS POR AÑO (H _{aa})	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL		VIDA ECONOMICA (V _e)	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS	2000 Hrs	POTENCIA NOMINAL	180 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES (P _e):	\$0.00	COSTO COMBUSTIBLE(P _c):	18.5/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (V _e):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(P _l): ACEITE	26.71/Lts
VALOR DE LA MAQUINA (V _m):	\$870,181.00	FACTOR DE OPERACION (F _o):	80.00%
VALOR DE RESCATE (V _r):	10%	\$87,918.10	
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (P _o):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (K _m):	0.80
SALARIO REAL DEL OPERADOR(S _r):	\$79.49	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(C _c):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(S _o):	\$635.94	COEFICIENTE LUBRICANTE(C _l):	0.0036
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (H _t):	8.0000	CAPACIDAD DEL CARTER (C _c):	36.00
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(C _a):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (F _r):	1
CARGOS FIJOS	ACTIVA		
a) - DEPRECIACION..... D = (V _m -V _r)/V _e = 879,181.00 - 87,918.10 / 10,000.00 =			43.89%
b) - INVERSION..... I _m = (V _m +V _r) * i / 2H _{aa} = (879,181.00 + 87,918.10) * 0.12 / 2 * 2,000.00 =			18.02%
c) - SEGUROS..... S _m = (V _m *V _r) * S / 2H _{aa} = (879,181.00 + 87,918.10) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			5.34%
d) - MANTENIMIENTO..... M = K _m * D = 0.80 * 79.19 =			34.95%
SUMA CARGOS FIJOS			100.00%
CONSUMOS			
a) - COMBUSTIBLE..... C _o = F _o * P _c * P _o = 0.1514 * 128.00 * 14.5 =			83.43%
b) - OTRAS FUENTES DE ENERGIA..... I = 0 * 0 = \$0			0.00%
c) - LUBRICANTE..... L _b = [(F _o * P _l) + C _c (C _a)] * P _a = [(0.0036 * 128.00) + 36 / 200] * \$25.71/Lt =			5.37%
d) - LLANTAS..... N = P _o /V _t = \$7,200.00 / 2,000.00 =			1.20%
e) - PIEZAS ESPECIALES..... A _e = P _e /V _e = \$0.00 / 0 =			0.00%
SUMA DE CONSUMOS			100.00%
OTROS CONSUMOS			
Acete lubricante	LT	\$25.71 * 0.628	\$16.39
Diesel	LT	\$18.50 * 19.3792	\$361.62
SUMA DE OTROS CONSUMOS			\$277.01
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	P _o = \$6 / Hr = \$350.188.0000	\$43.77
OPERACION			\$43.77
SUMA DE OPERACION			\$43.77
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$672.2229



*Jorge Omar Robles
Dir. de Obras Públicas*

Lizette Ziga

*Representante
VICTON SIX*





R.F.C.: VSO170503HPS

Domicilio fiscal

Calle: REFORMA No. 677 int. 101, Col. JESUS, CP: 44200, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

VICTON SIX OCCIDENTE SA DE CV

COSTOS HORARIOS

Camión de volteo 2 de 7 M3

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA

Cetes

MAQUINA:		
MODELO		
CAPACIDAD:		
PRECIO DE ADQUISICION	5806,301.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS	57,200.00	HORAS POR AÑO (Hes): 2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve): 10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2000 Hrs	POTENCIA NOMINAL: 100 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES (P#)	50.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): 19.5 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACBITE 25.71 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	5879,181.00	FACTOR DE OPERACION (Fo): 60.00%
VALOR DE RESCATE (Vr)	10%	587,918.10
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po): 128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ka): 0.00
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	579.49	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Cc): 0.1514
SALARIO POR OPERACION(Sa):	3635.84	COEFICIENTE LUBRICANTE(Lc): 0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8.0000	CAPACIDAD DEL CARTER (Cc): 38.00
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (F): 1

CARGOS FIJOS

ACTIVA

a) - DEPRECIACION..... D = (Vm-Vr)/Ve = 879,181.00 - 87,918.10 / 10,000.00 *	43.69%
b) - INVERSION..... Im = (Vm+Vr) * i * 2 / Hes = (879,181.00 + 87,918.10) * 0.12 / 2 * 2,000.00 =	16.02%
c) - SEGUROS..... Sm = (Vm+Vr) * s / 2 * Hes = (879,181.00 + 87,918.10) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =	5.34%
d) - MANTENIMIENTO..... M = Ka * D = 0.80 * 79.13 =	34.95%
SUMA CARGOS FIJOS	100.00%

