



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALES H. AYUNTAMIENTO DE
JOCOTEPEC, JALISCO.**

No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025

CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO

ESTIMACIÓN No. 3 FINIQUITO

FECHA: 30 DE MAYO DEL 2025

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025

HOJA No.	PARTIDAS				IMPORTES	
1	PRELIMINARES				\$	13,598.20
2	PAVIMENTOS				\$	247,883.09
3	LIMPIEZA				\$	19,790.33
4	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO				\$	53,431.76
MONTO DE ESTIMACIÓN						
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO 25 %						
SUBTOTAL					\$	334,703.38
I . V . A . 16%					\$	53,552.54
SUMA					\$	<u>388,255.92</u>
MENOS 2 AL MILLAR (CMIC)					\$	-
MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)					\$	1,673.52
NETO A PAGAR					\$	<u>386,582.40</u>
ESTADO CONTABLE		IMPORTE	I . V . A .	TOTAL:		
ASIGNACIÓN		\$ 1,154,036.13	\$ 184,645.78	\$ 1,338,681.91		
IMPORTE DE ESTIMACIÓN		\$ 334,703.38	\$ 53,552.54	\$ 388,255.92		
ACUMULADO ANTERIOR		\$ 849,539.34	\$ 135,926.29	\$ 985,465.63		
ACUMULADO A LA FECHA		\$ 1,184,242.72	\$ 189,478.84	\$ 1,373,721.56		
SALDO EXCEDENTE		-\$ 30,206.59	-\$ 4,833.05	-\$ 35,039.64		
(SIN ANTICIPO)						
ANTICIPO %		\$ -	\$ -	\$ -	RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA
AMORTIZACIÓN		\$ -	\$ -	\$ -		
AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.		\$ -	\$ -	\$ -	ARQ. PABLO CESAR LARIOS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
AMORTIZACIÓN A LA FECHA		\$ -	\$ -	\$ -	SUPERVISOR DE OBRA POR EL MUNICIPIO	
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
					C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO	ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO





PERÍODO DE TRABAJO: DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025
 OBRA : OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO
 QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE
 HIDALGO.
 UBICACIÓN : UBICACIÓN: CALLE BERNARDOQUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO.
 CONTRATISTA : CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.
 FECHA: 30 DE MAYO DEL 2025

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA												
No.	CONCEPTO	u	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
PRELIMINARES												
1	TRAZO Y NIVELACION DE EJES CUANTAS VECES SEA NECESARIO CON EQUIPO LASER, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1176.53	1,064.10	110.40	1,174.50	2.03	\$10.87	12,788.88	1,200.05	11,566.77	22.07
2	EXCAVACION EN CAJON PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO I Y II INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	705.91	669.04	35.66	704.70	1.21	\$103.98	73,400.52	3,707.93	69,566.78	125.82
3	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	705.91	830.00	86.11	916.11	-210.20	\$100.92	71,240.44	8,690.22	83,763.60	-21,213.38
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE PRELIMINARES									157,429.84	13,598.20		
PAVIMENTOS												
4	MEJORAMIENTO DE MATERIAL DE CORTE ADICIONANDO 2% DE CAL, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,176.53	-1,064.10	0.00	0.00	1,176.53	\$ 48.59	57,167.59	0.00	-51,704.62	57,167.59
5	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO, AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: ACAMELLONADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	235.30	212.82	22.08	234.90	0.40	\$ 494.15	116,273.50	10,910.83	105,165.00	197.66
6	FORMACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO 70/30 % DE 3/4 A 1 1/2 , A FINOS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	235.30	212.82	22.08	234.90	0.40	\$ 694.51	163,418.20	15,334.78	147,805.62	277.80
7	PAVIMENTO DE EMPEDRADO TRADICIONAL DE 20 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	908.46	332.30	458.34	790.64	117.82	\$ 281.01	255,286.34	128,798.12	93,379.62	33,108.60
8	PAVIMENTO DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CONCRETO PREMEZCLADO, PIEDRA PARA EMPEDRADO 30%, CONCRETO F' C=200 KG/CM2 70%, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACIÓN 20.00 M, TERMINADO ENRASADO	M2	49.83	59.48	0.00	59.48	-9.65	\$ 556.32	27,721.43	0.00	33,089.91	5,368.49



ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

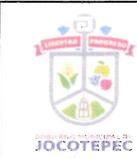
No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
9	HUELLA DE 60 CM DE ANCHO Y 20 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	363.74	240.00	94.90	334.90	28.84	\$ 569.11	207,008.07	54,008.54	136,586.40	16,413.13
10	GUARNICIÓN DE 12X30 CM DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, TRASPALOE Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, ACABADO ESCOBILLADO, JUNTAS CORTE CON DISCO Y DESCIMBRADO. INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CONCRETO	ML	322.68	230.16	88.95	319.11	3.57	\$ 331.31	106,907.11	29,470.02	76,254.31	1,182.78
11	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE 0.30 M X 0.20 M CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	112.91	27.21	24.58	51.79	61.12	\$ 380.83	42,999.52	9,360.80	10,362.38	23,276.33
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE PAVIMENTOS									976,781.76	247,883.09		
LIMPIEZA												
12	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1176.53	0.00	1,174.50	1,174.50	2.03	\$ 16.85	19,824.53	19,790.33	0.00	34.21
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE LIMPIEZA									19,824.53	19,790.33		
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO												
13	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A MANO CON MARRO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	86.96	39.50	126.46	-126.46	\$ 75.85	0.00	2,996.08	6,595.92	-9,591.99
14	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADA CON EQUIPO LIGERO PARA DESPLANTE DE BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, FLETES, TENDIDO	M2	0.00	134.15	39.50	173.65	-173.65	\$ 81.40	0.00	3,215.30	10,919.81	-14,135.11
15	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, A TIRO DIRECTO RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, CON JUNTAS CORTE CON DISCO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0.00	134.15	35.90	170.05	-170.05	\$ 480.68	0.00	17,256.41	64,483.22	-81,739.63
16	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE APROX. 30 CM DE ALTURA INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO F'CC=300 KG/CM2 DE 60 CM Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	0.00	4.00	4.00	-4.00	\$ 3,538.62	0.00	14,154.48	0.00	-14,154.48
17	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 90X70X85 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	0.00	1.00	1.00	-1.00	\$ 9,017.41	0.00	9,017.41	0.00	-9,017.41
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE FOFO DE 35 CM DE DIÁMETRO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	0.00	8.00	8.00	-8.00	\$ 849.01	0.00	6,792.08	0.00	-6,792.08
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO									0.00	53,431.76		
TOTAL:									1,154,036.13	334,703.38		\$ 819,332.75

MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO
LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025

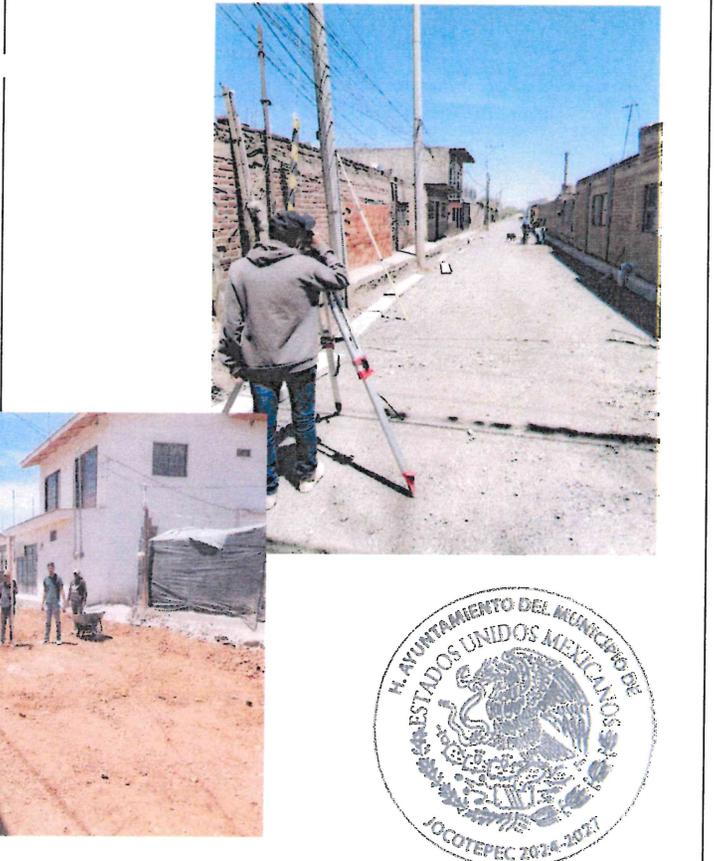
RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:		NÚMEROS GENERADORES
CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.		
PERIODO DE ESTIMACIÓN:		No. DE ESTIMACIÓN:
DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025		3 FINIQUITO
FECHA:	30 DE MAYO DEL 2025	PAGINA: 01 de 18

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	ANCHO	A1+A2	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
1	TRAZO Y NIVELACION DE EJES CUANTAS VECES SEA NECESARIO CON EQUIPO LASER, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				5.19	10.75			55.79	A
					10.2	5.35			54.57	B
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:									110.4	M2



FOTOGRAFÍAS:



RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO

	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACION: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 02 de 18
			30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ANCHO	LARGO	ALTO	SUPERFICIE	TOTAL	OBSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO							
2	EXCAVACION EN CAJON PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO I Y II INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				5.19	10.75	0.528		29.46	A	
					10.2	5.35	0.55		30.01	B	
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:								59.45	M3		



RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

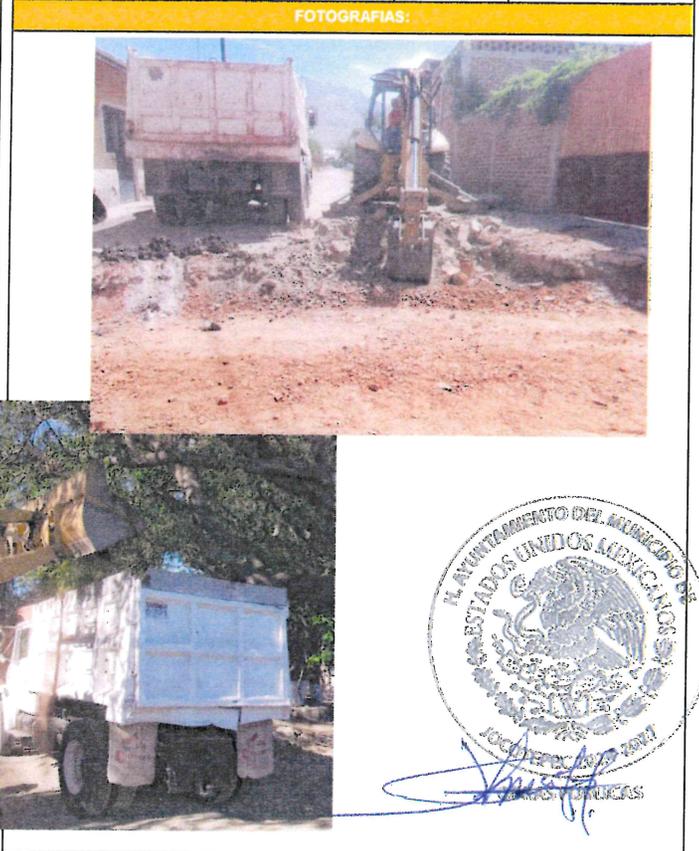
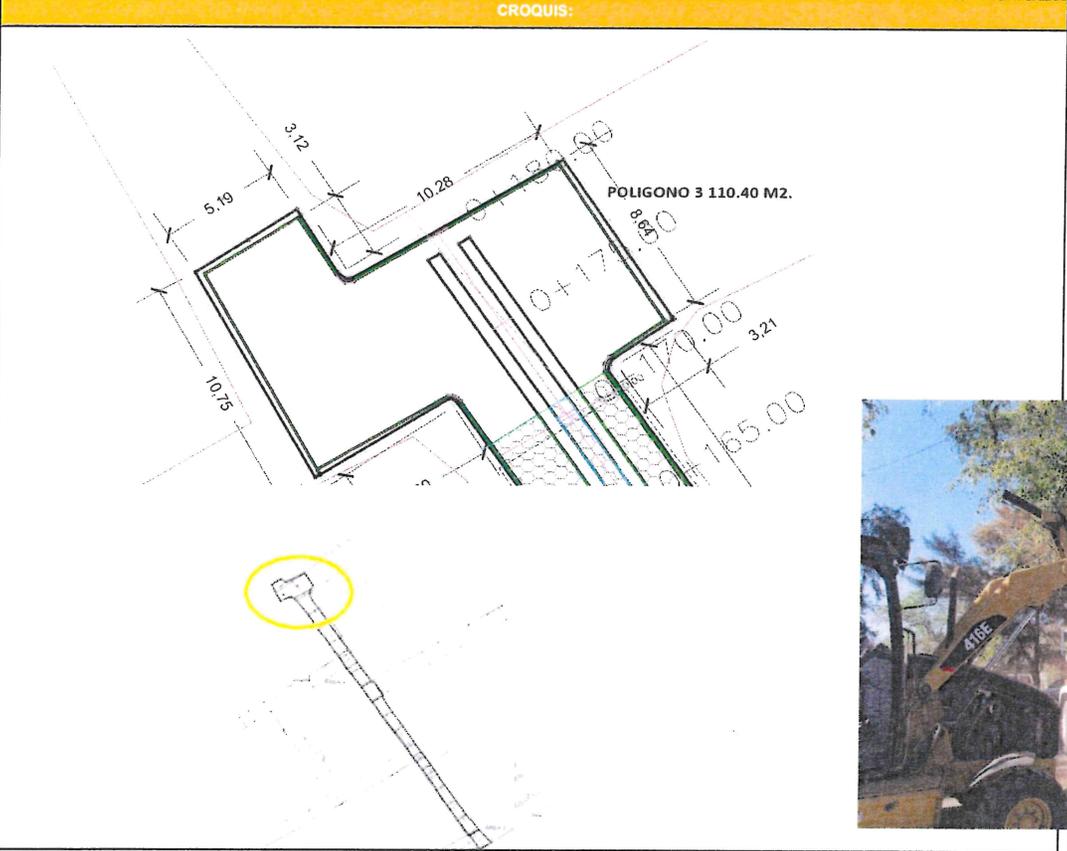
RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 
 C. ROMÁN RODRIGUEZ SOLANO



OBRAS PÚBLICAS

	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 03 de 18
			30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	LARGO	abunda	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
3	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				0.60		1.30	110.40	86.11	POLIGONO "3"
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:									86.11	M3



RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO



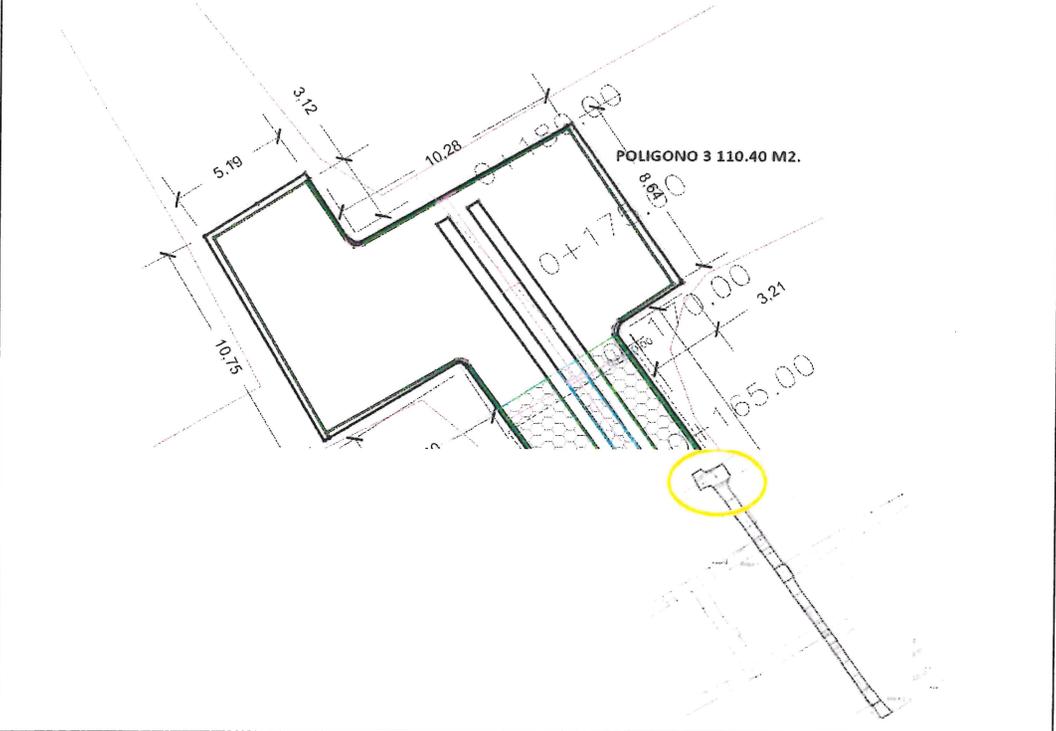
MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO
LOCALIDAD:	UBICACION: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:		NÚMEROS GENERADORES
CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.		
PERIODO DE ESTIMACIÓN:		No. DE ESTIMACION:
DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025		3 FINIQUITO
FECHA:	30 DE MAYO DEL 2025	PAGINA: 05 de 18

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	LARGO	PZA.	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO							
5	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO, AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: ACAMELLONADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO YHERRAMIENTA.				0.20			110.40	22.08	POLIGONO "3"	
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:									22.08	m3	

CROQUIS:



FOTOGRAFIAS:



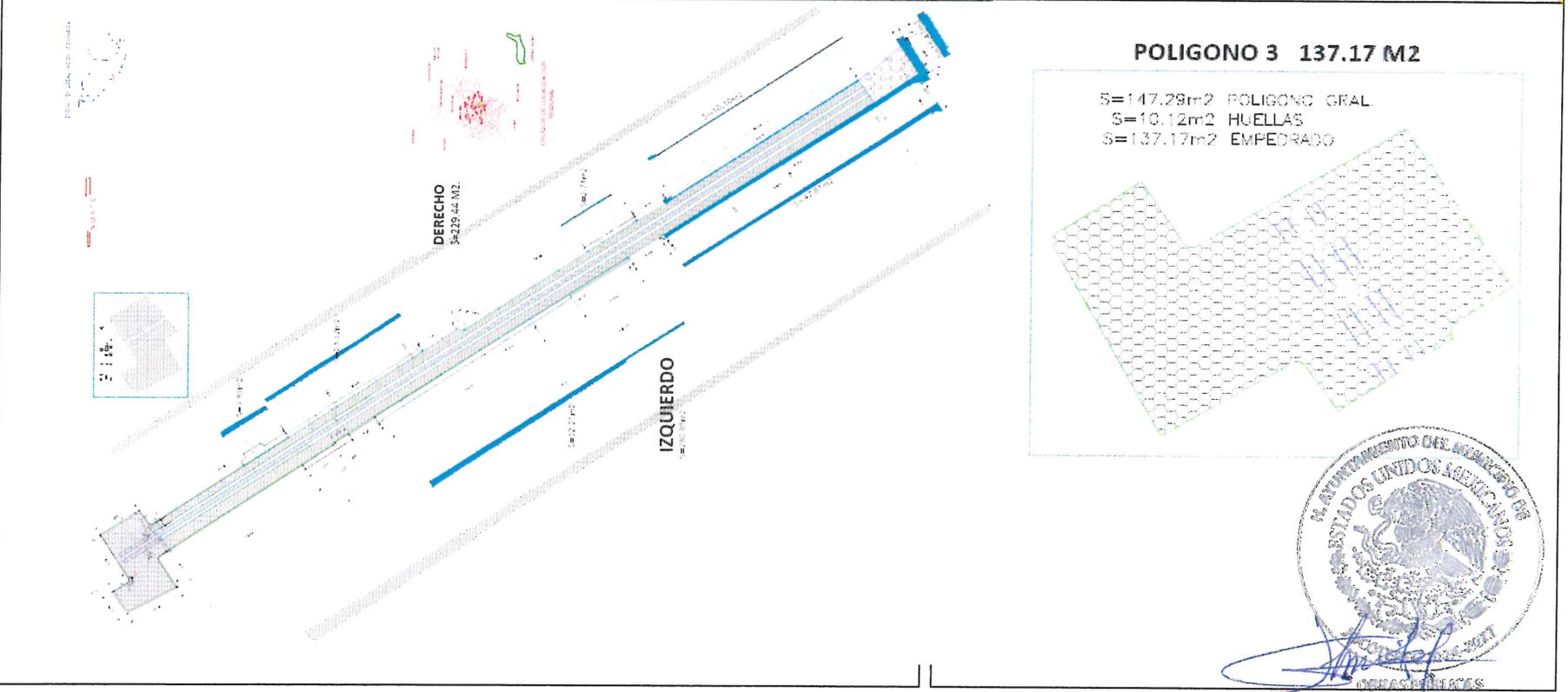
RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS C. ROMAN RODRIGUEZ SOLANO



	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 07 de 18
			30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES							
CLAVE	CONCEPTO		LARGO	ANCHO PROMEDIO	TOTAL M2	RESTAR ACUMULADO ANTERIOR EST. 02	RESTANTE
7	PAVIMENTO DE EMPEDRADO TRADICIONAL DE 20 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	CENTRAL	158.91	0.90	143.18	107.67	35.51
		POLIGONO 2 IZQUIERDO	158.91	1.77	280.85	130.5	150.35
		DERECHO	158.91	1.44	229.44	94.13	135.31
					653.47	332.30	321.17
		POLIGONO 3			TOTAL M2	RESTAR HUELLAS	
					147.29	10.12	137.17
						TOTAL GENERAL EST. 03 FINIQUITO	458.34



RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CÉSAR LARIOS

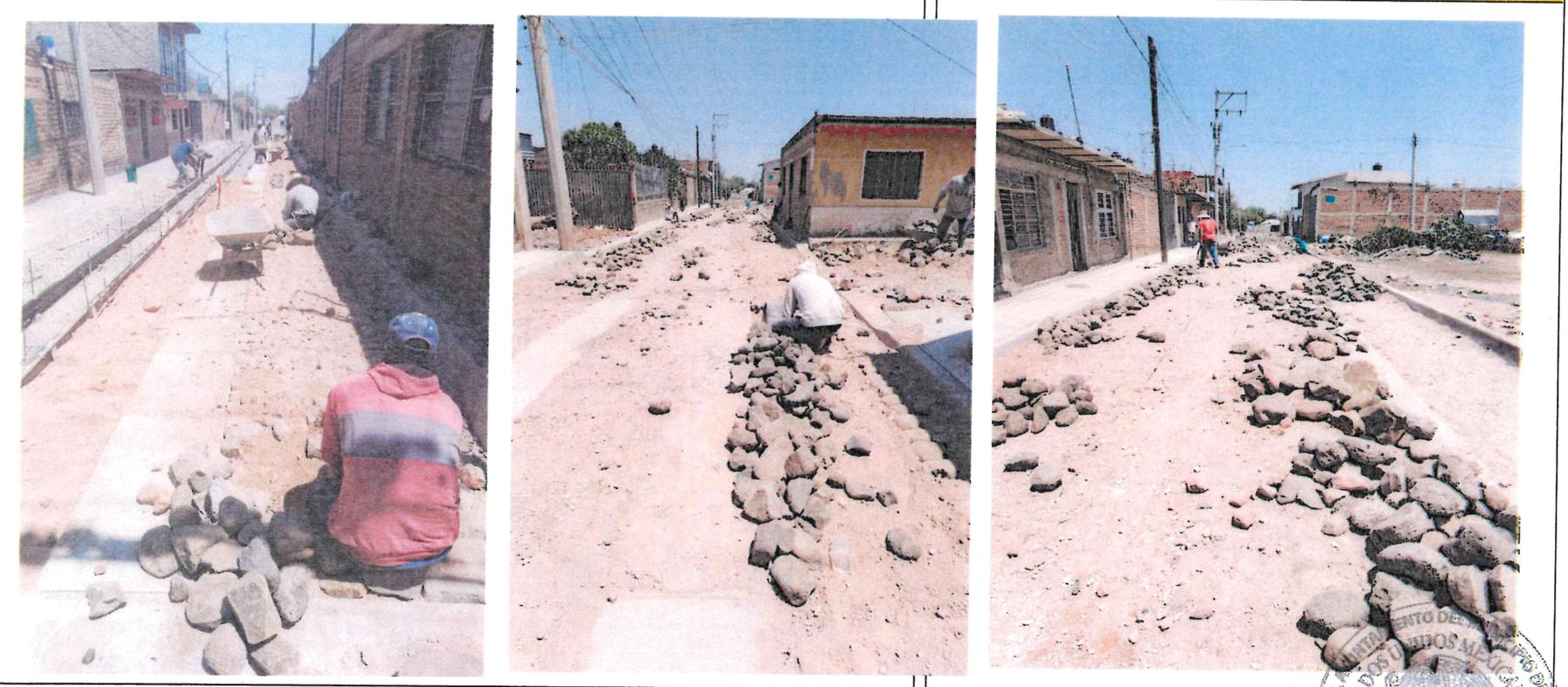
RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 
 C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO

 <p>GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO MUNICIPIO DE JOCOTEPEC</p>	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 07 de 18
			30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES									
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			TOMA LADO SUR	No. CAS	No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO					
7	PAVIMENTO DE EMPEDRADO TRADICIONAL DE 20 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA								
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:									M2

FOTOGRAFIAS:

FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIÓS

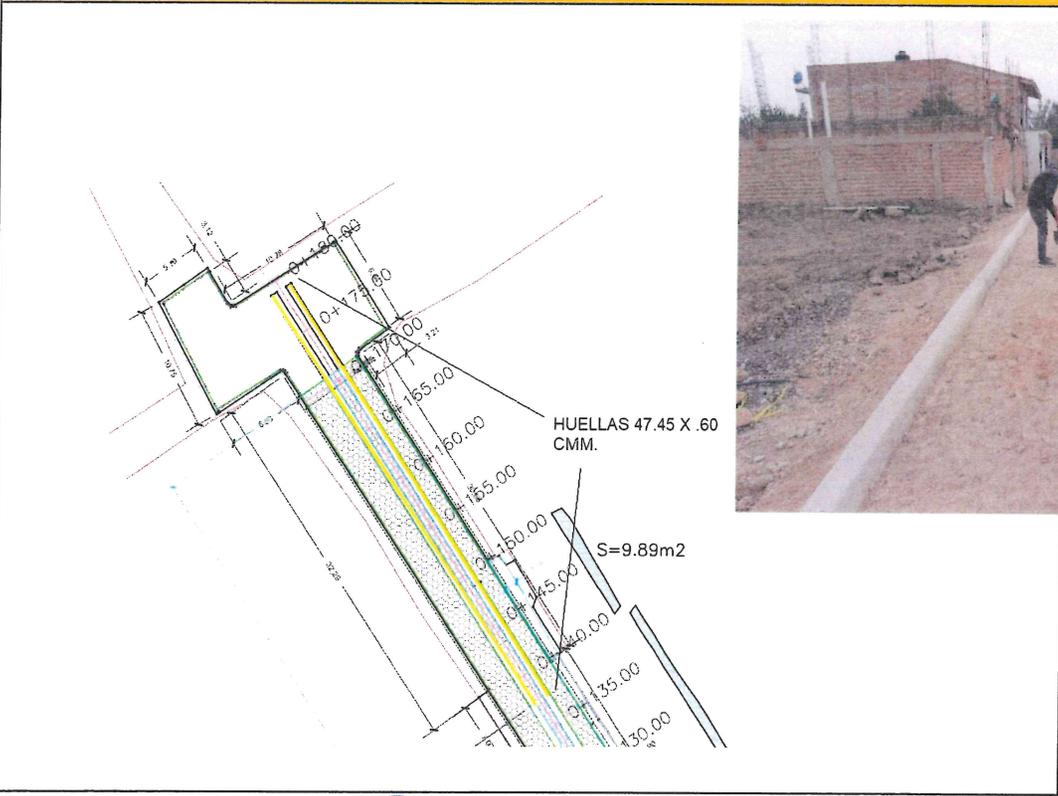
RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO



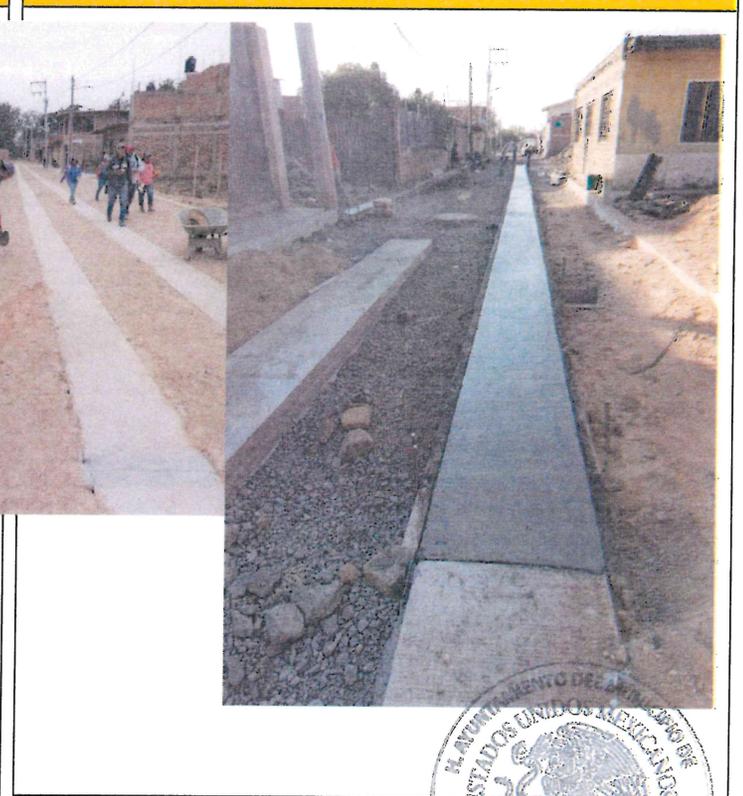
	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 09 de 18
			30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA	TOMA LADO NORTE	No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO							
9	HUELLA DE 60 CM DE ANCHO Y 20 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO Premezclado F'c= 250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		00+16545		47.45				47.45	izquierda derecha	
					47.45				47.45		
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:								94.90	ML		

CROQUIS:



FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA:
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 C. ROMÁN RODRIGUEZ SOLANO





MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO
LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025

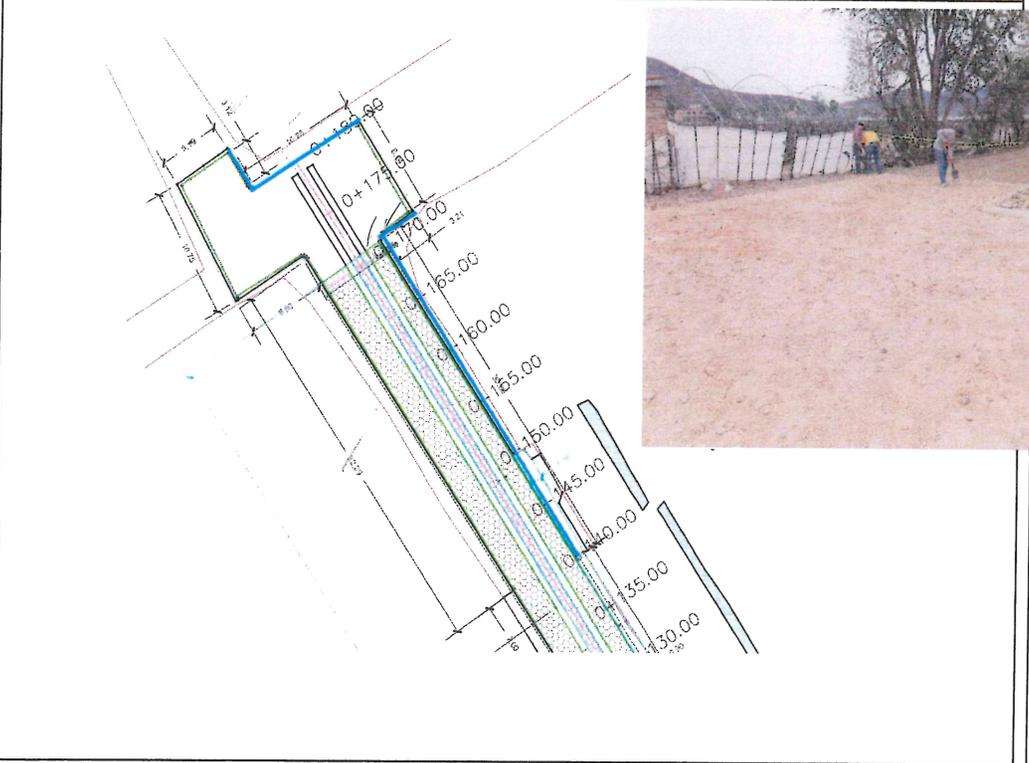
RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	
CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	
DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	
FECHA:	30 DE MAYO DEL 2025

