

OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS".



José Marcos Barba Pérez  
 Ingeniero Civil  
 3467006482  
 bbinfraconstruccion@gmail.com

**Análisis de precios unitarios**

Clave: CAFA-01 Unidad: m3  
 Cantidad: 1.50  
 Operación de construcción de carpeta asfáltica compactada al 95% incluye: suministro de los materiales acarreo y almacenamiento Precio unitario: 2,861.86  
 Total 4,292.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	AGAS-014	Mezcla asfáltica (descontinuado)	ton	1.970894	928.84	1,830.65
	AGRE-016	Agua potable	m3	0.035832	25.00	0.90
<b>Total de Materiales</b>						<b>1,831.55</b>
<b>Mano de Obra</b>						
+	MOCU-035	Cuadrilla No. 35 (7 ayudantes generales)	jor	0.018816	5,132.88	96.58
+	MOCU-036	Cuadrilla No. 36 (1 Oficial tornillero + 3.00 Oficiales rastrilleros)	jor	0.018816	2,773.51	52.19
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>148.77</b>
<b>Herramienta</b>						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	148.77	4.46
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	148.77	2.98
<b>Total de Herramienta</b>						<b>7.44</b>
<b>Equipo</b>						
H	AMAPE-208	Pavimentadora asfáltica Blaw-Knox PF171A de 108 hp, peso de operación de 11.66 ton.	hora	0.165892	887.13	147.17
H	AMAPE-043	Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3	Hora	0.010499	1,419.56	14.90
H	AMAPE-215	Compactador de asfalto Caterpillar CB434C de 80 hp, 2 tambores vibratorios 1.42m ancho.	hora	0.165892	445.43	73.89
H	AMAPE-217	Compactador Caterpillar PS150B de 80 hp, tambor c/pisones vibratorios y cuchilla 1.72m ancho.	hora	0.144507	544.36	78.66
<b>Total de Equipo</b>						<b>314.62</b>
<b>Costo directo</b>						<b>2,302.38</b>
<b>Indirectos de oficina</b>					<b>8.0000%</b>	<b>184.19</b>
<b>Indirectos de campo</b>					<b>5.0000%</b>	<b>115.12</b>
<b>Subtotal</b>						<b>2,601.69</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>0.0000%</b>	<b>0.00</b>
<b>Subtotal</b>						<b>2,601.69</b>
<b>Utilidad</b>					<b>10.0000%</b>	<b>260.17</b>
<b>Subtotal</b>						<b>2,861.86</b>
<b>Cargos adicionales</b>					<b>0.0000%</b>	<b>0.00</b>
<b>Subtotal</b>						<b>2,861.86</b>



Atte:   
 Ing. José Marcos Barba Pérez

0101

OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS".



**INFRAESTRUCTURA  
& CONSTRUCCIÓN**

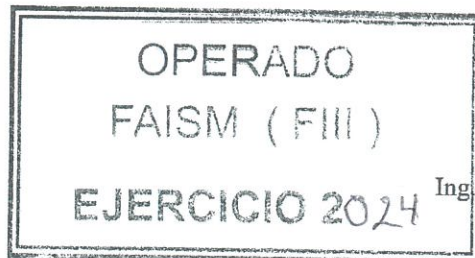
Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

**Análisis de precios unitarios**

Otro porcentaje	0.0000%	0.00
Precio unitario		2,861.86

(\* DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 86/100 MXN \*)



Atte:   
Ing. José Marcos Barba Pérez

0102





OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS".



**INFRAESTRUCTURA  
& CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

**Análisis de precios unitarios**

<b>Subtotal</b>		<b>551.93</b>
<b>Otro porcentaje</b>	<b>0.0000%</b>	<b>0.00</b>
<b>Precio unitario</b>		<b>551.93</b>

(\* QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 93/100 MXN \*)



Atte:

Ing. José Marcos Barba Pérez

0104

OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS".



**INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
 Ingeniero Civil  
 3467006482  
 bbinfraconstruccion@gmail.com

**Cálculo de indirectos**

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Porcentaje de participación	Importe de participación por periodo para oficina central	Total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina obra	Importe total oficina obra	Porcentaje de oficina de obra
<b>Honorarios, sueldos y prestaciones</b>								
<b>Personal directivo</b>								
Director general	28,895.83	35.000000	10,113.54	20,615.00	2.2491	0.00	0.00	0.0000
<b>Importe de Personal directivo</b>				<b>20,615.00</b>			<b>0.00</b>	
<b>Personal técnico</b>								
Residente de obra local	16,729.17	35.000000	5,855.21	11,935.00	1.3021	0.00	0.00	0.0000
Topógrafo	15,208.33	35.000000	5,322.92	10,850.00	1.1837	0.00	0.00	0.0000
<b>Importe de Personal técnico</b>				<b>22,785.00</b>			<b>0.00</b>	
<b>Personal administrativo</b>								
Contador	12,166.67	35.000000	4,258.33	8,680.00	0.9470	0.00	0.00	0.0000
<b>Importe de Personal administrativo</b>				<b>8,680.00</b>			<b>0.00</b>	
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	0.00	0.000000	0.00	17,937.99	1.9570	0.00	0.00	0.0000
Prestaciones LFT para el personal	0.00	0.000000	0.00	2,568.59	0.2802	0.00	0.00	0.0000
Pasajes y viáticos del personal	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo del personal	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Importe de Honorarios, sueldos y prestaciones</b>				<b>72,586.58</b>			<b>0.00</b>	
<b>Depreciación, mantenimiento y rentas</b>								
Edificios y locales	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	590.55	1,204.72	0.1314
Locales de mantenimiento y guarda	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Instalaciones generales	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Bodegas	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Muebles y enseres	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operación de vehículos	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Campamentos	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Importe de Depreciación, mantenimiento y rentas</b>				<b>0.00</b>			<b>1,204.72</b>	
<b>Fletes y acarreo</b>								
De campamentos	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	2,500.00	5,100.00	0.5564
De plantas y elementos para instalaciones	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Importe de Fletes y acarreo</b>				<b>0.00</b>			<b>5,100.00</b>	
<b>Gastos de oficina</b>								
Papelaría y útiles de escritorio	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	1,000.00	2,040.00	0.2226
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Situación de fondos	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Copias y duplicados	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Gastos de concursos	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	3,800.00	7,752.00	0.8457
<b>Importe de Gastos de oficina</b>				<b>0.00</b>			<b>9,792.00</b>	
<b>Servicios</b>								
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	1,037.50	35.000000	363.13	740.79	0.0808	4,500.00	9,180.00	1.0015
Estudio e investigación	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000



Atte:

0105

Ing. José Marcos Barba Pérez



OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS".



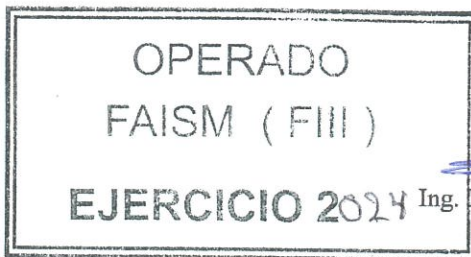
**INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
 Ingeniero Civil  
 3467006482  
 bbinfraconstruccion@gmail.com

**Cálculo de indirectos**

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Porcentaje de participación	Importe de participación por periodo para oficina central	Total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina obra	Importe total oficina obra	Porcentaje de oficina de obra
<b>Importe de Servicios</b>				<b>740.79</b>			<b>9,180.00</b>	
<b>Trabajos previos auxiliares</b>								
Construcción y conservación de caminos de acceso	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	3,500.00	7,140.00	0.7790
Montajes y desmantelamiento de equipo	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
<b>Importe de Trabajos previos auxiliares</b>				<b>0.00</b>			<b>7,140.00</b>	
<b>Seguros y fianzas</b>								
Primas por seguros	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	6,575.00	13,413.00	1.4634
<b>Importe de Seguros y fianzas</b>				<b>0.00</b>			<b>13,413.00</b>	
<b>A) Costo directo de la obra</b>							<b>916,589.57</b>	
<b>B) Gastos de oficina central para la obra</b>							<b>73,327.37</b>	
<b>C) Indirectos de la oficina en obra</b>							<b>45,829.72</b>	
<b>D) % Indirectos de oficina central = (B/A)100</b>							<b>8.0000%</b>	
<b>E) % Indirectos de oficina en obra = (C/A)100</b>							<b>5.0000%</b>	
<b>% Indirectos = D + E</b>							<b>13.0000%</b>	



Atte:

0106

*[Handwritten signature]*

Ing. José Marcos Barba Pérez



OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS".