CONSUMOS

a) - COMBUSTIBLE..... Co = Fo * Po * Pc = 0.1514 * 128.00 * 14.5 *	63.43%
b) - OTRAS FUENTES DE ENERGIA: : = 0 * 0 = 50	0.00%
c) - LUBRICANTE..... Lo = ((Fa * Pa) + Cc/Ca) * Pa = ((0.0035 * 128.00) + 36 / 200) * 25.71 / L =	3.37%
d) - LLANTAS..... N = P# / V# = 57,200.00 / 2,000.00 =	1.20%
e) - PIEZAS ESPECIALES..... Ae = P# / Ve = 30.00 / 0 =	0.00%
SUMA DE CONSUMOS	100.00%

OTROS CONSUMOS

Aceite lubricante	LT	\$25.71 * 0.421	\$10.82
Diesel	LT	\$18.50 * 10.3792	\$281.62
SUMA DE OTROS CONSUMOS			\$272.44

OPERACION

OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	Po = Sa / Ht = 3635.18 / 8.0000	\$43.77
OPERACION			\$43.77
SUMA DE OPERACION			\$43.77

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA

\$569.0944



Arg Jorge Omar Rodriguez Sandoval
Dir obras p.

Lizette
Representante
VICTON SIX





LA MANZANILLA DE LA PAZ
GOBIERNO MUNICIPAL

H. Ayuntamiento de la Manzanilla de la Paz, Jalisco.

Reporte de horas maquina de la obra:

Construcción del camino regional con empedrado tradicional de la Soledad a la localidad de la Tuna, en el municipio de la Manzanilla de la Paz, Jalisco.



Fecha	hrs	Tractor de orugas cat DTR	hrs	CARGADOR SOBRE LLANTAS	hrs	CAMION NUM 1, VOLTEO 7 M3	hrs	CAMION NUM 2, VOLTEO 7 M3	hrs	EQUIPO TOPOGRAFICO
18-sep	8	DEL +0.000 AL +200.00	0		0	DEL +0.000 AL -100.00	8	DEL +0.000 AL -100.00	4	DEL +0.00 AL -100.00
19-sep	8	DEL -200.00 AL +400.00	0		0	DEL +100.00 AL +200.00	8	DEL +100.00 AL +200.00	4	DEL +100.00 AL +200.00
20-sep	8	DEL +400.00 AL +800.00	0		0	DEL +200.00 AL +300.00	8	DEL +200.00 AL +300.00	4	DEL +200.00 AL +300.00
21-sep	8	DEL +800.00 AL +1000.00	0		0	DEL +30.00 AL -400.00	8	DEL +30.00 AL -400.00	4	DEL +30.00 AL -400.00
22-sep	8	DEL +1000.00 AL +1200.00	0		0	DEL +400.00 AL +500.00	8	DEL +400.00 AL +500.00	4	DEL +400.00 AL +500.00
23-sep	0		8	DEL +000.00 AL +200.00	8	DEL +500.00 AL +600.00	8	DEL +500.00 AL +600.00	2	DEL +500.00 AL +600.00
25-sep	8	DEL +1200.00 AL +1400.00	8	DEL +200.00 AL +400.00	8	DEL +600.00 AL +700.00	8	DEL +600.00 AL +700.00	4	DEL +600.00 AL +700.00
26-sep	8	DEL +1400.00 AL +1600.00	8	DEL +400.00 AL +800.00	8	DEL +700.00 AL +800.00	8	DEL +700.00 AL +800.00	4	DEL +700.00 AL +800.00
27-sep	8	DEL +1600.00 AL +1800.00	8	DEL +800.00 AL +1000.00	8	DEL +800.00 AL -900.00	8	DEL +800.00 AL -900.00	4	DEL +800.00 AL +900.00
28-sep	8	DEL +1800.00 AL +2000.00	0		0	DEL +1000.00 AL +1100.00	8	DEL +1000.00 AL +1100.00	4	DEL +1000.00 AL +1100.00
29-sep	0		0		0	DEL +1100.00 AL +1200.00	8	DEL +1100.00 AL +1200.00	4	DEL +1100.00 AL +1200.00
02-oct	0		0		0	DEL +1200.00 AL +1300.00	8	DEL +1200.00 AL +1300.00	2	DEL +1200.00 AL +1300.00
03-oct	0		0		0	DEL +1300.00 AL +1400.00	8	DEL +1300.00 AL +1400.00	2	DEL +1300.00 AL +1400.00
04-oct	0		0		0	DEL +1400.00 AL +1500.00	8	DEL +1400.00 AL +1500.00	4	DEL +1400.00 AL +1500.00
05-oct	0		0		0	DEL +1500.00 AL +1600.00	8	DEL +1500.00 AL +1600.00	4	DEL +1500.00 AL +1600.00
07-oct	0		5	DEL +1450.00 AL +1600.00	0	DEL +1600.00 AL +1700.00	8	DEL +1600.00 AL +1700.00	2	DEL +1600.00 AL +1700.00
08-oct	0		8	DEL +1600.00 AL +1800.00	8	DEL +1800.00 AL +1900.00	8	DEL +1800.00 AL +1900.00	2	DEL +1800.00 AL +1900.00
09-oct	0		8	DEL +1800.00 AL +2000.00	8	DEL +1900.00 AL +2000.00	8	DEL +1900.00 AL +2000.00	2	DEL +1900.00 AL +2000.00
Totales:	72		53		48		144		60	