NÚMEROS GENERADORES
No. DE ESTIMACION:
3 FINIQUITO
PAGINA: 10 de 18

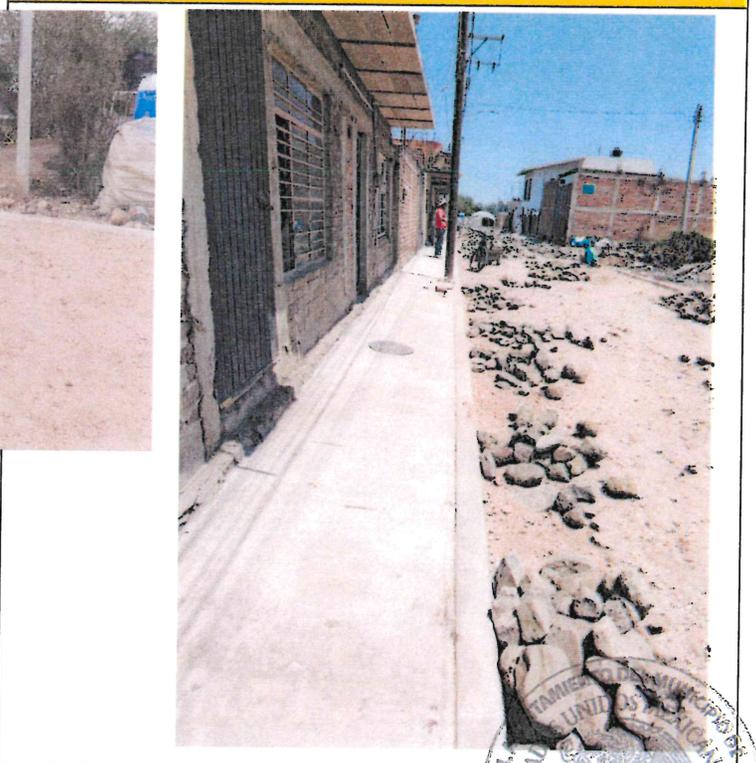
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA	No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
10	GUARNICIÓN DE 12X30 CM DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, TRASPALCO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, ACABADO ESCOBILLADO, JUNTAS CORTE CON DISCO Y DESCIMBRADO. INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CONCRETO						TRAMO 1	30.88	LADO DERECHO	
							TRAMO 2	0.76	LADO DERECHO	
								TRAMO 3	3.21	LADO DERECHO
								TRAMO 4	10.28	LADO DERECHO
								TRAMO 5	0.95	
								TRAMO 6	3.12	
		TOTAL DE ESTE CONCEPTO:							49.20	ML

CROQUIS:



FOTOGRAFÍAS:



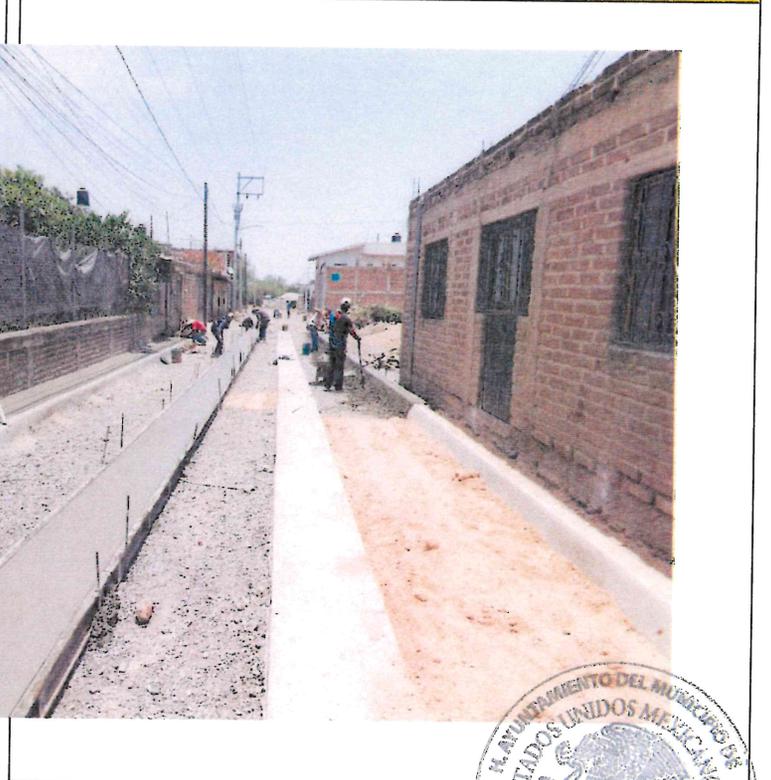
RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO



	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 10 de 18
			30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA		No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO							
10	GUARNICIÓN DE 12X30 CM DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, TRASPALO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, ACABADO ESCOBILLADO, JUNTAS CORTE CON DISCO Y DESCIMBRADO. INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CONCRETO							TRAMO 1	32.29	LADO IZQUIERDO	
									TRAMO 2	0.66	LADO IZQUIERDO
									TRAMO 3	6.80	LADO IZQUIERDO
		TOTAL DE ESTE CONCEPTO:								39.75	ML



RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 
 C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO

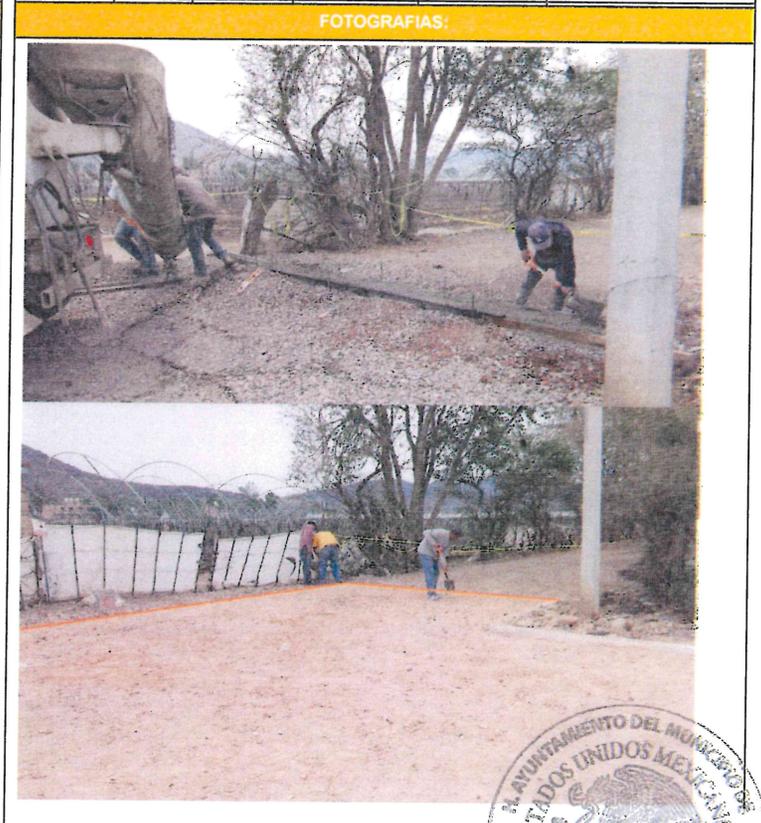
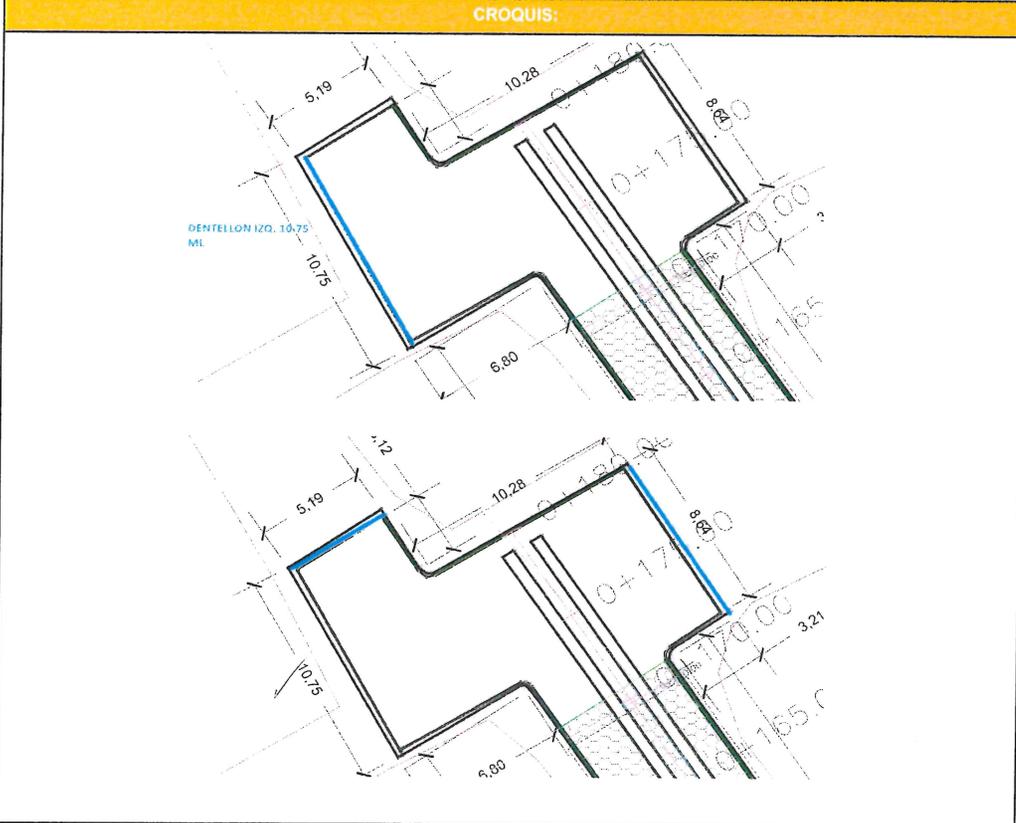




MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO
LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:		NÚMEROS GENERADORES
CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.		
PERIODO DE ESTIMACIÓN:		No. DE ESTIMACION:
DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025		3 FINIQUITO
FECHA:	30 DE MAYO DEL 2025	PAGINA: 11 de 15

NÚMEROS GENERADORES								
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO				
11	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE 0.30 M X 0.20 M CON CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					1	DEN. IZQUIERDO	
						2	8.64	DEN. DERECHO
						3	5.19	DEN. DERECHO
		TOTAL DE ESTE CONCEPTO:					24.58	ML