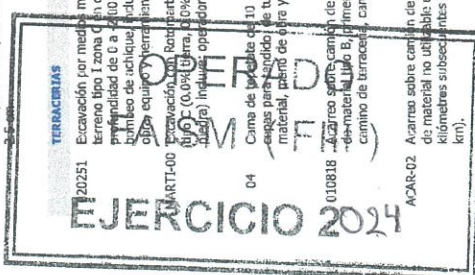


José Marcos Barba Peréz  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutadas	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Días calendario	01/07/2024	09/07/2024	16/07/2024	23/07/2024	30/07/2024	06/08/2024	13/08/2024	20/08/2024	27/08/2024	03/09/2024	10/09/2024	17/09/2024	24/09/2024	31/09/2024	Total							
<p><b>AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.</b></p> <p><b>PRELIMINARES</b></p>																															
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topográfico. Incluye: puntos, distancias, señalizaciones del banco, recuadrado en la nivelación con pintura y nivelaciones necesarias.	m	954.00	954.00	33.225696	1.0000000	01/07/2024	09/07/2024	9.00	681.42	272.58														954.00						
										\$21,648.71	\$8,659.87														\$30,308.58						
										71.43 %	28.57 %														100.00 %						
010203	Corte de carpeta de pavimento asfáltico con equipo de corte manual, hasta 2.5 cm de profundidad.	m	44.00	44.00	54.278194	1.0000000	03/07/2024	16/07/2024	14.00	13.20	22.00	8.80													44.00						
										\$677.82	\$1,139.70	\$451.88													\$2,259.40						
										30.00 %	50.00 %	20.00 %													100.00 %						
010202	Corte de firme de concreto con sierra, hasta una profundidad mínima de 5 cm.	m	4.60	4.60	123.926504	1.0000000	08/07/2024	19/07/2024	12.00	2.30	2.30														4.60						
										\$87.33	\$87.33														\$174.66						
										50.00 %	50.00 %														100.00 %						
20251	Excavación por medio de mecánicos en terreno tipo I zona C, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts. no incluye mano de obra. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	955.00	955.00	24.586504	1.0000000	01/07/2024	20/08/2024	51.00	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	129.05	955.00						
										\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$22,075.29	\$163,962.30						
										13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	13.51 %	100.00 %						
010818	Excavación con Rotomartillo en terreno tipo I (0.0% de arena, 0.0% de grava, 100% de arcilla). Incluye: operador y ayuda etc.	hora	25.00	25.00	3.435800	1.0000000	09/07/2024	01/08/2024	24.00	5.55	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	25.00						
										\$9,864.57	\$12,340.15	\$9,904.13	\$12,340.15	\$9,904.13	\$12,340.15	\$9,904.13	\$12,340.15	\$9,904.13	\$12,340.15	\$9,904.13	\$12,340.15	\$9,904.13	\$12,340.15	\$9,904.13	\$44,453.00						
										22.20 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	22.20 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	27.76 %	100.00 %						
04	Cama de volteo de 10 cm de espesor en espeje para soldado de tuberías, incluye: material, plano de obra y herramienta.	m3	94.00	0.00	7.492645	1.0000000	10/06/2024	10/06/2024	0.00																0.00						
																									\$0.00						
																									\$0.00						
010818	Cama de volteo de 7 m3 de material tipo B, por metro cuadrado, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m3	360.72	360.72	0.000000	1.0000000	05/07/2024	20/08/2024	47.00	10.93	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	360.72						
										\$964.46	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$4,822.32	\$31,829.93						
										3.03 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	100.00 %						
ACAR-02	Azarro sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, por metro cuadrado, sobre camino de terracería, carga con máquina (1 km).	m3/Km	360.72	360.72	470.008416	1.0000000	05/07/2024	20/08/2024	47.00	10.93	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	54.65	360.72						
										\$97.17	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$485.84	\$3,206.80						
										3.03 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	15.15 %	100.00 %						
070206-1	Tubo pre sanitario serie 25 de 8' en tramo de 6 mts incluye: mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del punto.	m	936.00	936.00	25.884996	1.0000000	05/07/2024	29/08/2024	56.00	23.40	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	936.00						
										\$8,510.35	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$42,551.73	\$340,413.84						
										2.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	12.50 %	100.00 %						

Atte:  
Ing. José Marcos Barba Peréz



0107

OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS".



**INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN**  
Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Peréz  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

**Programa de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutadas	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	06/jul./2024	13/jul./2024	20/jul./2024	27/jul./2024	03/ago./2024	10/ago./2024	17/ago./2024	24/ago./2024	31/ago./2024	Total		
TUB-8"	Tubo de fierro fundido de 8" incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	18.00	18.00	18.327795	1.000000	24/07/2024	02/08/2024	10.00	6.75	39.78	\$10,351.15	14.70 %	\$29,522.07	\$49,203.45	11.25	37.50 %	18.00	\$76,725.52	100.00 %	
030116	Relleno con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	270.54	270.54	21.555753	1.000000	15/07/2024	29/08/2024	47.00	39.78	\$10,351.15	14.70 %	\$29,522.07	\$49,203.45	11.25	37.50 %	18.00	\$76,725.52	100.00 %		
031311-1	Cimentación de piedra brasa para colocación de sonotubo, asentada con cemento-arena, incluye: materiales desperdiciados de obra herramienta y equipo.	m3	659.00	659.00	0.000000	1.000000	29/07/2024	30/08/2024	33.00	39.78	\$10,351.15	14.70 %	\$29,522.07	\$49,203.45	11.25	37.50 %	18.00	\$76,725.52	100.00 %		
031311-1	Cimentación de piedra brasa para colocación de sonotubo, asentada con cemento-arena, incluye: materiales desperdiciados de obra herramienta y equipo.	m3	3.00	3.00	1.554264	1.000000	15/07/2024	31/07/2024	17.00	1.15	\$3,227.39	38.33 %	\$4,204.42	\$1,964.51	0.70	23.33 %	1.40	38.33 %	3.00	\$9,415.29	100.00 %
COLCIR-0	Columna de 0.60 m de diámetro, con cimbra enroscado de 1.00 cm de diámetro interno, espesor de 3.00 mm y longitud de 3.00 mts. con concreto de f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, cemento blanco y arena de río. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y transporte.	m	6.00	6.00	310.873480	1.000000	15/07/2024	31/07/2024	17.00	2.30	\$1,204.42	38.33 %	\$4,204.42	\$1,964.51	0.70	23.33 %	1.40	38.33 %	6.00	\$3,141.96	100.00 %
031311	Mampostería en cimbra de piedra brasa con mortero de cemento-arena 1:1-1, incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	24.00	24.00	1.554264	1.000000	09/07/2024	25/07/2024	17.00	7.38	\$20,711.45	30.25 %	\$25,903.35	\$24,739.52	7.39	30.79 %	9.23	30.25 %	24.00	\$67,354.32	100.00 %
170401	Pozo de visita con tapa brava de concreto, de 0.90 x 1.50 mts de profundidad con espesor de 10 cm, con una capa de 8 x 14 x 37 cm de espesor dedicado a tión desplantado sobre firme de concreto de f'c=130 Kg/cm2 juntado y aplanado interior con mortero 1:4, sin excavación.	pza	16.00	16.00	0.622912	1.000000	15/07/2024	23/08/2024	40.00	2.66	\$28,160.70	16.63 %	\$28,160.70	\$28,160.70	2.66	16.63 %	2.66	16.63 %	16.00	\$169,397.68	100.00 %

Atte:  
  
Ing. José Marcos Barba Peréz

EJERCICIO 2024

0108



OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS".



José Marcos Barba Peréz  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutadas	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	14/jul/2024 20/jul/2024	21/jul/2024 27/jul/2024	28/jul/2024 03/ago/2024	04/ago/2024 10/ago/2024	11/ago/2024 17/ago/2024	18/ago/2024 24/ago/2024	25/ago/2024 31/ago/2024	Total							
030502	Encofrado de tubo pvc con Concreto hecho en obra Fc=150 kg/cm2 con agregado de 19 mm (3/4") Incluir: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para fabricación de encofrado de tubo pvc con Concreto hecho en obra Fc=150 kg/cm2 con agregado de 19 mm (3/4") Incluir: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revolvedora de 1 saco.	m3	7.00	7.00	1.366032	1.000000	22/07/2024	16/08/2024	26.00	1.75	\$5,597.92	25.00 %	1.75	\$5,597.92	25.00 %	1.75	\$5,597.92	25.00 %	1.75	\$5,597.92	25.00 %	7.00	\$22,351.70	100.00 %
COR-RE-0	Corte y reposición de rejilla de metal para paso de tubo, incluye: mano de obra, maquinaria, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	2.64	2.64	33.426040	1.000000	05/08/2024	15/08/2024	11.00	1.18	\$3,683.99	55.30 %	1.18	\$3,683.99	44.70 %	1.18	\$3,683.99	100.00 %	2.64	\$6,661.46	100.00 %	2.64	\$6,661.46	100.00 %
CAPA-01	Operación de construcción de carpeta asfáltica compactada al 95% incluye: suministro de los materiales acarreos y almacenamiento	m3	1.50	1.50	53.145765	1.000000	09/08/2024	16/08/2024	8.00	0.25	\$715.46	16.67 %	0.25	\$715.46	83.33 %	0.25	\$715.46	100.00 %	1.50	\$4,292.79	100.00 %	1.50	\$4,292.79	100.00 %
CUN-01	Cuneta de concreto Fc=150 kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal (vermenentado) de 12 cm. de espesor, incluye: mano de obra y herramientas menor.	m2	1.50	1.50	440.000000	1.000000	16/08/2024	20/08/2024	5.00	0.50	\$275.06	33.33 %	0.50	\$275.06	66.67 %	0.50	\$275.06	100.00 %	1.50	\$827.60	100.00 %	1.50	\$827.60	100.00 %

**OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024**

0109

Atte:  
  
Ing. José Marcos Barba Peréz





# Liberty Fianzas



Liberty Fianzas, S.A. de C.V.  
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 R.F.C. PF19712228W1  
AUTORIZADA POR LA S.H.C.P.

## POLIZA DE FIANZA

Lugar: AGUASCALIENTES AGUASCALIENTES A 01 DE JULIO DE 2024	Fianza No. 2359695-0000
Fiado: JOSE MARCOS BARBA PEREZ *****	
Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO	Monto: \$132,161.30

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Ciento Treinta y Dos Mil Ciento Sesenta y Un Pesos 30/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 01 DE JULIO DE 2024  
DOMICILIO DEL FIADO: PEÑOL NO. 7, COL. CENTRO, C.P. 99900, EN NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS  
BENEFICIARIO: H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS  
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: HIDALGO NO. 1, ZONA CENTRO, NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS

PARA GARANTIZAR POR LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACION QUE LE OTORGO EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE \$132,161.30 (CIENTO TREINTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.).

ANTE EL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. CON DOMICILIO EN CALLE HIDALGO No. 1, ZONA CENTRO, NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.