Operador Camion 2
Roberto Zepeda C
Roberto Zepeda Castellanos

Operador Camión 1
Benjamin G. M
Benjamin G. Mojica

Op. Cargador sobre llantas
Roberto Garcia Mojica

Operador tractor sobre orugas
Antonio Martinez Losa

Operador tractor sobre orugas
Antonio Martinez Losa

FIRMAS:



LA Manzanilla
DE LA Paz
GOBIERNO MUNICIPAL



H. Ayuntamiento de la Manzanilla de la Paz, Jalisco.

Reporte de horas maquina de la obra:

Construcción del camino regional con empedrado tradicional de la Soledad a la localidad de la Tuna, en el municipio de la Manzanilla de la Paz, Jalisco.



LA MANZANILLA DE LA PAZ
JALISCO

Fecha	hrs	Tractor de orugas cat D7R	hrs	CARGADOR SOBRE LLANTAS	hrs	CAMION NUM 1, VOLTEO 7 M3	hrs	CAMION NUM 2, VOLTEO 7 M3	hrs	EQUIPO TOPOGRAFICO
10-oct	0		0		0		8	DEL +0.00 AL +100.00	4	DEL +0.00 AL +100.00
11-oct	0		0		0		5	DEL +100.00 AL +200.00	4	DEL +100.00 AL +200.00
12-oct	0		0		0		5	DEL +200.00 AL +300.00	4	DEL +200.00 AL +300.00
13-oct	0		0		0		5	DEL +30.00 AL +400.00	4	DEL +30.00 AL +400.00
14-oct	0		0		0		5	DEL +400.00 AL +500.00	4	DEL +400.00 AL +500.00
16-oct	0		0		0		5	DEL +500.00 AL +600.00	2	DEL +500.00 AL +600.00
17-oct	0		0		0		8	DEL +600.00 AL +700.00	4	DEL +600.00 AL +700.00
18-oct	0		0		0		5	DEL +700.00 AL +800.00	4	DEL +700.00 AL +800.00
19-oct	0		0		0		5	DEL +800.00 AL +900.00	4	DEL +800.00 AL +900.00
20-oct	0		0		0		5	DEL +1000.00 AL +1100.00	4	DEL +1000.00 AL +1100.00
21-oct	0		0		0		5	DEL +1100.00 AL +1200.00	4	DEL +1100.00 AL +1200.00
23-oct	0		0		0		5	DEL +1200.00 AL +1300.00	4	DEL +1200.00 AL +1300.00
24-oct	0		0		0		5	DEL +1300.00 AL +1400.00	4	DEL +1300.00 AL +1400.00
25-oct	0		0		0		7	DEL +1400.00 AL +1500.00	4	DEL +1400.00 AL +1500.00
26-oct	0		0		0		7	DEL +1500.00 AL +1600.00	4	DEL +1500.00 AL +1600.00
27-oct	0		0		0		7	DEL +1600.00 AL +1700.00	4	DEL +1600.00 AL +1700.00
28-oct	0		0		0		7	DEL +1800.00 AL +1900.00	4	DEL +1800.00 AL +1900.00
30-oct	0		0		0		7	DEL +1900.00 AL +2000.00	4	DEL +1900.00 AL +2000.00
Totales:	0		0		0		106		70	

FIRMAS:

Operador tractor sobre orugas
Antonio Martínez Losa
Antonio Martínez Losa

Op. Cargador sobre llantas
Roberto García Mojica
Roberto García Mojica

Operador Camión 1
Benjamín Ceja Mojica
Benjamín Ceja Mojica

Operador Camión 2
Roberto Zepeda C.
Roberto Zepeda Castellanos



Reporte FOTOGRAFICO de maquina de la obra:

Construcción del camino regional con empedrado tradicional de la Soledad a la localidad de la Tuna, en el municipio de la Manzanilla de la Paz, Jalisco.

Tractor de orugas



Corte de material tipo II y apertura de cajon

DEL +0.000 AL +200.00
DEL +200.00 AL +400.00
DEL +400.00 AL +800.00



DEL +800.00 AL +1000.00
DEL +1000.00 AL +1200.00



Corte de material tipo II y apertura de cajon

DEL +1200.00 AL +1400.00
DEL +1400.00 AL +1600.00
DEL +1600.00 AL +1800.00
DEL +1800.00 AL +2000.00

FIRMAS: Operador tractor sobre orugas

Antonio Martinez losa
Antonio Martínez Losa



Vo.Bo. Dir Obras Publicas

Arq. Jorge Omar Rodríguez S.