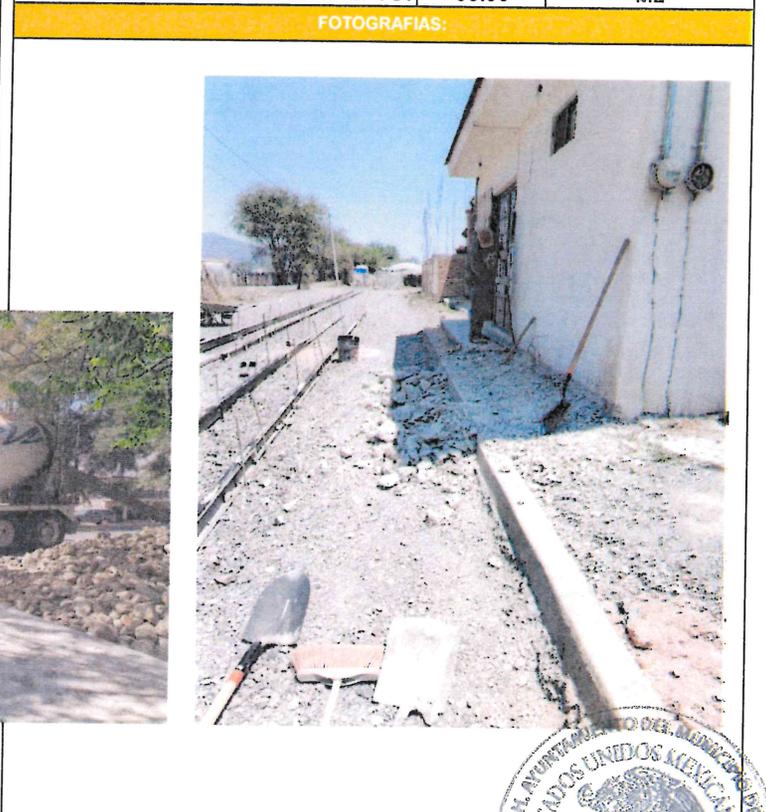
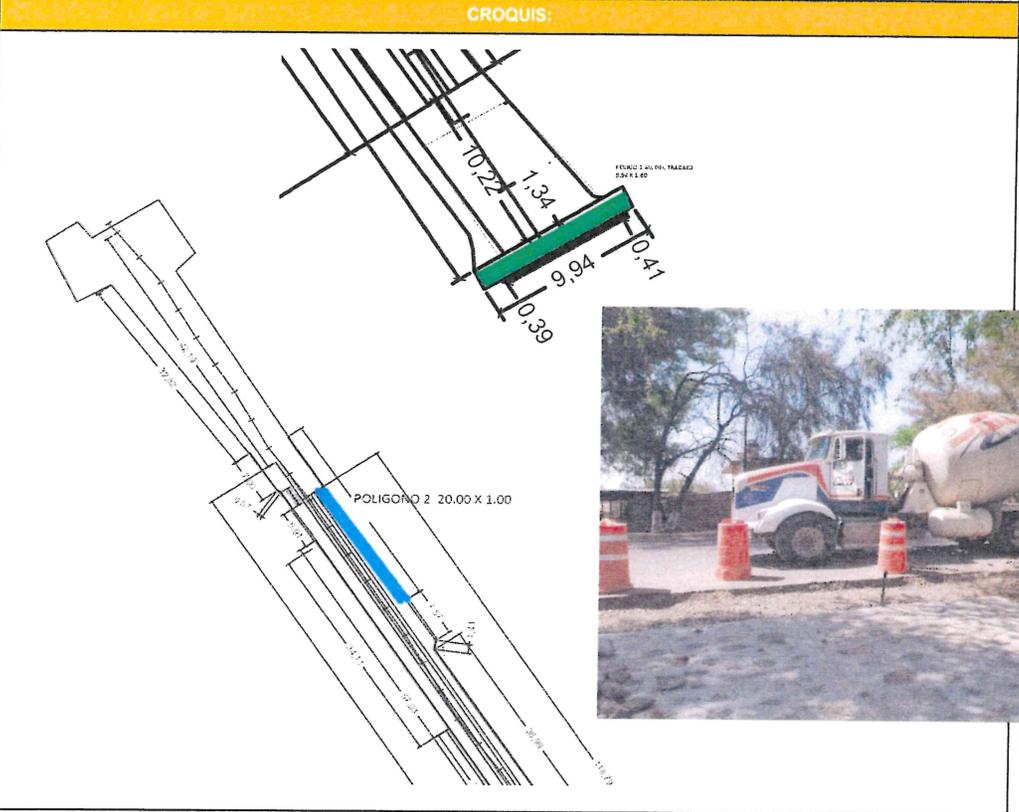
RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO



	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 13 de 19
			30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	LARGO	ANCHO	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
13	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A MANO CON MARRO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.									
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:							35.90		M2	



RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIOS

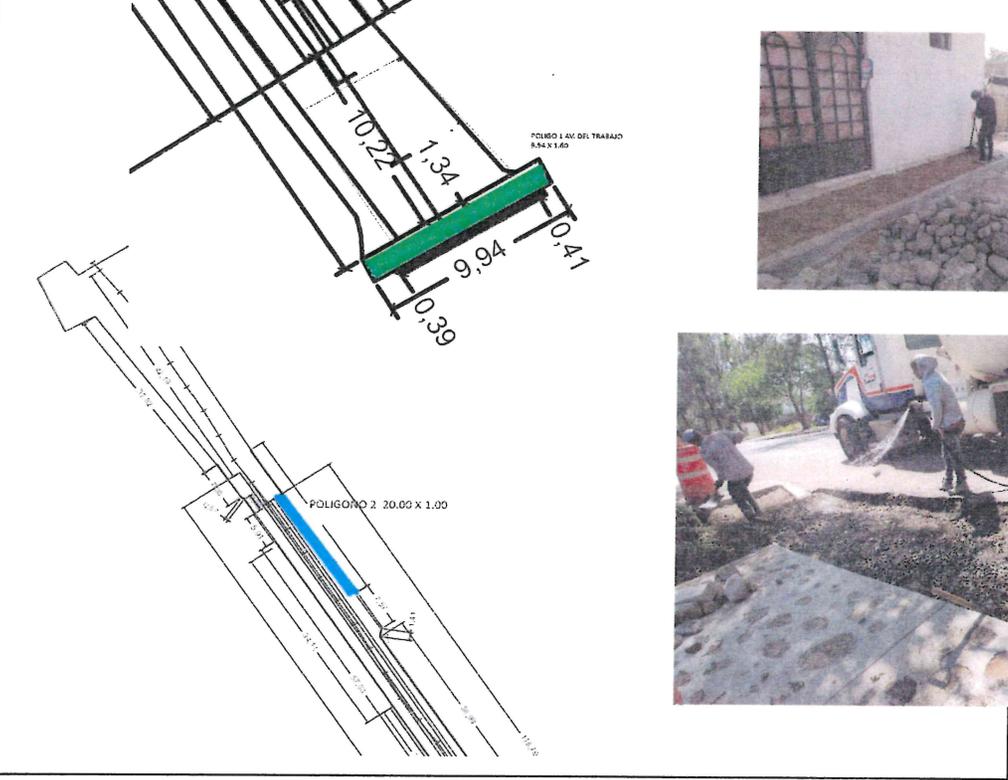
RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO



	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 14 de 19
			30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES									
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	ANCHO P.	AREA	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO					
14	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADA CON EQUIPO LIGERO PARA DESPLANTE DE BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, FLETES, TENDIDO				9.94	1.6	15.90		POLIGONO 1 AV. DEL TRABAJO
					20	1	20.00		POLIGONO 2
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:							35.90		M2

CROQUIS:



FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 
 C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO



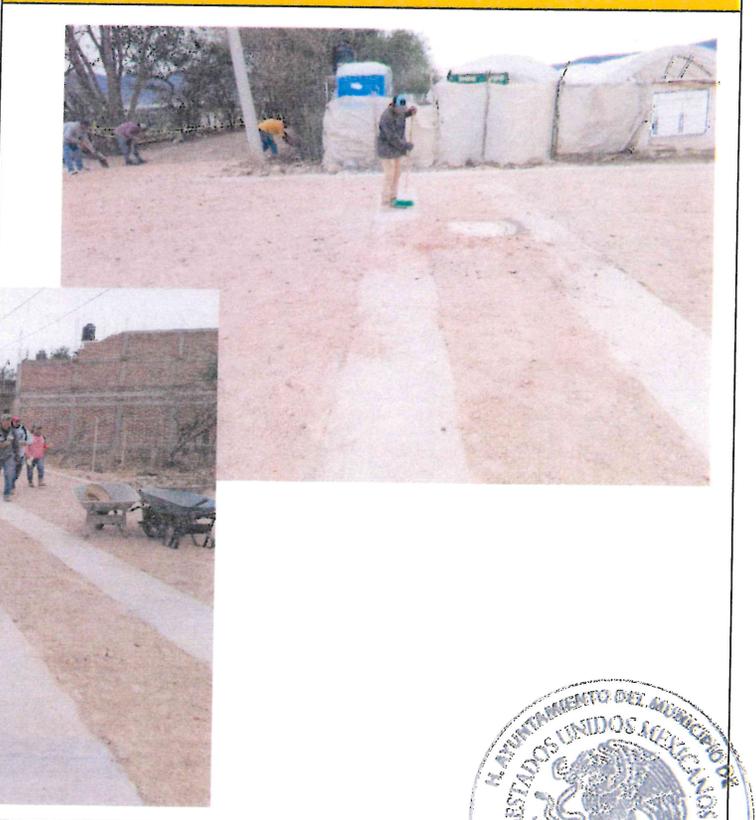
	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO		
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
	No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025	FECHA:	30 DE MAYO DEL 2025

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA	TOMA LADO NORTE	No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
12	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA									
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:								1174.50	M2	

CROQUIS:



FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIÓS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS C. ROMÁN RODRIGUEZ SOLANO

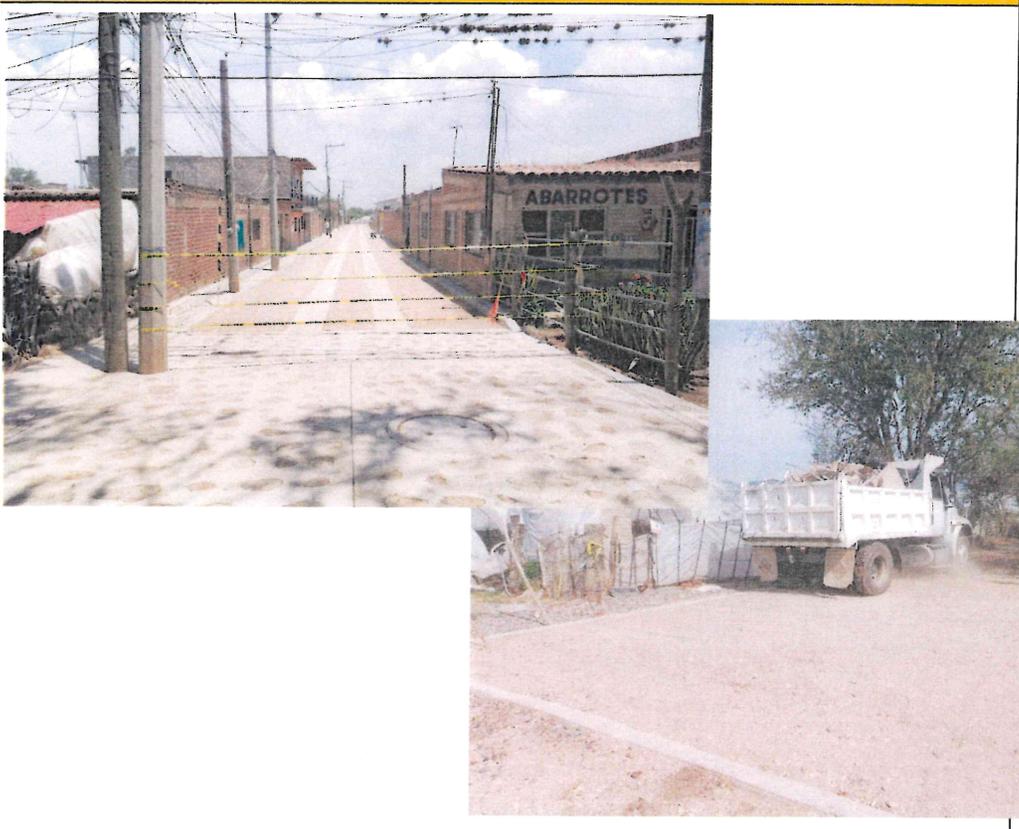


OBRAS PÚBLICAS

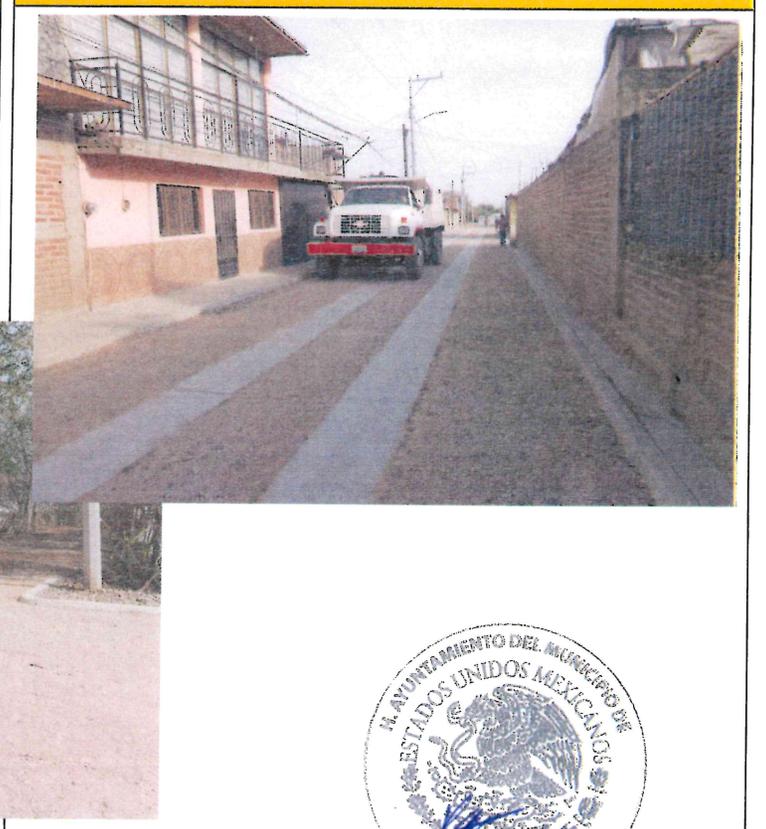
	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025	FECHA: 30 DE MAYO DEL 2025	No. DE ESTIMACION: 3 FINIQUITO PAGINA: 11 de 18