PARA GARANTIZAR POR JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ, CON DOMICILIO EN CALLE PEÑOL No. 7, COL. CENTRO, C.P. 99900, EN NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS, EL CUMPLIMIENTO Y LOS VICIOS OCULTOS DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO NOCHIS/FONDOIII/2024/14, DE FECHA 01 DE JULIO DEL 2024, CELEBRADO CON EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC., A TRAVES DE SUS TITULARES LOS C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES, PRESIDENTE MUNICIPAL, LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ, SÍNDICO MUNICIPAL, ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA, RELATIVO A: AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS, SEGÚN DESCRIPCIÓN DE OBRA EN LA CLAUSULA PRIMERA DEL REFERIDO CONTRATO, POR UN MONTO TOTAL DE \$1,321,612.99 (UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N.) INCLUIDO EL IVA, LA PRESENTE GARANTIA SE CONSTITUYE POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$132,161.30 (CIENTO TREINTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO Y TENDRA UNA VIGENCIA HASTA LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS, AL TERMINO DEL CUAL DE NO HABER INCONFORMIDAD DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC., LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V. PROCEDERA A SU CANCELACION, EN CASO DE PRESENTARSE ALGUNOS DE LOS CONCEPTOS QUE SE GARANTIZAN CON LA PRESENTE FIANZA, SE COMUNICARA DE INMEDIATO A LA CONTRATISTA Y A LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., PARA LO CUAL LA VIGENCIA DE LA FIANZA SEGUIRA SUBSISTENTE DURANTE LA SUSTENTACION DE TODOS LOS RECURSOS Y JUICIOS LEGALES QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., ACEPTA EXPRESAMENTE CONTINUAR GARANTIZANDO EL CREDITO A QUE SE REFIERE, AUN EN EL CASO DE QUE SE OTORGUEN PRORROGAS O ESPERAS AL DEUDOR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE GARANTIZAN. LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V. ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 279, 280, 282, 291, 283, 178 Y 289 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, ASIMISMO RENUNCIA AL DERECHO QUE LE OTORGA EL ARTICULO 179 DE LA CITADA LEY. LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, INCLUYENDO LAS REFORMAS Y ADICIONES A DICHO ORDENAMIENTO, PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.

\*\*\*\*\*

 <b>MA. REBECA MARTINEZ VALADEZ</b> Director Comercial Div. Occte. Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP	<b>OPERADO</b> <b>FAISM (FIII)</b>	 LINEA DE VALIDACION 4dDXdDd8 Página 1/1 <b>0110</b>
	<b>EJERCICIO 2024</b>	



## CÉDULA DE REGISTRO

C20240110003029

JOSE MARCOS BARBA PEREZ

PRESENTE:

Se expide la presente cédula con base en las facultades otorgadas por los Artículos 16, 17 y 30, fracción XXXV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas; Título Cuarto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios y Título Cuarto de su Reglamento, Título III de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios de Zacatecas y Título III de su Reglamento; Artículo 41, fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública del Estado de Zacatecas y Acuerdo Administrativo mediante el cual se establecen los Lineamientos para el Registro Único de Proveedores y Contratistas Validados de Gobierno del Estado de Zacatecas, publicado el 12 de octubre de 2022, en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

### Cédula de Contratista

No. Cédula	DLC/C/246/2024	Teléfono	3467130728
Razón Social	JOSE MARCOS BARBA PEREZ	Municipio	NOCHISTLAN DE MEJIA
Dirección	PEÑOL 7 CENTRO	Capital Contable	\$2,280,000.00
Estado	Zacatecas		
R.F.C.	BAPM730604EM7		

Especialidad	Porcentaje
Construcción y rehabilitación de red de distribución	50
Construcción y rehabilitación de sistemas de alcantarillado.	50

Los datos registrados para la emisión de la presente cédula están sujetos a verificación y fiscalización por parte de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno del Estado. Esta cédula puede ser suspendida o cancelada de acuerdo a la normatividad vigente aplicable a la materia. La vigencia de ésta cédula es de 12 meses a partir de la fecha de validación

**La vigencia de ésta cédula es de 12 meses a partir de la fecha de validación de la información presentada**

Zacatecas, Zac. a 29 de mayo del 2024

La presente cédula será válida hasta el día 29 de mayo del 2025

**PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO**

C. JOSE MARCOS BARBA PEREZ  
PRESENTE:

Se expide la presente cédula con base en las facultades otorgadas por los artículos 30 fracción XXXV de la Ley orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas; 33, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas, Título III de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios De Zacatecas.

El siguiente Registro Único de Proveedores y Contratistas del Municipio de Nochistlán de Mejía, Zacatecas; está verificado y cumple con los requisitos que marcan la normativa vigente.

**Cédula de Contratista**

No. Cédula	Nochistlán/05/2024
Razón Social	JOSE MARCOS BARBA PEREZ
Dirección	PEÑOL NO 7
Teléfono	3467006482
Estado	ZACATECAS
Municipio	NOCHISTLAN DE MEJIA
RFC	BAPM730604EM7

La Vigencia de la presente cédula es hasta el 31 diciembre de 2024.

**ATENTAMENTE**  
**TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL**  
**DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.**

  
**ING. ANA GABRIELA TACHIQVIN RAMIREZ**





Municipio de Nochistlán de Mejía Zacatecas  
Dirección de Desarrollo Económico y Social

## ACTA DE ENTREGA DEL ÁREA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Fecha: 01 de julio del 2024

En relación con el contrato de obra pública, precios unitarios y tiempo determinado No. **NOCHIS/FONDOIII/2024/14**, Relativo de los trabajos: **AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.** se reunieron en el lugar de los trabajos, por parte del Municipio, el Ing. Ramon Salazar Rodríguez residente de obra, por parte de la empresa el Ing. José Marcos Barba Pérez, Para poner a disposición del contratista el área donde habrá de ejecutarse los trabajos del contrato, el cual estará bajo su resguardo durante todo el tiempo que dure la obra, para lo cual debería tomar todas las medidas necesarias para mantener el orden y la seguridad del inmueble, mismo que terminados los trabajos deberá entregar como mínimo en las condiciones que lo recibe a reserva de las áreas que se intervendrán para el: **AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.** No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la presenta, firmando de conformidad, al calce de la hoja de la presente, a las 9:00 horas del día 01 de julio 2024 otorgando una copia a todos los presentes.

Por el municipio.

Ing. Ramon Salazar Rodríguez  
RESIDENTE DE OBRA

Por la empresa

Ing. José Marcos Barba Pérez  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



0113

**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DEL  
MPIO. DE NOCHISTLAN, DE MEJIA ZACATECAS.  
**PRESENTE:**

Por este medio hago de su conocimiento que en fecha: primero de julio del año dos mil veinticuatro, iniciamos con los trabajos de la obra denominada: **“Ampliación de 954 ml de línea de drenaje sanitario en la localidad de Veladores”**, ubicada en la Comunidad de Veladores, localidad de Nochistlán, municipio de Nochistlán de Mejía Zac.

Sin más por el momento le envié un cordial saludo.

Atte.



---

Ing. José Marcos Barba Pérez

Nochistlán de Mejía, Zacatecas, a 1 de Julio de 2024.

OPERADO  
FAISM (FIH)  
EJERCICIO 2024

0114





**NOCHISTLAN**  
De Mejia  
PUEBLO MÁGICO

**DIRECCIÓN:** UNIDAD DE PLANEACIÓN

**NO. DE OFICIO:** 526

**SECCION:** 3

**EXPEDIENTE:** ADMVO. 2021-2024

**ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ**  
**PRESENTE.**

Por este medio me dirijo a usted para designarlo como responsable de la supervisión de la siguiente **AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.** con número de contrato **NOCHIS/FONDOIII/2024/14**, de la cual se le hace responsable de la recopilación revisión de la documentación para conformación del expediente técnico que requiere la dependencia ejecutora Dirección de Desarrollo Económico y Social. Dicha información se debe de entregar al responsable del fondo correspondiente.

Documentación a entregar:

- Oficio de invitación.
- Oficio de adjudicación.
- Presupuesto contratado.
- Tarjeta de precios unitarios.
- Permisos de construcción
- Factibilidad de la obra
- Calendario de ejecución del contratista.
- Asignación de residentè.
- Oficio de inicio de obra.
- Programa de obra.
- Catálogo de conceptos contratados.
- Revisión y entrega de generadores y estimaciones de obra con fotografías.
- Memoria fotográfica global impresa y digital.
- Bitácora convencional y reporte fotográfico.
- Reporte de visita semanal (día de corte los días viernes).
- Pruebas de laboratorio (pavimentaciones o estructuras con concreto).
- Revisión y análisis correcto de generadores y estimaciones de obra.
- Acta de entrega recepción.
- Fianzas o garantías de obra.
- Finiquito.
- Convenio de ampliación de metas. (oficio de aprobación, proyecto y presupuesto).

Sin más por el momento aprovecho para enviar un cordial saludo, quedo a su disposición para cualquier duda o aclaración.

**ATENTAMENTE.**  
**NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 01 DE JULIO DE 2024**  
**UNIDAD DE PLANEACIÓN**

\_\_\_\_\_  
**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**

*Recibí 01- Julio -24*  
*[Signature]*

**OPERADO**  
**FAISM ( FIII )**  
**EJERCICIO 2024**

**0115**



**INFRAESTRUCTURA  
& CONSTRUCCIÓN**  
Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

## DESIGNACION DE RESIDENTE DE OBRA

**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DEL  
MUNICIPIO DE NOCHISTLAN, DE MEJIA ZACATECAS.  
**Presente:**

Por este medio, tengo a bien comunicarle que el **C. Ing. Vicente Barba Jiménez**, ha sido designado como **Residente** de la obra denominada: "**Ampliación de 954 ml de línea de drenaje sanitario en la localidad de Veladores**", ubicada en la Localidad de Veladores de este municipio de Nochistlán de Mejía Zac.

Sin otro particular de momento, quedo de Usted.

Atte.

  
Ing. José Marcos Barba Pérez.

Nochistlán de Mejía, Zacatecas, a 1 de Julio de 2024.

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0116





## BITACORA DE OBRA

**ORGANISMO: MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.**

**NO. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/14**

**ORGANISMO: MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.**

**OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS"**

### CONCEPTOS DE TRABAJO:

#### PREELIMINARES

**01-RSD** Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, ángulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y re nivelaciones necesarias.