CARGADOR SOBRE LLANTAS



Carga de Material
DEL +000.00 AL +200.00
DEL +200.00 AL +400.00
DEL +400.00 AL +800.00
DEL +800.00 AL +1000.00



Carga de Material
DEL +1450.00 AL +1600.00
DEL +1600.00 AL +1800.00



Carga de Material
DEL +1800.00 AL +2000.00

FIRMAS:

Op. Cargador sobre llantas
Roberto G.M.
Roberto García Mojica



Vo.Bo. Dir Obras Publicas
Arq. Jorge Omar Rodriguez S.



Retiro de material producto del corte

Suministro de material para base

DEL +000.00 AL +200.00

DEL -200.00 AL -400.00



Suministro de material

DEL +400.00 AL +800.00

DEL +800.00 AL +1000.00



Suministro de material

DEL +1600.00 AL +1800.00

DEL +1800.00 AL +2000.00

FIRMAS:

Benjamin Coja Mojica
Peonador Camionero

Benjamin Coja Mojica



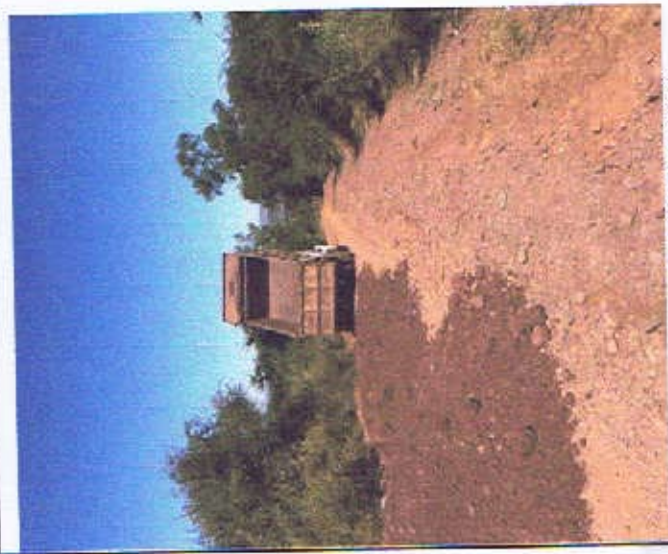
Vo.Bo. Dir Obras Publicas

Arq. Jorge Omar Rodriguez S.

Reporte FOTOGRAFICO de maquina de la obra:

Construcción del camino regional con empedrado tradicional de la Soledad a la localidad de la Tuna, en el municipio de la Manzanilla de la Paz, Jalisco.

**CAMION NUM 2,
VOLTEO 7 M3**



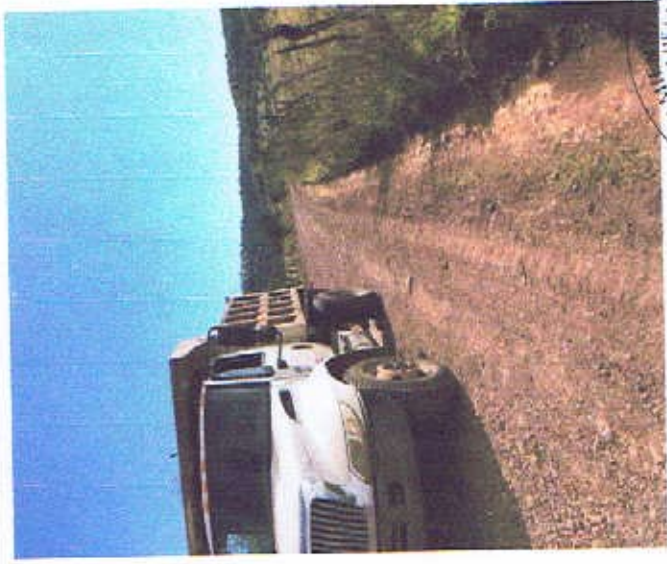
DEL +000.00 AL +200.00
DEL +200.00 AL +400.00

Suministro de material para base



DEL +400.00 AL +800.00
DEL +800.00 AL +1000.00

Suministro de material para base



DEL +1600.00 AL +1800.00
DEL +1800.00 AL +2000.00

Suministro de material



Operador Camion 2

No. Bo. Dir Obras Publicas

Roberto Zepeda Castellanos

FIRMAS:

Ausp. Jorge Omar Rodriguez S.