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA	TOMA LADO NORTE	No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
12	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA									
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:									1174.50	M2

CROQUIS:

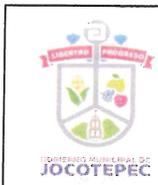


FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO

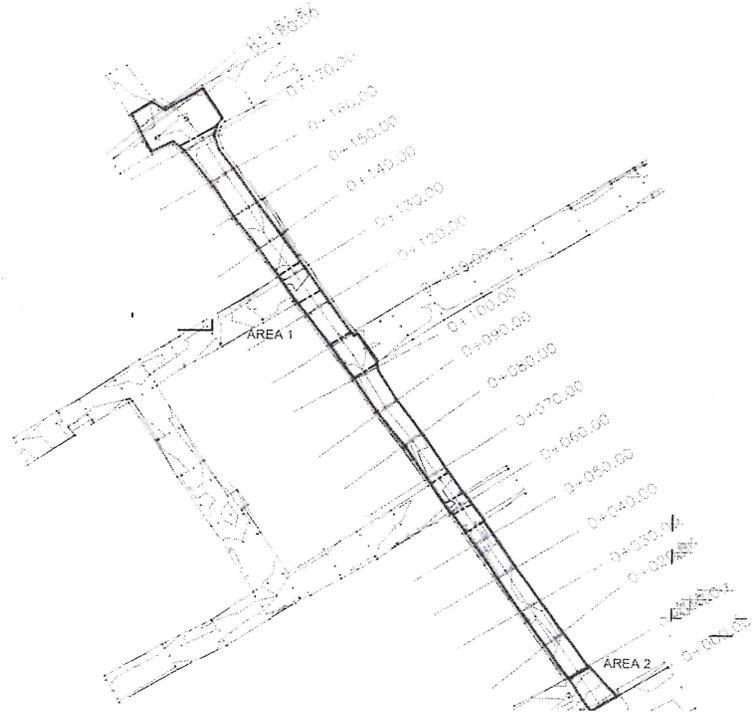


MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO
LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
FECHA:	PAGINA: 11 de 18
30 DE MAYO DEL 2025	

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA A LAD	No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO					
12	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	00+000.00	10.00	7.12				71.20	
		00+010.00	10.00	5.54				55.40	
		00+020.00	10.00	5.34				53.40	
		00+030.00	10.00	5.24				52.40	
		00+040.00	10.00	5.00				50.00	
		00+050.00	10.00	5.06				50.60	
		00+060.00	10.00	5.31				53.10	
		00+070.00	10.00	5.11				51.10	
		00+080.00	10.00	5.13				51.30	
		00+090.00	10.00	5.52				55.20	
		00+100.00	10.00	6.20				62.00	
		00+110.00	10.00	5.93				59.30	
		00+120.00	10.00	6.01				60.10	
		00+130.00	10.00	6.34				63.40	
		00+140.00	10.00	6.13				61.30	
		00+150.00	10.00	6.47				64.70	
		00+160.00	10.00	6.39				63.90	
		00+170.00	10.00	6.40				64.00	
		00+180.00	10.00	13.21				132.10	
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:							1174.50	M2	



RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. PABLO CESAR LARIOS

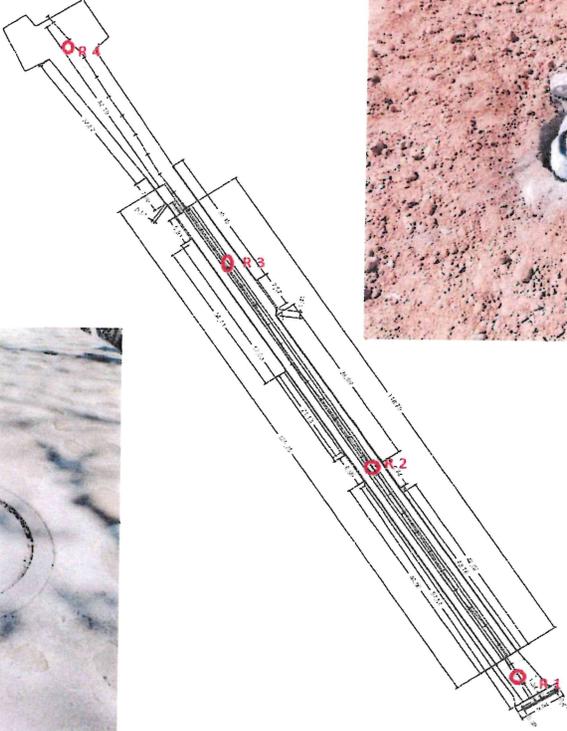
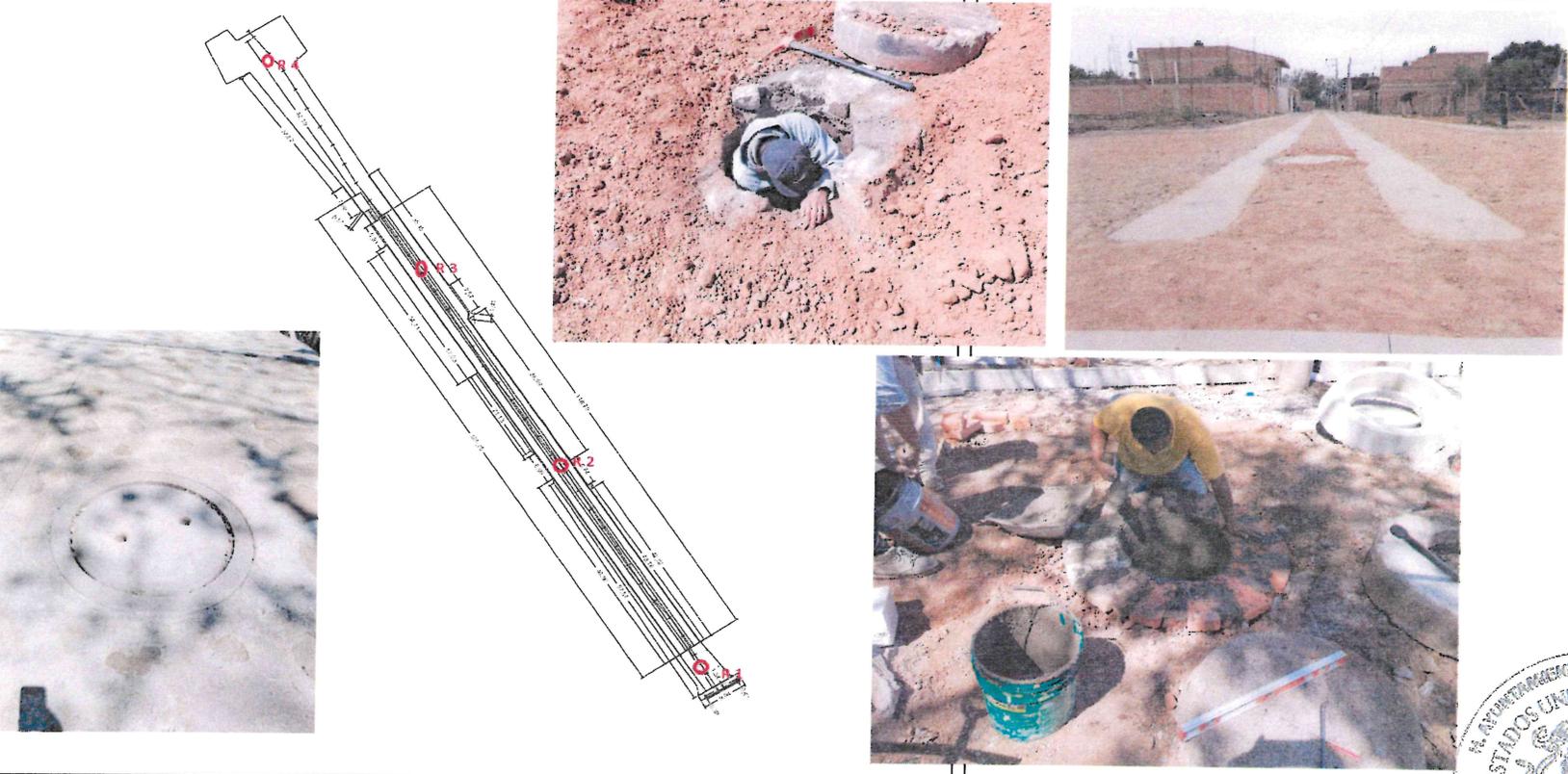
SIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLIC C. ROMÁN RODRIGUEZ SOLANO



OBRAS PÚBLICAS

 <p>GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC</p>	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACIÓN:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
	No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025	FECHA:	30 DE MAYO DEL 2025

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA		No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
16	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE APROX. 30 CM DE ALTURA INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO F'CC=300 KG/CM2 DE 60 CM Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	0+10.00								REGISTRO 1 REGISTRO 2 REGISTRO 3 REGISTRO 4 PZA
		0+60.00								
		0+110.00								
		0+175.00								
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:								4.00		

CROQUIS:	FOTOGRAFIAS:
	