**10203** Corte de carpeta de pavimento asfáltico con equipo de corte manual. Hasta 5 cm de profundidad

**10202** Corte de firme de concreto con sierra hasta una profundidad mínima de 2.5 cm.

#### TERRACERIAS

**20251** Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 m, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

**MARTI-001** Excavación con Roto martillo en terreno tipo C (0.0% tierra, 0.0% tepetate, 100% piedra), incluye: operador y ayudante

**04** Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.

**010818** Acarreo sobre camión de volteo de 7 m<sup>3</sup> de material producto de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con máquina.

**ACAR-02** Acarreo sobre camión de volteo de 7 m<sup>3</sup> de material no utilizable, kilómetros subsecuentes, se consideran (1 km)

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0117



## MATERIALES

**070206-1** Tubo de pvc sanitario serie 25 de 8" en tramos de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte, y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.

**TUB-8" fofo** Tubo de acero de 8" incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.

## RELLENOS

**10** Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de m<sup>3</sup> material en carretilla 30 mts de distancia.

**030116** Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de m<sup>3</sup> obra, equipo y herramienta

## ALBAÑILERIA

**31311-1** Cimentación de piedra brasa para colocación de sonotubo, asentada con cemento-arena, incluye: materiales de desperdicios mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

**COLCIR-0|** Columna de 0.60 mts. De diámetro, con cimbra sonotubo de 0.60 cm de diámetro interno, espesor de 9.50 mm y longitud de 3.00 mts. con concreto de  $f_c = 150$  kg/cm<sup>2</sup>, agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 1 0.20 cm, armada con acero de refuerzo 4 varillas # 3 de diámetro, y estribos del # 2, separado @ 0.2 mts, a una altura de 2.50 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.

**31311** Mampostería de piedra brasa de la región, asentada con mortero cemento-cal-arena 1-1-10 incluye: materiales desperdicios mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución

## OBRAS CONEXAS

**170401** Pozos de visita con brocal y tapa de 0.90 x 1.500 mts de profundidad, con muro de tabique rojo de 7.5 x 14 x 28 cm de espesor colocado a tizón desplantado sobre firma de concreto  $f_c = 150$  kg/cm<sup>2</sup> juntado y aplanado interior con mortero 1:4, sin excavación.

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0118





**30502** Encofrado de tubo pvc con Concreto hecho en obra F'C=150 kg/cm<sup>2</sup> con agregado de 19 mm (3/4") Incluye: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revolvedora de 1 saco.

**COR-RE-01** Corte y reposición de rejilla de metal para paso de tubo, incluye: mano de obra, maquinaria, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

**CAFA-01** Operación de construcción de carpeta asfáltica compactada al 95% incluye: suministro de los materiales acarrees y almacenamiento.

**CUN-01** Cuneta de concreto f'c=150 Kg/cm<sup>2</sup> agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de 12 cm. de espesor, Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.

## **LOS INFORMES DE LA BITÁCORA SE ESTUVIERON MANEJANDO SEMANALMENTE, REPORTANDO EL AVANCE FÍSICO DE OBRA.**

### **Nota: 1**

Sábado 06 de agosto de 2024, Se realiza la visita al sitio para iniciar con los preliminares, se comienza con los trabajos de trazo, continuando a la par con la excavación, seguido de la cama de tepetate de 10 cm de espesor para colocar el tubo de pvc sanitario serie 25 de 8", e inmediatamente se van acostillando para proteger el tubo de la intemperie.

### **Nota: 2**

Sábado 13 de agosto de 2024, Se avanza con el trazo para dar seguimiento con la excavación por medios manuales y mecánicos (roto martillo), se hace el tendido del tubo con su respectiva cama de tepetate y acostillado, en ésta semana también se comienzan a elaborar los pozos de visita.

### **Nota: 3**

Sábado 20 de agosto de 2024, Se continúa con la excavación y rompimiento con el roto martillo para realizar las cimentaciones donde se continuaran las columnas, a la par con la construcción de los pozos de visita, y este último día se comienzan a levantar las columnas. Con su castillo y sonotubo.

### **Nota: 4**

Sábado 27 de agosto de 2024, en esta semana se terminan de construir las columnas y se coloca el tubo de acero de 8" se hace el retiro de escombros material procedente de la excavación.

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

0119



**Nota: 5**

Sábado 03 septiembre de 2024, continuamos con los trabajos de trazado, excavación y tendido de tubos de pvc de 8", y se comienza a trabajar en el mamposteo para recibir el tubo de pvc y al mismo tiempo se va encofrando. Se retira el material sobrante de la excavación. Y se continúa con la construcción de los pozos.

**Nota: 6**

Sábado 10 septiembre de 2024, esta semana se le da seguimiento al trazado para seguir con la excavación por medios manuales y mecánicos y, la construcción de pozos de visita, al mismo tiempo se va retirando el escombros.

**Nota: 7**

Sábado 17 de septiembre de 2024, se interviene la calle pitayo con el trazado, excavación de zanja, tendido de tubo y se ejecutan los 4 pozos de visita, y se acostilla y rellena para evitar accidentes.

**Nota: 8**

Sábado 24 de septiembre de 2024, se realizan el último trazo excavando con medios manuales y mecánicos para colocar el tubo de pvc de 8", se colocan los brocales de los pozos de vista, dado por terminado los trabajos comprometidos en el contrato de obra.


**Nota: 9**

En esta última semana de agosto se realizan los trabajos de limpieza de obra retirando cualquier sobrante que resultante de los trabajos así como el retiro de la herramienta utilizada en el sitio.

Dando por terminada la realización de los trabajos establecidos en el contrato.

**FIRMAS DE COMÚN ACUERDO**

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Ramón Salazar Rodríguez  
Supervisor de obra

  
\_\_\_\_\_  
Ing. José Marcos Barba Pérez  
Contratista  
**OPERADO**  
**FAISM ( FIII )**  
**EJERCICIO 2024**

0120





Usr: Supervisor  
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA  
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: C02521 Del 04/09/2024

Fecha y hora de Impresión | 06/sep./2024 12:20 p. m.  
Página | 1

Concepto: B07C - Obra Pública : 402005 - AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE. GP  
Folio: 602

Beneficiario: JOSE MARCOS BARBA PEREZ

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-511-402005-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$1,321,612.99		FF-511, GP Folio: 602
0002	8260-511-402005-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$1,321,612.99	FF-511, GP Folio: 602
0003	2113-001117	JOSE MARCOS BARBA PEREZ	\$1,321,612.99		FF-511, GP Folio: 602
0004	1112-08-164	FONDO IV 2024 1255082496		\$1,321,612.99	FF-511, GP Folio: 602
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>2,643,225.98</u>	<u>2,643,225.98</u>	

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0121



Usu: Supervisor  
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA  
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: P07348 Del 04/09/2024

Fecha y hora de Impresión | 06/sep./2024  
12:18 p. m.  
Página | 1

Concepto: B07C - Obra Pública : 402005 - AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE. GD  
Folio: 612

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-511-402005-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$1,321,612.99		FF-511, GD Folio: 612
0002	8240-511-402005-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$1,321,612.99	FF-511, GD Folio: 612
0003	1235-4-6141	División de Terrenos y Construcción de	\$1,321,612.99		FF-511, GD Folio: 612
0004	2113-001117	JOSE MARCOS BARBA PEREZ		\$1,321,612.99	FF-511, GD Folio: 612
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>2,643,225.98</u>	<u>2,643,225.98</u>	

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0122





Imprimir  
Cerrar

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.  
RFC: BMN-930209-927

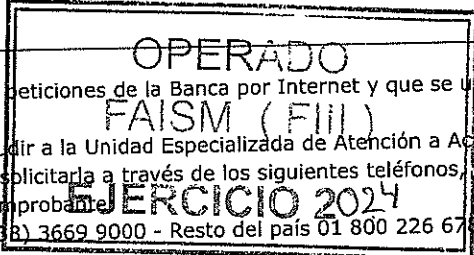
### Reporte de Transferencias SPEI

04/09/2024 14:29

Cuenta/ CLABE Ordenante	1255080241
Nombre del Ordenante	MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC
RFC o CURP del Ordenante	MNM850101AC3
Moneda	MXP
ID Tercero	693
Nombre del Beneficiario	JOSE MARCOS BARBA PEREZ
Cuenta/CLABE/Celular	012946004846190565
RFC Beneficiario	BAPM730604EM7
Banco Destino	BBVA MEXICO
Importe a Transferir	\$1,321,612.99
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	04/09/2024
Número de Referencia	01
Propósito de la Transferencia	PAGO DE FACTURA NO B07C
Clave de Rastreo	8846APR1202409043346831391
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$5.00
IVA Comisión	\$0.80
Capturó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha Captura	04/09/2024 14:29:21 p. m.
Ejecutó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha de Ejecución	04/09/2024 14:29:45 p. m.
Autorizó 1:	
Fecha Autorización 1:	
Autorizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Autorizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
AutExcepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
AutExcepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	Individual
Nombre del Archivo	

**Nota: Si su operación es en línea, el comprobante electrónico de pago (CEP) estará disponible en 5 minutos a partir de su aplicación, en caso de ser operación programada o recurrente, favor de revisar en la fecha de aplicación de la operación el resultado de la misma e imprimir su comprobante definitivo. La ruta para descargar el comprobante es: Consultas > Comprobante Electrónico de Pagos SPEI / SPID.**

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.  
Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante.  
México D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 - Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783



0123

# ORDEN DE PAGO 2024

03-sep

MUNICIPIO: 034 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS  
 ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 PROGRAMA DE GOBIERNO: RAMO 33 . PROGRAMAS FEDERALES  
 SUB-PROGRAMA : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 (RAMO, FONDO O PROGRAMA) (FONDO III 2024)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING.DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 CARGO SOLICITANTE: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.  
 FIRMA DEL SOLICITANTE: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE SOLICITUD DE PAGO: 3 de septiembre de 2024  
 CUENTA BANCARIA ORIGEN : 4255080241