X=698,000

X=698,500

X=699,000



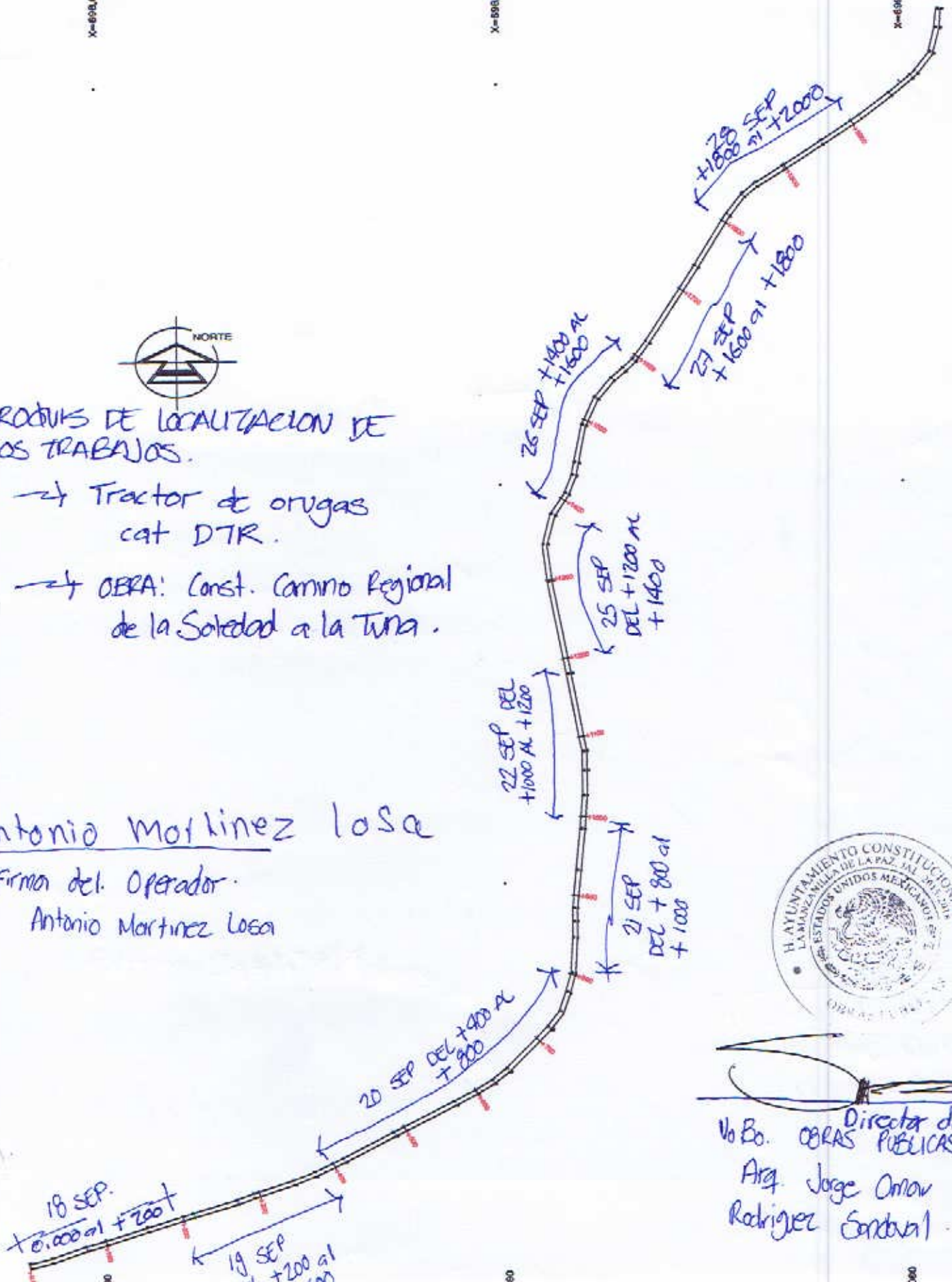
CROQUIS DE LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS.

- Tractor de orugas cat DTR.
- OBRA: Const. Camino Regional de la Soledad a la Tuna.

Antonio Martinez Losa

Firma del Operador.

Antonio Martinez Losa



Vo Bo. Director de OBRAS PUBLICAS.
 Arq. Jorge Omar Rodriguez Sandoval.