RESPONSABLE DE OBRA: 
ARQ. PABLO CESAR LARIOS

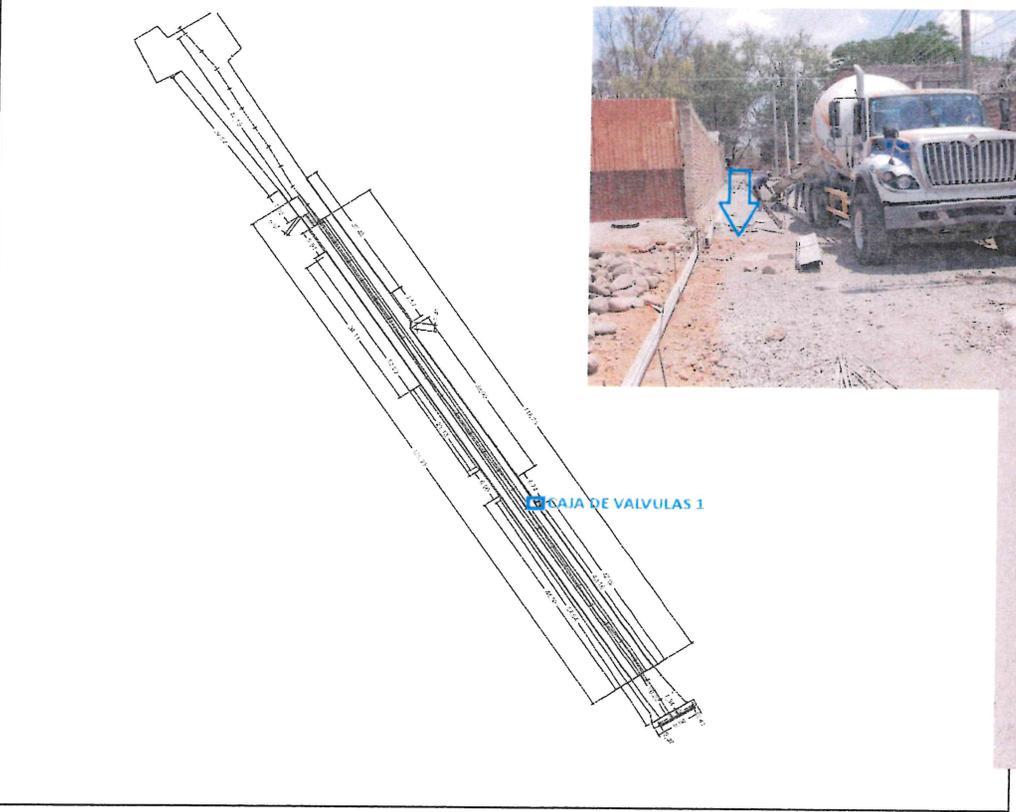
RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 
C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO



	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025	DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
		FECHA:	30 DE MAYO DEL 2025	PAGINA: 17 de 18

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA		No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
17	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 90X70X85 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	0+55.00								CAJA V. 1
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:								1.00		PZA

CROQUIS:



FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 
 C. ROMÁN RODRIGUEZ SOLANO

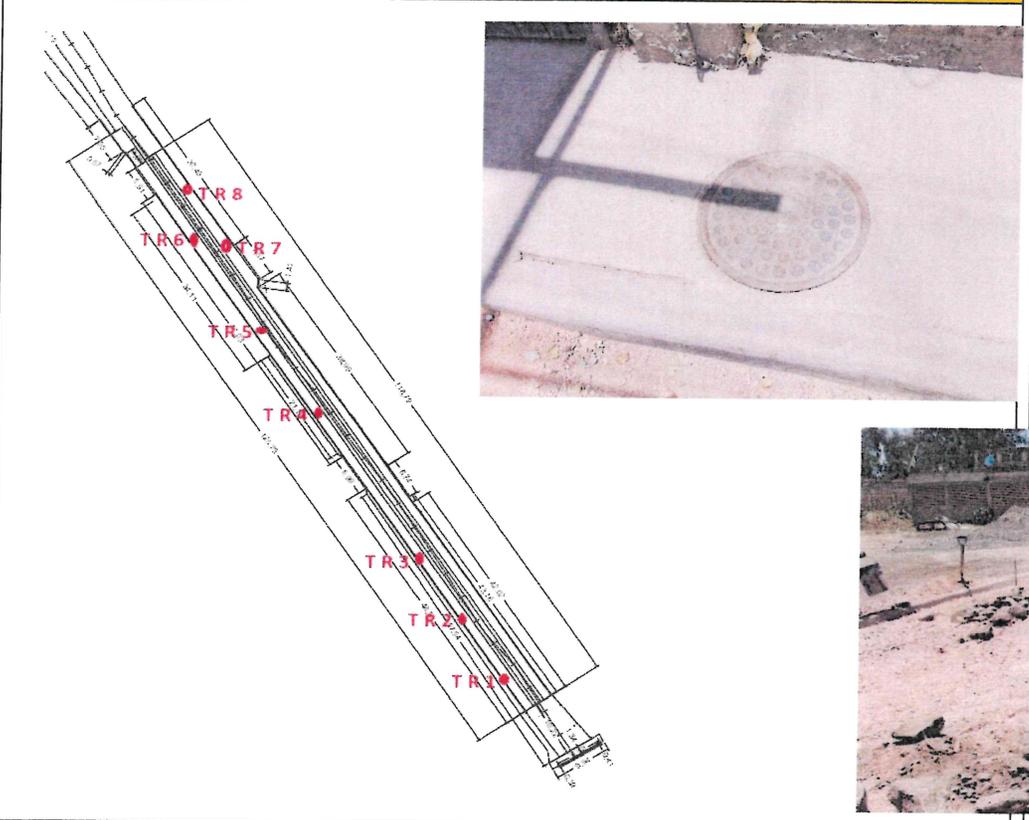


	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACION: CALLE BERNARDO QUINTANA, ZAPOTITÁN DE HIDALGO	CONTRATISTA: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 19 AL 29 DE MAYO DEL 2025	3 FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025		FECHA:	PAGINA: 18 de 18
			30 DE MAYO DEL 2025	

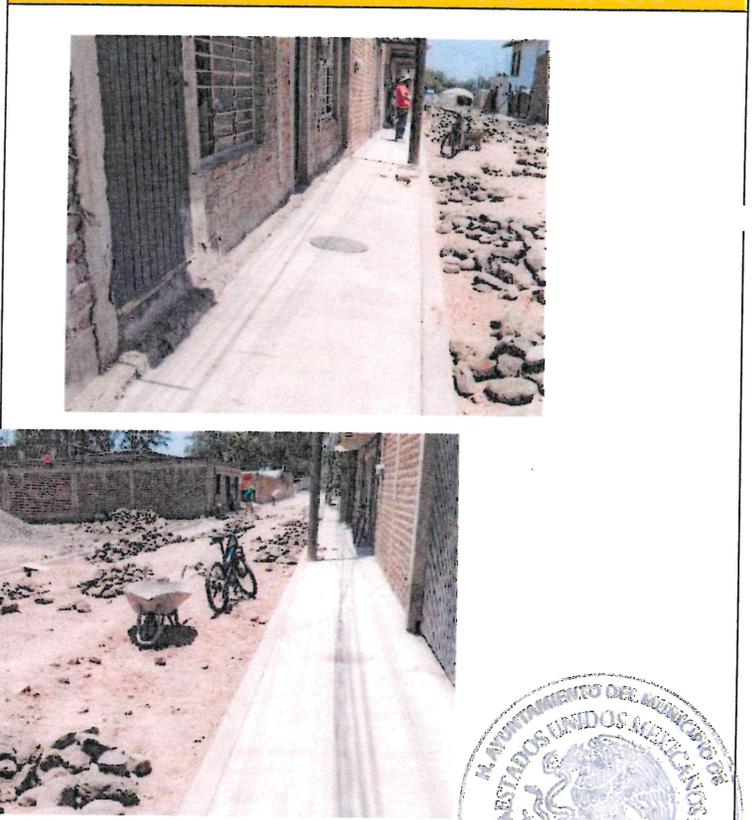
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	No. CASA	No. CASA	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO					
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE FOFO DE 35 CM DE DIÁMETRO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								TAPA REGISTRO PZA
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:							8.00		

CROQUIS:



FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 
 C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO





No. Oficio 053/2025

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC
PRESENTE:

Asunto: solicitud de volumen excedente y conceptos fuera de catalogo

Con el gusto de saludarlo aprovecho la ocasión para solicitar su autorización para ejecutar volumen excedente y conceptos fuera de catálogo de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025.

Lo anterior debido a la solicitud realizada por parte del supervisor asignado de obras públicas, **C. ROMÁN RODRÍGUEZ SOLANO**, para realizar demolición de banquetas existentes y construcción de banquetas nuevas para complemento del proyecto, lo anterior para que realice los tramites correspondientes.

Volumen excedente:

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	86.11	\$100.92	\$8,690.22

Conceptos fuera de catalogo:

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A MANO CON MARRO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	39.50	\$75.85	\$2,996.08
SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADA CON EQUIPO LIGERO PARA DESPLANTE DE BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, FLETES, TENDIDO	M2	39.50	\$81.40	\$3,215.30
BANQUETA DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, A TIRO DIRECTO RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, CON JUNTAS CORTE CON DISCO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	35.90	\$480.68	\$17,256.41
RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE APROX. 30 CM DE ALTURA INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO F´CC=300 KG/CM2 DE 60 CM Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA.	4	\$3,538.62	\$14,154.48
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 90X70X85 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA.	1	\$9,017.41	\$9,017.41
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE FOFO DE 35 CM DE DIÁMETRO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	8	\$849.01	\$6,792.08

ANEXO: Tarjetas de precios unitarios



Sin otro particular por el momento, me despido quedando a sus órdenes para cualquier duda y/o aclaración y agradezco de antemano sus finas atenciones.

ATENTAMENTE:

**REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ TAPIA
MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.
GUADALAJARA JALISCO A 20 DE MAYO DEL 2025**





Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

GMJ 003C-OP/2025

Fecha de propuesta: 20/feb./2025
 Inicio de obra: 21/abr./2025
 Fin de obra: 01/jun./2025
 Duración en días: 42
 Página: 1/7

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-001 Unidad: M2
 Cantidad: 1.00
 Descripción: DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A MANO CON MARRO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: 75.85
 Total: 75.85

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MO-AYUDANTE	PEON	jor	0.100000	646.10	64.61
Total de Mano de Obra						64.61
Herramienta						
	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	0.00	0.00
Total de Herramienta						0.00
Costo directo						66.55
Indirectos de campo					5.0000%	3.33
Utilidad					8.0000%	5.59
Cargos adicionales					0.5000%	0.38
Precio unitario						75.85

(* SETENTA Y CINCO PESOS 85/100 MXN *)



ING. MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ TAPIA
 REPRESENTANTE LEGAL



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

GMJ 003C-OP/2025

Fecha de propuesta: 20/feb./2025
 Inicio de obra: 21/abr./2025
 Fin de obra: 01/jun./2025
 Duración en días: 42
 Página: 2/7

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-002

Unidad: M2
 Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 81.41
 Total: 81.41

SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADA CON PISÓN DE MANO PARA DESPLANTE DE BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, FLETES, TENDIDO-

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT-TEPETATE	TEPETATE	m3	0.065000	360.00	23.40
	MAT-AGUA	AGUA POTABLE	M3	0.023333	72.00	1.68
Total de Materiales						25.08
Mano de Obra						
	MO-AYUDANTE	PEON	jor	0.069649	646.10	45.00
Total de Mano de Obra						45.00
Herramienta						
	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	45.00	1.35
Total de Herramienta						1.35
Costo directo						71.43
Indirectos de campo					5.0000%	3.57
Utilidad					8.0000%	6.00
Cargos adicionales					0.5000%	0.41
Precio unitario						81.41

(* OCHENTA Y UN PESOS 41/100 MXN *)



ING. MIGUEL ÁNGEL ALVAREZ TAPIA
 REPRESENTANTE LEGAL



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

GMJ 003C-OP/2025

Fecha de propuesta: 20/feb./2025
 Inicio de obra: 21/abr./2025
 Fin de obra: 01/jun./2025
 Duración en días: 42
 Página: 3/7

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-003 Unidad: M2
 Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 480.68
 Total: 480.68