No.	CLAVE PRESUPUESTARIA								NÚMERO DE CONTRATO (EN SU CASO)	NOMBRE DEL PROVEEDOR, CONTRATISTA O BENEFICIARIO	NÚMERO DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE.	FECHA DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE	IMPORTE EN NÚMERO	IMPORTE EN LETRA
	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		PROYECTO		UNIDAD ADMINISTRATIVA		OBJETO Y TIPO DE GASTO	CONCEPTO DEL PAGO						
	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE								
1	511	FONDO III RAMO 33	402005	AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES , MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS	410	DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	6141	PAGO DE ESTIMACION 1 Y FINIQUITO	NOCHIS/FOND OIII/2024/14	JOSE MARCOS BARVA PEREZ	B07C	02/09/2024	1,321,612.99	( UN MILLON TRESCIENTOS VEINTI UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 99/100 MN)



AUTORIZA: \_\_\_\_\_  
 LIC. ROCÍO ROQUE GOMEZ.  
 CARGADA DE TESORERIA MUNICIPAL

AUTORIZA: \_\_\_\_\_  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 CARGADO DE LA RECEPCIÓN DE BIENES  
 DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL Y SERVICIOS  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

AUTORIZA: \_\_\_\_\_  
 C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES.  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

AUTORIZA: \_\_\_\_\_  
 LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ.  
 SÍNDICO MUNICIPAL

**FUNDAMENTO LEGAL:** LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO EN SUS ARTÍCULOS 74 FRACCIÓN XII, DONDE SEÑALA QUE ES FACULTAD Y OBLIGACIÓN DEL PRESIDENTE MUNICIPAL... "AUTORIZAR LAS ORDENES DE PAGO A LA TESORERÍA MUNICIPAL, QUE SEA CONFORME AL PRESUPUESTO, FIRMÁNDOLAS MANCOMUNADAMENTE CON EL SÍNDICO..."; 78 FRACCIÓN I, FACULTA AL SÍNDICO MUNICIPAL PARA AUTORIZAR LOS GASTOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, ASÍ COMO VIGILAR EL MANEJO Y APLICACIÓN DE LOS RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE; 96 FRACCIÓN II, FACULTA AL TESORERO MUNICIPAL A FORMULAR LOS PROYECTOS ANUALES DE LEY DE INGRESOS Y PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPALES Y EJERCER EL CONTROL Y VIGILAR SU APLICACIÓN; Y 186 DONDE SEÑALA... "LAS TESORERÍAS MUNICIPALES DEBERÁN VIGILAR QUE EL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS SE HAGA EN FORMA ESTRICTA, PARA LO CUAL, TENDRÁN FACULTADES PARA VERIFICAR QUE TODA EROGACIÓN CON CARGO AL PRESUPUESTO ESTE DEBIDAMENTE JUSTIFICADO, PUDIENDO RECHAZAR UNA EROGACIÓN, SI ÉSTA SE CONSIDERA LESIVA PARA LOS INTERESES DEL ERARIO MUNICIPAL, COMUNICÁNDOLO AL AYUNTAMIENTO.

0124

**RFC emisor:** BAPM730604EM7 **Folio fiscal:** 2D4609C8-9EAD-4739-B632-029BDA9EB07C  
**Nombre emisor:** JOSE MARCOS BARBA PEREZ **No. de serie del CSD:** 00001000000513627910  
**Folio:** 8 **Código postal, fecha y hora de emisión:** 99900 2024-09-02 13:38:18  
**RFC receptor:** MNM850101AC3 **Efecto de comprobante:** Ingreso  
**Nombre receptor:** MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS **Régimen fiscal:** Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
**Código postal del receptor:** 99900 **Exportación:** No aplica  
**Régimen fiscal receptor:** Personas Morales con Fines no Lucrativos  
**Uso CFDI:** Gastos en general.

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto		
72141205		1.00	E48	Unidad de servicio	1,139,321.54	1,139,321.54		Si objeto de impuesto.		
Descripción	RECIBI POR PARTE DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA LA CANTIDAD DE 1321612.99 POR CONCEPTO DE PAGO DE UNICA ESTIMACION Y FINIQUITO DE LA OBRA AMPLIACION DE 945 ML DE LINEA DE DRENAJE EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	1,139,321.54	Tasa	16.00%	182,291.45
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

**Moneda:** Peso Mexicano **Subtotal** \$ 1,139,321.54  
**Forma de pago:** Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) **Impuestos trasladados** IVA 16.00% \$ 182,291.45  
**Método de pago:** Pago en una sola exhibición **Total** \$ 1,321,612.99

**Sello digital del CFDI:**

KNJeClORXWZpJA+0ZblKyn23ix4NQx7W0qCxORmla2D4z9dH87uXBxgx7KSIVNbYWtya/ZT2uSuFRvepgakMq8Qrk602d7PF7Cw2rhXdSuArCUF11SAo3qzeY6tmTgBSAagriBb9tLEOjvdhBCujg+BOsy7NAtWeSatUqIGAN3wLzUr5jXdJaJ/Mag7sUPCXWILLfSzvFmNjVX+som5AyDBIZFELPge1rQwM/pMNsRNII63Rm++3tZP8zlgwdUFvAhmLYglDxBafvd72E2/bHo8HNPhC3I5OPdzqfOgXePhiM5HMT0YmQ3bBp7WzKYK7VE8EbDUeW0Cwc3gwqA==

**Sello digital del SAT:**

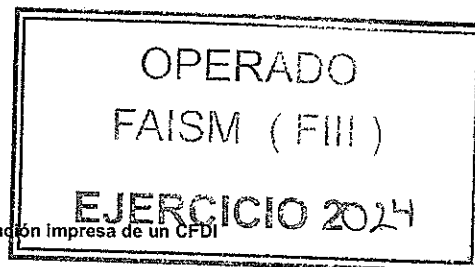
SqZlr1XNRGoVPpID5ApeJulFmT0p+8a8WbMpc5D196Vs57SbQjEmpuExK6gDLScBusJgu1EaRF+hYcW9Sfa4VEL5W9yObhRsrpfvPkPChUC5flyQr2xUWbLaxEGIMym5KQnQz1o/gQII3Zm3WecqodKvjf1AK+N9IZyJ4YUxYEOdjZCJzx+R6FEHfuDLLpTUyHq3YDbjg34h7dakn+OTsT4p7+nWZ/VWLxJb++/q6N9u3tnVQh/HdTTJoQbSHnxbikAYuU2h1jbyGFqUJdMP38adHrEHZPFLn1mF+Gzdhd/hr118jWret1Kd4Jr6v4mXgYHj96KL1sZAKTzIXmzg==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|2D4609C8-9EAD-4739-B632-029BDA9EB07C|2024-09-02T13:39:21|SAT970701NN3|KNJeClORXWZpJA+0ZblKyn23ix4NQx7W0qCxORmla2D4z9dH87uXBxgx7KSIVNbYWtya/ZT2uSuFRvepgakMq8Qrk602d7PF7Cw2rhXdSuArCUF11SAo3qzeY6tmTgBSAagriBb9tLEOjvdhBCujg+BOsy7NAtWeSatUqIGAN3wLzUr5jXdJaJ/Mag7sUPCXWILLfSzvFmNjVX+som5AyDBIZFELPge1rQwM/pMNsRNII63Rm++3tZP8zlgwdUFvAhmLYglDxBafvd72E2/bHo8HNPhC3I5OPdzqfOgXePhiM5HMT0YmQ3bBp7WzKYK7VE8EbDUeW0Cwc3gwqA==|00001000000705250068||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2024-09-02 13:39:21

**No. de serie del certificado SAT** 00001000000705250068





# ESTIMACION

NÚMERO DE ESTIMACIÓN: **1**

OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.

NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.

VELOCIDAD: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

IMPORTE DE CONTRATO: \$1,321,612.99

CONTRATO			ESTIMACION 1			POR ESTIMAR		
UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE

UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
m	954.00	\$ 31.77	\$30,308.58	954.00	\$31.77	\$30,308.58	0.00	\$0.00	\$0.00
m	44.00	\$ 51.35	\$2,259.40	44.00	\$51.35	\$2,259.40	0.00	\$0.00	\$0.00
m	4.60	\$ 37.97	\$174.66	4.60	\$37.97	\$174.66	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	955	\$171.06	\$163,362.30	955.00	\$171.06	\$163,362.30	0.00	\$0.00	\$0.00
m2	25	\$1,778.12	\$44,453.00	25.00	\$1,778.12	\$44,453.00	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	94	\$305.32	\$28,700.08	94.00	\$305.32	\$28,700.08	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	360.72	\$88.24	\$31,829.93	360.72	\$88.24	\$31,829.93	0.00	\$0.00	\$0.00
m3/km	360.72	\$8.89	\$3,206.80	360.72	\$8.89	\$3,206.80	0.00	\$0.00	\$0.00
m	936	\$363.69	\$340,413.84	936.00	\$363.69	\$340,413.84	0.00	\$0.00	\$0.00
m	18	\$4,373.64	\$78,725.52	18.00	\$4,373.64	\$78,725.52	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	270.54	\$260.21	\$70,397.21	270.54	\$260.21	\$70,397.21	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	659	\$95.68	\$63,053.12	659.00	\$95.68	\$63,053.12	0.00	\$0.00	\$0.00

## DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
PRELIMINARES	
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equip topografico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y nivelaciones necesarias.
10203	Corte de carpeta de pavimento asfáltico con equipo de corte manual. Hasta 5 cm de profundidad
10202	Corte de firme de concreto con sierra hasta una profundidad mínima de 2.5 cm.
TERRACERIAS	
20251	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
MARTI-001	Excavación con Rotomartillo en terreno tipo C (0.0% tierra, 0.0% tepetate, 100% piedra), incluye: operador y ayudante
04	Carra de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material producto de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (1 km)
MATERIALES	
070206-1	Tubo de pvc sanitario serie 25 de 8" en tramos de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte, y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.
TUB-8"	Tubo de acero de 8" incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.
10	Relevo para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisoteo manual, incluye: acarreo de m3 material en carretilla 30 mts de distancia.
030116	Relevo con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, edificación agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta

EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0126



**INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

# ESTIMACION

<b>NÚMERO DE ESTIMACIÓN:</b>	<b>1</b>
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.
<b>NO. DE CONTRATO:</b>	NOCHIS/FOH03H02024/14
<b>UBICACIÓN:</b>	VELADORES
<b>PERIODO:</b>	DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024
<b>IMPORTE DE CONTRATO:</b>	\$1,321,612.99

CONTRATO				ESTIMACION 1				POR ESTIMAR			
UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
m3	3	\$2,806.43	\$8,419.29	3.00	\$2,806.43	\$8,419.29	0.00	\$0.00	\$0.00		
m	6	\$523.66	\$3,141.96	6.00	\$523.66	\$3,141.96	0.00	\$0.00	\$0.00		
m3	24	\$2,806.43	\$67,354.32	24.00	\$2,806.43	\$67,354.32	0.00	\$0.00	\$0.00		
pza	16.00	\$10,586.73	\$169,387.68	16.00	\$10,586.73	\$169,387.68	0.00	\$0.00	\$0.00		
m3	7.00	\$3,193.10	\$22,351.70	7.00	\$3,193.10	\$22,351.70	0.00	\$0.00	\$0.00		
m	2.64	\$2,523.28	\$6,661.46	2.64	\$2,523.28	\$6,661.46	0.00	\$0.00	\$0.00		
m3	1.50	\$2,861.86	\$4,292.79	1.50	\$2,861.86	\$4,292.79	0.00	\$0.00	\$0.00		
m2	1.50	\$551.93	\$827.90	1.50	\$551.93	\$827.90	0.00	\$0.00	\$0.00		
			<b>IMPORTE</b>				<b>IMPORTE</b>				
							<b>IVA</b>				
			<b>TOTAL</b>				<b>TOTAL</b>				
							<b>IMPORTE</b>				
							<b>IVA</b>				
			<b>TOTAL</b>				<b>TOTAL</b>				

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
31311-1	<b>ALBAÑILERIA</b> Cimentación de piedra brasa para colocación de sonotubo, asentada con cemento-arena, incluye: materiales desperdiciados mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
COLCIR-01	Columna de 0.60 mts. de diámetro, con cimbra sonotubo de 0.60 cm de diámetro interno, espesor de 9.50 mm y longitud de 3.00 mts. con concreto de f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 1.0.20 cm, armada con acero de refuerzo 4 varillas # 3 de diámetro, y estribos del # 2, separado @ 0.2 mts, a una altura de 2.50 mts elevado con bote, acarreos horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.
31311	Mampostería de piedra brasa de la región, asentada con mortero cemento-cal-arena 1-1-10 incluye: mseriales desperdicios mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución
<b>OBRAS CONEXAS</b>	
170401	Pozos de visita con brocal y tapa de 0.90 x 1.500 mts de profundidad, con muro de tabique rojo de 7.5 x 14 x 28 cm de espesor colocado a lizón desplazado sobre firma de concreto f'c= 150 kg/cm2, janteado y aplomado interior con mortero 1:4, sin excavación.
30502	Encofrado de tubo pvc con Concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 con agregado de 19 mm (3/4") Incluye: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revolvedora de 1 saco.
COR-RE-01	Corte y reposición de rejilla de metal para paso de tubo, incluye: mano de obra, maquinaria, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución
CAPA-01	Operación de construcción de carpeta asfáltica compactada al 95% incluye: suministro de los materiales Escoria y almatenamiento.
CUN-01	Cunetas de concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de 12 cm. de espesor, Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.

SUPERVISOR  
ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
ING. JOSE MARCOS JARA PEREZ

**OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024**

0127





# INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN

Cimientos sólidos para un futuro mejor

# RESUMEN DE ESTIMACIÓN

OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.

NOMBRE DE LA OBRA: NOCHIS/FONDOIII/2024/14

NO. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/14

UBICACIÓN: VELADORES

PERIODO: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

IMPORTE DE CONTRATO: \$1,321,612.99

HOJA	CLAVES DE CONCEPTOS CONTENIDOS	IMPORTE
1	01-RSD, 10203, 10202, 20251, MARTI-001, 04, 010818, ACAR-02, 070206-10, TUB-8", 10 Y 03116, 31311, COLCIR-01, 31311, 170401, 30502, COR-RE-01, CAFA-01, CUN-01	\$1,139,321.54

HISTORIAL	
MONTO DEL CONTRATO	\$1,321,612.99
ANTICIPO	\$0.00
(A) DEDUCCION 5 AL M. ESTIMADO A LA FECHA	\$0.00
TOTAL POR ESTIMAR	\$0.00

SUBTOTAL	\$	1,139,321.54
AMORTIZACION 30%	\$	-
SUBTOTAL	\$	1,139,321.54

IVA 16%	\$	182,291.45
TOTAL DE LA FACTURA	\$	1,321,612.99
DEDUCCION 5 A MILLAR	\$	-
IMPORTE A RECIBIR	\$	1,321,612.99

**EJERCICIO 2024**

**TERMINADO**

**M (FIII)**

*Manuel Jimenez*  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 C. JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ FUENTES

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

*Jaramon Salazar*  
 SUPERVISOR  
 ING. JARAMON SALAZAR-RODRIGUEZ

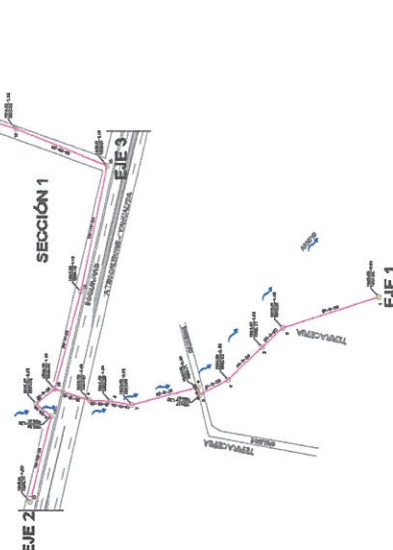
*Marcos Barba*  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

0128




# GENERADORES

<b>CONTRATISTA:</b> MUNICIPIO:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	<b>PROGRAMA</b>
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	<b>LOCALIDAD:</b> VELADORES	<b>FONDO III</b>
<b>EST. No.:</b> 1 UNICA	<b>HOJA:</b> 01/07/2024	<b>PERIODO DE:</b> A
<b>NOTAS :</b>	<b>CROQUIS</b>	



  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99
 <b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> <small>Cimientos sólidos para un futuro mejor</small>		
<b>FECHA DE CONTRATO :</b> 01 DE JULIO DE 2024	<b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b>	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equip topografico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, ángulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y nivelaciones necesarias.	
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 62 DÍAS		
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024		

EJE	LOCALIZACION		TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	TRAMO	EJE						
1	1-10	TRAZO	1	213				313
2	10-15	TRAZO	1	288				288
3	15-18	TRAZO	1	272				272
4	18-19	TRAZO	1	81				81
							<b>TOTAL</b>	<b>954.00</b>

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

0129

# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> NOCHIS/FONDOIII/2024/14		<b>CONTRATO:</b> NOCHIS/FONDOIII/2024/14	<b>MONTO CONTRATADO:</b> \$ 1,321,612.99	<b>CONTRATISTA:</b> MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	<b>ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ</b> LOCALIDAD: VELADORES	<b>PROGRAMA</b>  FONDO III
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		<b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un tubo mejor		<b>EST. No.</b> 1 UNICA	<b>HOJA:</b> 01/07/2024	<b>DEI. 20</b> 31/08/2024
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024				<b>PERIODO DE:</b> A		
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 62 DÍAS				<b>NOTAS:</b>		
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024						

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO:**  
Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equip topografico, Incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y renivelaciones necesarias.

01-488




OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

*[Signature]*  
SUPERVISOR  
ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ

0130



# GENERADORES

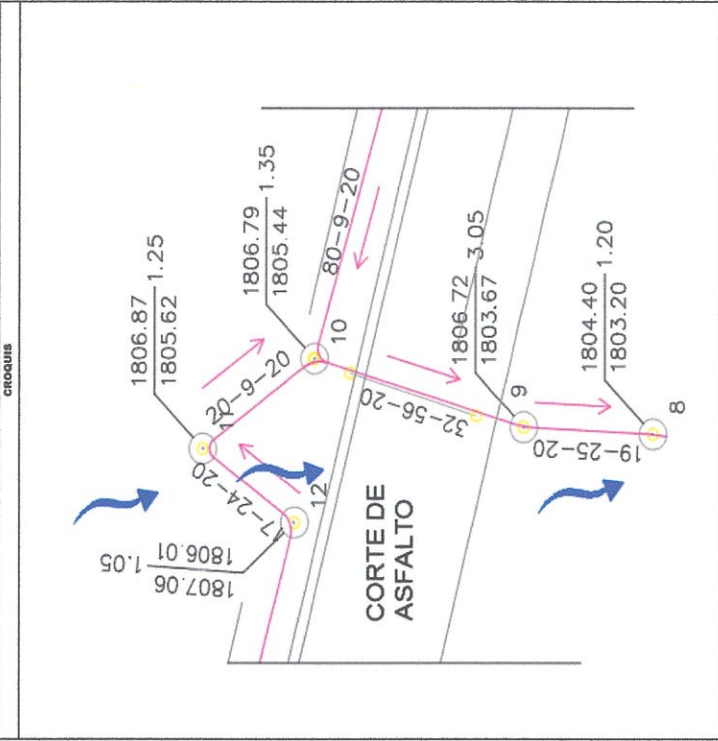
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOI/2024/14	\$ 1,321,612.99
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Comientos sólidos para un futuro mejor</p>	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DÍAS		
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024		