1,500

1,000

X=668,000

X=698,500

X=728,000

CROQUIS DE LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS

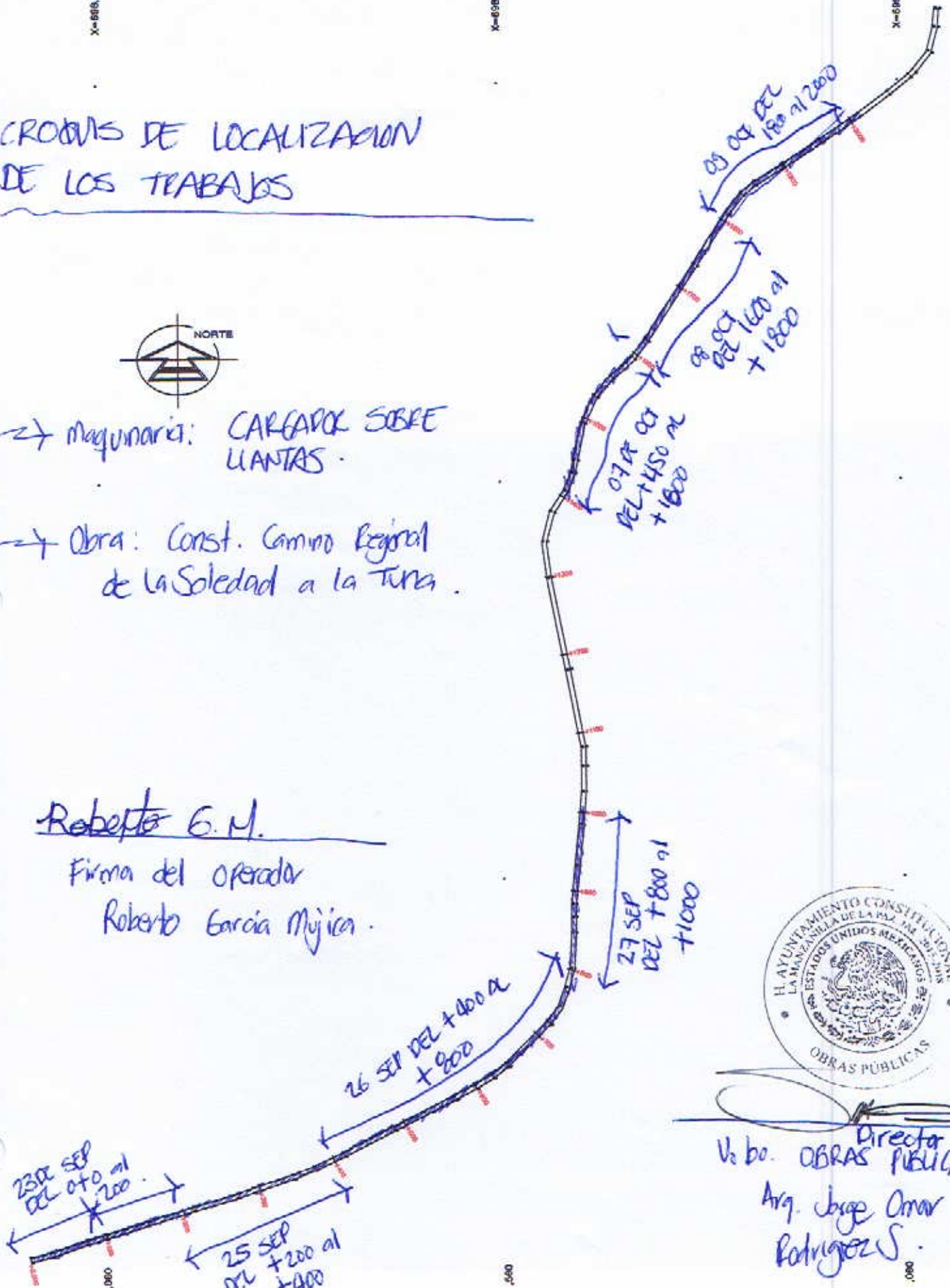


→ Magnitud: CARGAR SOBRE UANTAS.

→ Obra: Const. Camino Regional de La Soledad a La Tuna.

Roberto G.M.

Firma del operador
Roberto Garcia Mujica.



V. bo. Director de OBRAS PUBLICAS.
Arq. Jorge Omar Rodriguez S.

500

000

X=698,000

X=698,500

X=699,000

CROQUIS DE LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS.



→ Maquinaria: CAMION DE VOLTEO NM 1.

→ obra: Construcción de camino regional con empedrado tradicional de la Soledad a la tuna.

Benjamin Ceja M.

Firma del operador.

Benjamin Ceja Mejica.

23 DE SEP

0,00 al +200

+200 al +400
25 SEP

26 DE SEP.
+400 al +800

+800 al +1000
27 SEP.

08 OCT.
+1000 al +1800

+1800 al +2000
09 OCT.



Director de
Obra. OBRAS PUBLICAS.

Arg. Jorge Omar Rodriguez Sandoval.