BANQUETA DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, A TIRO DIRECTO RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, CON JUNTAS CORTE CON DISCO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	MO-CUADRILLA02	CUADRILLA 02(OFICIAL ALBAÑIL+ AYUDANTE)	jor	0.084744	1,642.60	139.20
Total de Mano de Obra						139.20
Herramienta						
	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	139.20	4.18
Total de Herramienta						4.18
Auxiliares						
+	C150	CONCRETO DE F´c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	0.110013	2,530.50	278.39
Total de Auxiliares						278.39
Costo directo						421.77
Indirectos de campo					5.0000%	21.09
Utilidad					8.0000%	35.43
Cargos adicionales					0.5000%	2.39
Precio unitario						480.68

(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 MXN *)



ING. MIGUEL ANGEL ALVAREZ TAPIA
 REPRESENTANTE LEGAL



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

GMJ 003C-OP/2025

Fecha de propuesta: 20/feb./2025
 Inicio de obra: 21/abr./2025
 Fin de obra: 01/jun./2025
 Duración en días: 42
 Página: 4/7

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-004

RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE APROX. 30 CM DE ALTURA INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO F´CC=300 KG/CM2 DE 60 CM Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: PIEZA
 Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 3,538.62
 Total: 3,538.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT-BOCK 11*14*28	BLOCK 11*14*28	millar	0.046000	5,000.00	230.00
	BR-TP60	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO F´C=300 KG/CM2 DE 60 CM DE Ø	PIEZA	1.000000	2,158.00	2,158.00
Total de Materiales						2,388.00
Mano de Obra						
+	MO-CUADRILLA02	CUADRILLA 02(OFICIAL ALBAÑIL+ AYUDANTE)	jor	0.400000	1,642.60	657.04
Total de Mano de Obra						657.04
Herramienta						
	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	657.04	19.71
Total de Herramienta						19.71
Auxiliares						
+	BAS-MCA1:4	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.019000	0.00	0.00
Total de Auxiliares						0.00
Costo directo						3,104.94
Indirectos de campo					5.0000%	155.25
Utilidad					8.0000%	260.82
Cargos adicionales					0.5000%	17.61
Precio unitario						3,538.62

(* TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 62/100 MXN *)



ING. MIGUEL ÁNGEL ALVAREZ TAPIA
 REPRESENTANTE LEGAL



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

GMJ 003C-OP/2025

Fecha de propuesta: 20/feb./2025
 Inicio de obra: 21/abr./2025
 Fin de obra: 01/jun./2025
 Duración en días: 42
 Página: 5/7

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-005 Unidad: PIEZA
 Cantidad: 1.00
 SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE FOFO DE 35 CM DE DIÁMETRO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: 849.01
 Total 849.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MVTP-35	MARCO Y TAPA DE FOFO PARA REGISTRO DE 35 CM DE DIÁMETRO	PIEZA	1.000000	550.00	550.00
Total de Materiales						550.00
Mano de Obra						
+	MO-CUADRILLA02	CUADRILLA 02(OFICIAL ALBAÑIL+ AYUDANTE)	jor	0.100000	1,642.60	164.26
Total de Mano de Obra						164.26
Herramienta						
	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	164.26	4.93
Total de Herramienta						4.93
Auxiliares						
+	BAS-MCA1:4	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.010000	2,577.20	25.77
Total de Auxiliares						25.77
Costo directo						744.96
Indirectos de campo					5.0000%	37.25
Utilidad					8.0000%	62.58
Cargos adicionales					0.5000%	4.22
Precio unitario						849.01

(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 MXN *)



ING. MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ TAPIA
 REPRESENTANTE LEGAL



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

GMJ 003C-OP/2025

Fecha de propuesta: 20/feb./2025
 Inicio de obra: 21/abr./2025
 Fin de obra: 01/jun./2025
 Duración en días: 42
 Página: 7/7

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-007

CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 90X70X85 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA

Unidad: PIEZA
 Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 9,017.41
 Total: 9,017.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	V#3	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	16.500000	20.20	333.30
	MAT-ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO NO.18	kg	0.500000	23.00	11.50
	CPS4	CANAL CPS 4" TRAMO 6.10 M PESO 49.04 KG/PIEZA	kg	16.000000	27.77	444.32
	MAT-CONTRAMARCO	CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M. DE LONGITUD	pieza	1.000000	850.00	850.00
	MAT-BOCK 11*14*28	BLOCK 11*14*28	millar	0.049000	5,000.00	245.00
	MAT-MARCO C/TAPA	MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR	pieza	1.000000	3,544.00	3,544.00
Total de Materiales						5,428.12
Mano de Obra						
	+ MO-CUADRILLA02	CUADRILLA 02(OFICIAL ALBAÑIL+ AYUDANTE)	jor	0.850000	1,642.60	1,396.21
Total de Mano de Obra						1,396.21
Auxiliares						
	+ 130310	CONCRETO F'C=200KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.385600	2,821.49	1,087.97
Total de Auxiliares						1,087.97
Costo directo						7,912.30
Indirectos de campo					5.0000%	395.62
Utilidad					8.0000%	664.63
Cargos adicionales					0.5000%	44.86
Precio unitario						9,017.41

(* NUEVE MIL DIECISIETE PESOS 41/100 MXN *)



ING. MIGUEL ÁNGEL ALVAREZ TAPIA
 REPRESENTANTE LEGAL



ING. MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ TAPIA
MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V.

Asunto: Autorización de volumen excedente
y conceptos fuera de catalogo

Por este medio le saludo cordialmente ocasión que aprovecho para dar respuesta a su oficio No. Oficio 045/2025, para el cual informo que, una vez revisada su solicitud por parte del supervisor asignado de obras públicas, **se autorizan** los volúmenes excedentes y conceptos fuera de catalogo referentes a la obra: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDO QUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO No. DE CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025.

VOLUMEN EXCEDENTE:

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	86.11	\$100.92	\$8,690.22

CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO:

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A MANO CON MARRO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	39.50	\$75.85	\$2,996.08
SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADA CON EQUIPO LIGERO PARA DESPLANTE DE BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, FLETES, TENDIDO	M2	39.50	\$81.40	\$3,215.30

Original; Supervisor de la Obra
Copia; Archivo
D.O.P./S.C.O.

Trabajo que da frutos



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2024 - 2027

BANQUETA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, A TIRO DIRECTO RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, CON JUNTAS CORTE CON DISCO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	35.90	\$480.68	\$17,256.41
RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE APROX. 30 CM DE ALTURA INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO F' CC=300 KG/CM2 DE 60 CM Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA.	4	\$3,538.62	\$14,154.48
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 90X70X85 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA.	1	\$9,017.41	\$9,017.41
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE FOFO DE 35 CM DE DIÁMETRO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	8	\$849.01	\$6,792.08

Lo anterior es para cumplir con los trámites administrativos de este programa.
Sin otro asunto que tratar me despido de Usted, enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE
JOCOTEPEC, JAL., A 21 DE MAYO DEL 2025
"TRABAJO QUE DA FRUTOS"


ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



Original; Supervisor de la Obra
Copia; Archivo
D.O.P./S.C.O.

Trabajo que da frutos



BERUMEN

BERUMEN FIANZAS Y SEGUROS S.A. DE C.V.
Isla Británica 3420-201 Colonia Jardines de la Cruz
Guadalajara, Jalisco

Fianza Número: 2582020
Código de Seguridad: SWDWHUJYGH
Folio: 2582020
Monto de la fianza: \$133,868.19
Monto de este movimiento: \$133,868.19

FIANZA DE CUMPLIMIENTO (OBRA PÚBLICA).

Lugar y fecha de expedición: Guadalajara, Jal., 21 DE ABRIL DE 2025

Fiado: MATERIALES Y OBRAS NORAK S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR LA ING. MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ TAPIA

BERUMEN FIANZAS Y SEGUROS S.A. DE C.V., EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA

ANTE: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

POR LA SUMA DE: \$133,868.19

CONTRATO: GMJ 003C- OP/2025

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDOQUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO".

NUMERO DE FIANZA 2582020

FIANZA OTORGADA A FAVOR DE "EL MUNICIPIO" DE JOCOTEPEC, JALISCO PARA GARANTIZAR POR EL "CONTRATISTA" MATERIALES Y OBRAS NORAK, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR LA ING. MIGUEL ANGEL ALVAREZ TAPIA, LA CANTIDAD DE \$133,868.19 (CIENTO TREINTA Y TRES MIL, OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, GARANTIZADO EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA GMJ 003C-OP/2025, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CON UN IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE

\$1'338,681.91 (UN MILLÓN, TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL, SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.); INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CUYO OBJETO ES: "COMPLEMENTO DE OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE BERNARDOQUINTANA DE AV. DEL TRABAJO A C CERRADA EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITÁN DE HIDALGO, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.", POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 48 FRACCIÓN II DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EN LO APLICABLE AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, ATENDIENDO A TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO Y ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA HAYAN SIDO RECIBIDOS EN SU TOTALIDAD, O PARTE DE LOS MISMOS CUANDO ASÍ SE HAYA CONVENIDO, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE MODIFIQUEN O SUBCONTRATEN CON AUTORIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

- A).- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B).- LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C).- CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ POR OTRA EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS, INCLUYENDO EN DICHO IMPORTE LOS MONTOS RELATIVOS A LOS AJUSTES DE COSTOS Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES, SI LAS HUBIERE;
D).- QUE DE LA PRESENTE FIANZA SE PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE TRES AÑOS POSTERIORES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL MISMO, ATENDIENDO AL ARTÍCULO 174 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; PRESENTADA LA RECLAMACIÓN SE ATENDERÁ A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 175 DEL MISMO ORDENAMIENTO;
E).- EN EL CASO DE QUE EL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO, OTORQUE PRÓRROGAS O ESPERAS A "EL CONTRATISTA", DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE LOS CONVENIOS DE MODIFICACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRÓRROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, LA QUE CONTINUARÁ VIGENTE HASTA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO;
F).- LA AFIANZADORA RENUNCIA A LA PROPORCIONALIDAD SI EL CUMPLIMIENTO ES MENOR AL 80% DEL TOTAL DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS, ES DECIR, SI EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA ES MENOR AL 80% NO OPERA LA PROPORCIONALIDAD; PERO SI EL CUMPLIMIENTO ES DEL 80% O MAYOR, ENTONCES SI APLICA LA PROPORCIONALIDAD Y SOLO SERÁ EXIGIBLE A LA FIANZA EN LA MISMA PROPORCIÓN QUE SE HAYA DADO INCUMPLIMIENTO RESPECTO AL TOTAL DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS;
G).- LA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DE "EL CONTRATISTA" Y EN CONSECUENCIA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO, JALISCO;
H).- LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A "EL CONTRATISTA" LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;
I).- ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA "EL CONTRATISTA" LA RESOLUCIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DE "EL CONTRATISTA" O DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO. HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE DEBIDO AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
J).- LA FIANZA SE LIBERARÁ CUANDO "EL CONTRATISTA" HAYA CUMPLIDO CON TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, HAGA PAGO TOTAL Y EN FORMA INCONDICIONAL DE LOS SALDOS QUE RESULTEN A SU CARGO EN EL FINIQUITO, Y HAYA SUSCRITO EL ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,
K).- LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280, 282 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PERO EN EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA.
LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y/O 94 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR O, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE.
LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE

C.P. MANUEL MONRROY PALÓS

CADENA DIGITAL

Longitud de la cadena digital: 133868191... (hash values)

SELLO DIGITAL

Longitud del sello digital: 133868191... (hash values)

PAGINA DE VALIDACIÓN

http://www.seguosberumen.com.mx

CÓDIGO DE VALIDACIÓN BeU2582020