LOCALIZACION		TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
EJE	TRAMO							
1	B-10	PRELIMINAR	1	22	2.00	0.00	44	
							<b>TOTAL</b>	<b>44.00</b>


Corte de carpeta de pavimento asfáltico con equipo de corte manual. Hasta 5 cm de profundidad

**OPERADO**  
**FAISM ( FIII )**  
**EJERCICIO 2024**

<b>CONTRATISTA:</b>	<b>PROGRAMA</b>	
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	
<b>EST. No.</b>	<b>HOJAS:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
1 UNICA	2	A
<b>NOTAS :</b>	01/07/2024	31/08/2024



  
**SUPERVISOR**  
**ING. DAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ**

  
**CONTRATISTA**  
**ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ**

0131



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> CONTRATO. NOCHIS/FONDOI/2024/14		<b>CONTRATISTA:</b> ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	<b>PROGRAMA</b>
<b>MONTA DE LA OBRA:</b> \$ 1,321,612.99		<b>MUNICIPIO:</b> NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	<b>LOCALIDAD:</b> VELADORES
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		<b>EST. No.</b> 1 UNICA	<b>FONDO III</b>
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		<b>HOJA:</b> 01/07/2024	<b>PERIODO DE:</b> A
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS		<b>NOTAS:</b>	<b>DEC. 20</b> 31/08/2024
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024			



**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Corte de carpeta de pavimento asfáltico con equipo de corte manual. Hasta 5 cm de profundidad

10233



OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

*[Handwritten Signature]*  
SUPERVISOR  
ING. RAFAEL SALAZAR RODRIGUEZ

0132

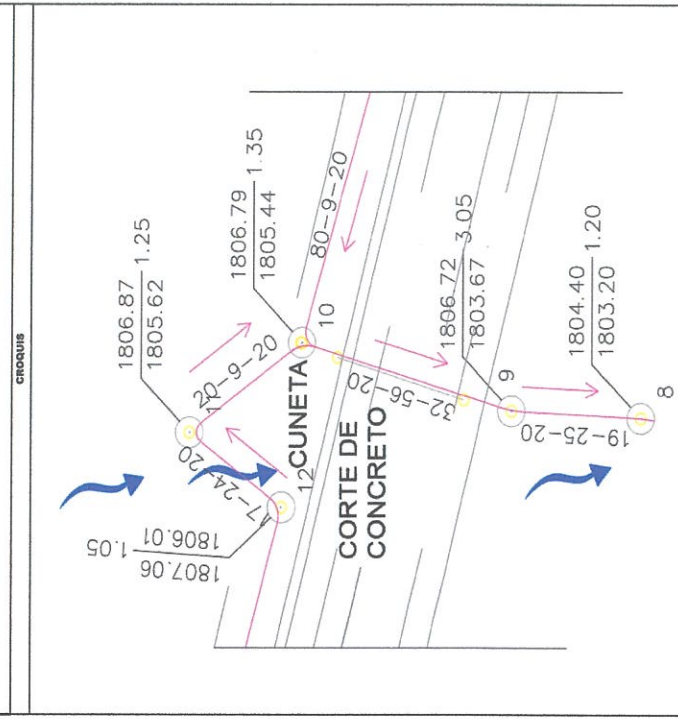
# GENERADORES

CONTRATISTA:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	PROGRAMA
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	FONDO III
EST. No.	HOJA:	
1 UNICA	01/07/2024	PERIODO DE:
	A	31/09/2024

NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:
"AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	1,321,612.99
FECHA DE CONTRATO : 01 DE JULIO DE 2024		
FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DE 2024		
PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS		
FECHA DE TERMINO: 31 DE AGOSTO DE 2024		



LOCALIZACION		TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
EJE	TRAMO							
2	10-11	PRELIMINAR	1	4.60	1.00		4.60	
							<b>TOTAL</b>	<b>4.60</b>



NOTAS:

CROQUIS

Corte de firma de concreto con arena hasta una profundidad mínima de 2.5 cm.

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

0133



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/14		<b>CONTRATISTA:</b> MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	<b>ING. JOSÉ MARCOS BARRA PÉREZ</b> LOCALIDAD: VELADORES	<b>PROGRAMA</b> FONDO III
<b>MONTTO CONTRATADO:</b> \$ 1,321,612.99		<b>EST. No.</b> 1 UNICA	<b>HOJAS:</b> 01/07/2024	<b>PERIODO DE:</b> 3 A
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 62 DÍAS		<b>FECHA DE TÉRMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024		
<b>OBRA:</b> "AMPLIACION DE 964 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.				
 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>				
<b>DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO:</b>				

Corte de firme de concreto con arena hasta una profundidad mínima de 2.5 cm.



OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

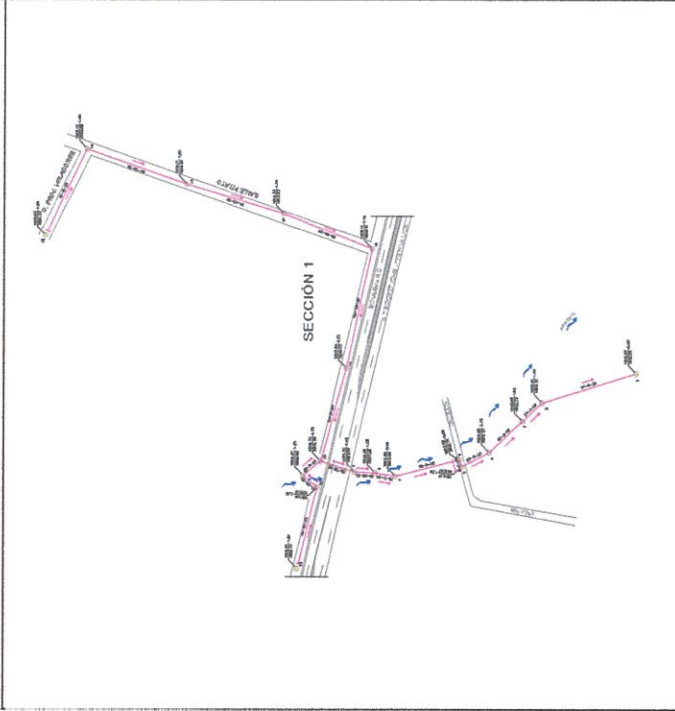
  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMÓN SALAZAR RODRÍGUEZ



# GENERADORES

<b>CONTRATISTA:</b> MUNICIPIO:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ LOCALIDAD:	<b>PROGRAMA</b>
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	FONDO III
<b>EST. No.</b> 1 UNICA	<b>HOJAL:</b> 01/07/2024	<b>PERIODO DE:</b> A
	4	DE: 20 31/08/2024

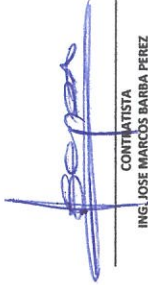
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> NOCHIS/FONDOIII/2024/14	<b>CONTRATO:</b> NOCHIS/FONDOIII/2024/14	<b>MONTO CONTRATADO:</b> \$ 1,321,612.99
 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Comientos sólidos para un futuro mejor</p>		
<b>DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO:</b>		
20251 Excavación por medio mecánicos en terreno tipo I zona C en copa, hasta una profundidad de 0 a 2.00 ms, no incluye bombeo de siphon, Induye: mano de obra, equipo y herramienta.		



LOCALIZACIÓN		TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EJE	TRAMO						
1	1-10	TERRACERIA	1	313	0.70	1.035	227
2	10-15	TERRACERIA	1	288	0.70	1.35	272
3	15-16	TERRACERIA	1	272	0.70	1.80	343
4	16-19	TERRACERIA	1	81	0.70	2.00	113
<b>TOTAL</b>							<b>955</b>

**OPERADO**  
**FAISM ( FIII )**  
**EJERCICIO 2024**

  
**SUPERVISOR**  
**ING. GARBÓN SALAZAR RODRIGUEZ**

  
**CONTRATISTA**  
**ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ**

0135

# MEMORIA FOTOGRAFICA

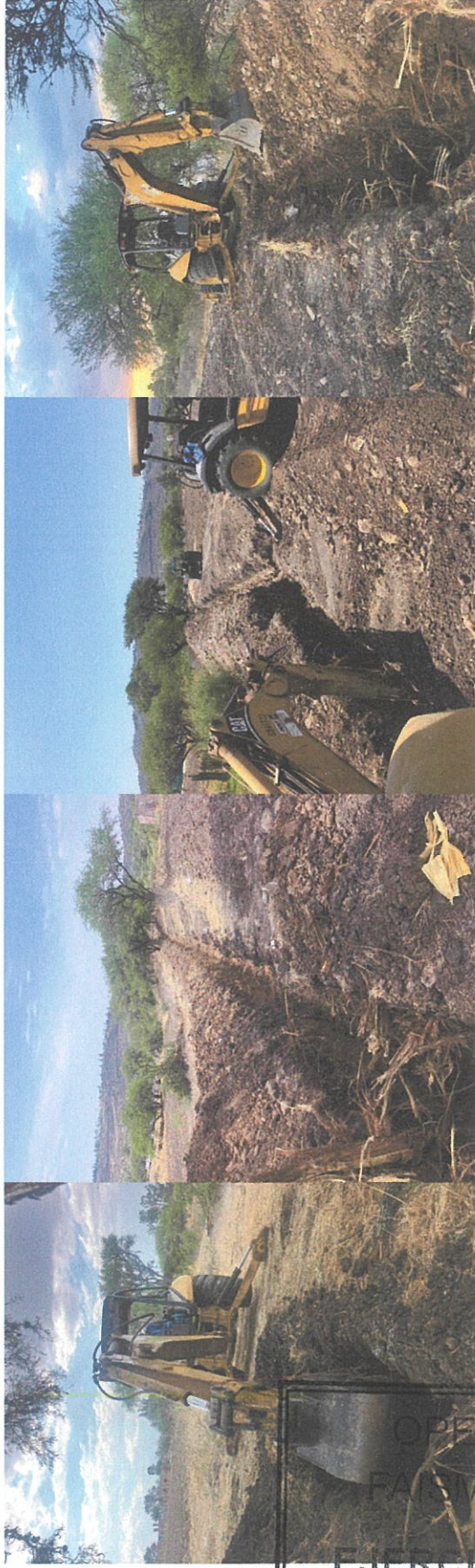
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>PROGRAMA</b>
	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	1,321,612.99	
<b>OBRA:</b> "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	<b>FONDO III</b>
	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	VELADORES	
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	<b>MUNICIPIO:</b>	<b>EST. No.</b>	<b>PERIODO DE:</b>
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	1 UNICA	4 A
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS	<b>HOJA:</b>	<b>DIAS:</b>	<b>DE:</b>
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	01/07/2024	4	20
<b>NOTAS:</b>			
1 UNICA			