X=698,500

X=699,000

X=898,000

X=898,500

X=899,000

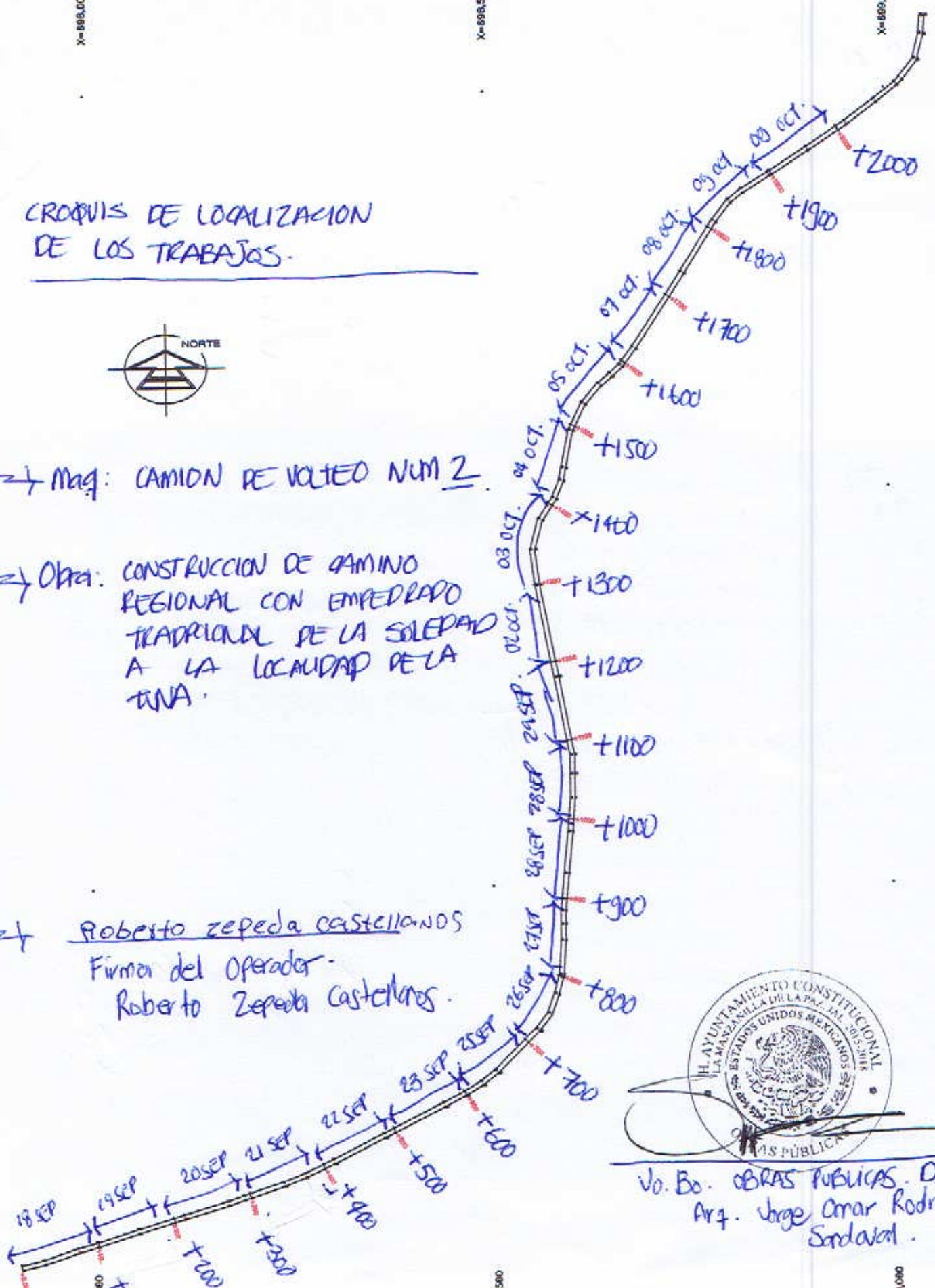
CROQUIS DE LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS.



Mag: CAMION REVOLTEO NUM 2

Obras: CONSTRUCCION DE CAMINO REGIONAL CON EMPEDRAO TRADICIONAL DE LA SOLEPAD A LA LOCALIDAD DE LA TNA.

Roberto zepeda castellanos
Firma del Operador.
Roberto Zepeda Castellanos.



Va. Bo. OBRAS PUBLICAS. Director
Arq. Jorge Omar Rodriguez
Sordani.

X=898,500

X=899,000

x=695,000

x=885,500

x=899,000

CROQUIS DE LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS.



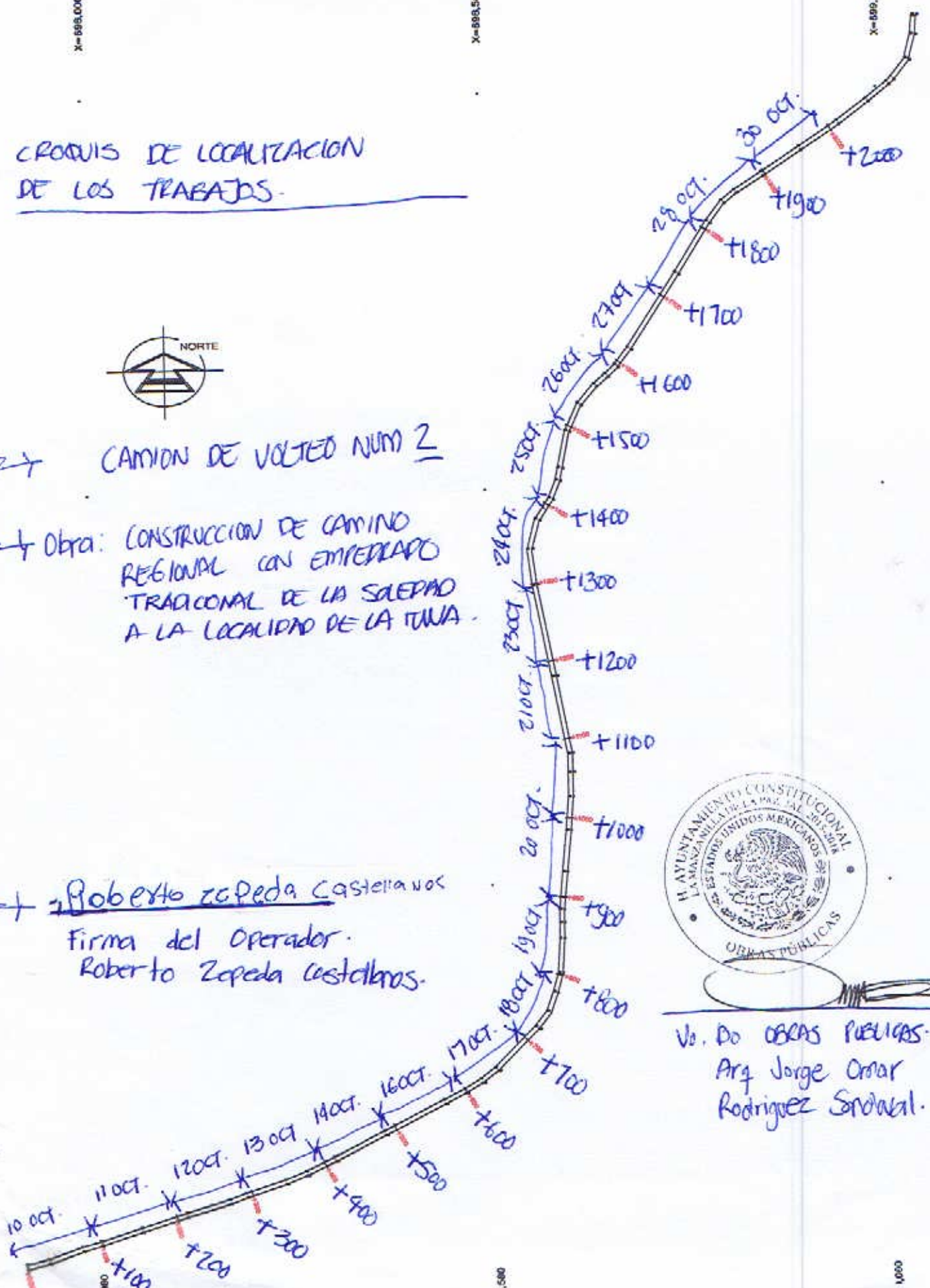
CAMION DE VOLTIO NUM 2

Obra: CONSTRUCCION DE CAMINO REGIONAL CON EMPEDRAO TRADICIONAL DE LA SALEPAD A LA LOCALIDAD DE LA TUNA.

Firma del Operador.
Roberto Zepeda Castellanos.



Vo. Do OBRAS PUBLICAS. Director
Arq Jorge Omar Rodriguez Sordaval.



1:500

1:500



La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 31 de Octubre del 2017
Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

**MINUTA DE TERMINACION O
ACTA DE ENTREGA RECEPCION DE TRABAJOS CONTRATADOS**

Por medio del presente, en esta fecha, se da por terminado los trabajos contratados de la renta de maquinaria:

TRACTOR DE ORUGAS CAT D7R
CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920
CAMIÓN 1 DE VOLTEO 7 M³
CAMIÓN 2 DE VOLTEO 7 M³

Para la obra pública denominada: "Construcción de Camino Regional de La Soledad a la Localidad de La Tuna con empedrado tradicional en el Municipio de La Manzanilla de la Paz, Jalisco" Ejecutada: por contrato de renta de maquinaria ; Por la empresa: VICTON SIX OCCIDENTE S.A DE C.V.

Sin más por el momento queda de usted.

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 31 de Octubre del 2017



[Signature]
ING. CARLOS ANDRÉS LOPEZ BARBOSA
PRESIDENTE MUNICIPAL



[Signature]
ARQ. JORGE OMAR RODRIGUEZ SANDOVAL
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



LIC. EVERARDO DÍAZ CÁRDENAS
ENCARGADO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

Lizette ga

POR VICTON SIX OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Representante Legal
C. LIZETTE ALEJANDRA QUINTERO AVALOS