**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en ceps, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de esbique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

20251



OPERADO  
P. (FIII)  
EJERCICIO 2024


*(Handwritten Signature)*  
SUPERVISOR  
ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ

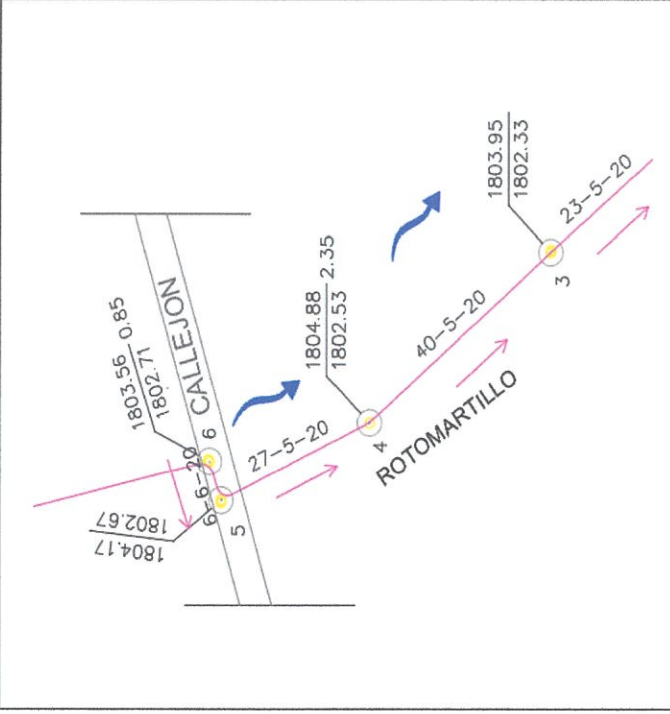
0136



# GENERADORES

CONTRATISTA:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	PROGRAMA	
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	FONDO III	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		VELADORES	
EST. No.	HOJAS:	5	DE: 20
1 UNICA	01/07/2024	A	31/08/2024
NOTAS:			

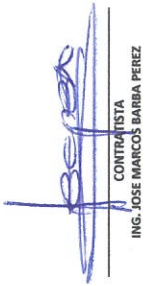
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:	
"AMPLIACION DE 964 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	
 <p><b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>			
FECHA DE CONTRATO: 01 DE JULIO DE 2024			
FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DE 2024			
PLAZO DE EJECUCIÓN: 62 DÍAS			
FECHA DE TERMINO: 31 DE AGOSTO DE 2024			



LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
								<b>TOTAL</b>
								<b>25.00</b>

**OPERADO**  
**FAISM ( FIII )**  
**EJERCICIO 2024**

  
**SUPERVISOR**  
**ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ**

  
**CONTRATISTA**  
**ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ**

0137



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:	<b>PROGRAMA</b>
NOCHIS/FONDOIII/2024/14	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	FONDO III
<b>OBRA:</b> "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ LOCALIDAD: VELADORES	
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		CONTRATISTA: MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		EST. No. 1 UNICA	
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS		HOJA: 5	
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024		PERIODO DE: A	
		01/07/2024	
		31/08/2024	
<b>NOTAS:</b>			



**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Excavación con Rotomantillo en terreno tipo C (0.0% tierra, 0.0% lepedate, 100% piedra). Incluye: operador y ayudante

MARTI-00'



OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0138

SUPERVISOR  
 ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ

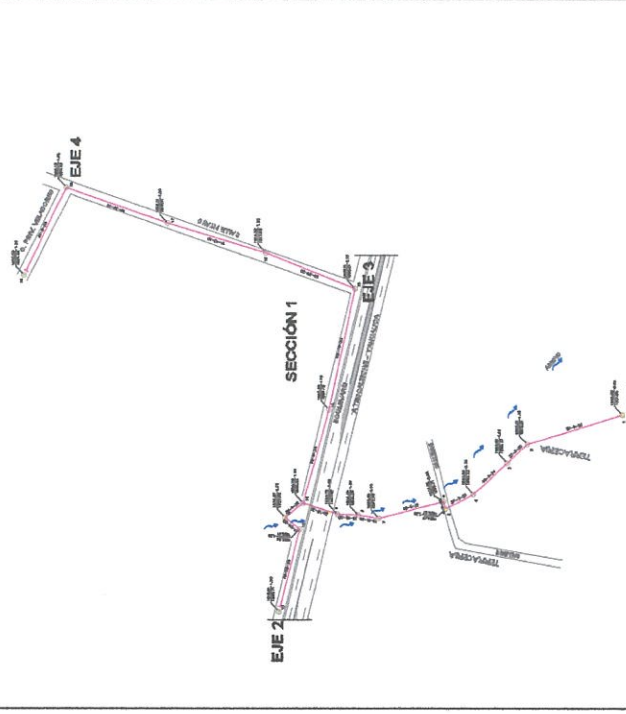
# GENERADORES

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FOND0III/2024/14	\$ 1,321,612.99
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 62 DÍAS		
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO:</b>	

04 Cama de lechada de 10 cm de espesor en copas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	TIPO	SECCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	1-10	TERRACERIAS	1	289	1.00	0.10	30
	2	10-15	TERRACERIAS	1	288	1.00	0.10	29
	3	15-18	TERRACERIAS	1	272	1.00	0.10	27
	4	18-19	TERRACERIAS	1	81	1.00	0.10	8
<b>TOTAL</b>								<b>94.00</b>

<b>CONTRATISTA:</b>	<b>ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ</b>	<b>PROGRAMA</b>
<b>MUNICIPIO:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	<b>FONDO III</b>
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	<b>VELADORES</b>	
<b>EST. No.</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
<b>1 UNICA</b>	<b>01/07/2024</b>	<b>A</b>
<b>NOTAS:</b>	<b>01/07/2024</b>	<b>31/08/2024</b>



*(Signature)*  
**SUPERVISOR**  
**ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ**

*(Signature)*  
**CONTRATISTA**  
**ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ**


**OPERADO**  
**FAISM ( FIII )**  
**EJERCICIO 2024**

0139





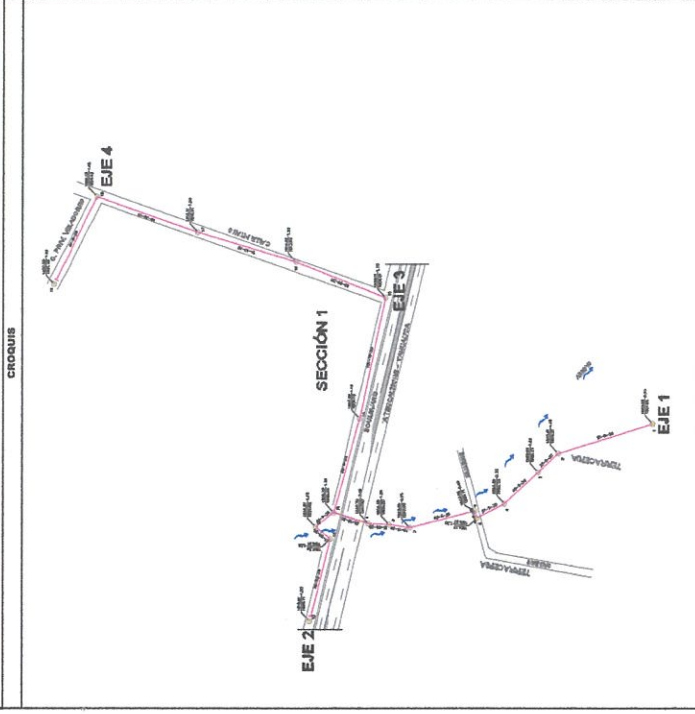
# GENERADORES

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FOND0III/2024/14	\$ 1,321,612.99
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	 <p>Comentarios sólidos para un futuro mejor</p>	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS		
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024		

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
									DESCRIPCION DE CONCEPTO:
010818	0	0	M3	0	381	1.00	1.00	366.72	
								<b>TOTAL</b>	<b>366.72</b>

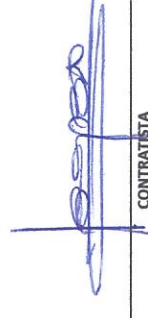
Acarreo sobre camión de volvo de 7 m3 de material producto de excavación, primer kilometro, sobre camino de terracería. Carga con máquina.

<b>CONTRATISTA:</b>	<b>PROGRAMA</b>
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES
EST. No.	HOJA:
1 UNICA	7
	PERIODO DE:
	A
	DIAS: 20
	31/08/2024



OPERADO  
FA SM (FIII)  
EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

0141



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:	PROGRAMA
AMPLIACION DE 954 MIL DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	PROGRAMA
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>		
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 62 DÍAS			
<b>FECHA DE TÉRMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	<b>FONDO III</b>
	MUNICIPIO:	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FONDO III
	<b>EST. N°.</b>	<b>HOJA:</b>	
	1 ÚNICA	01/07/2024	
	<b>PERIODO DE:</b>	<b>DE:</b>	
	A	7	
	<b>NOTAS :</b>		

Acarreó sobre camión de volteo de 7 m<sup>3</sup> de material producido de excavación, primer kilómetro, sobre camino de herradura. Carga con máquina.




OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMÓN SALAZAR RODRÍGUEZ

0142

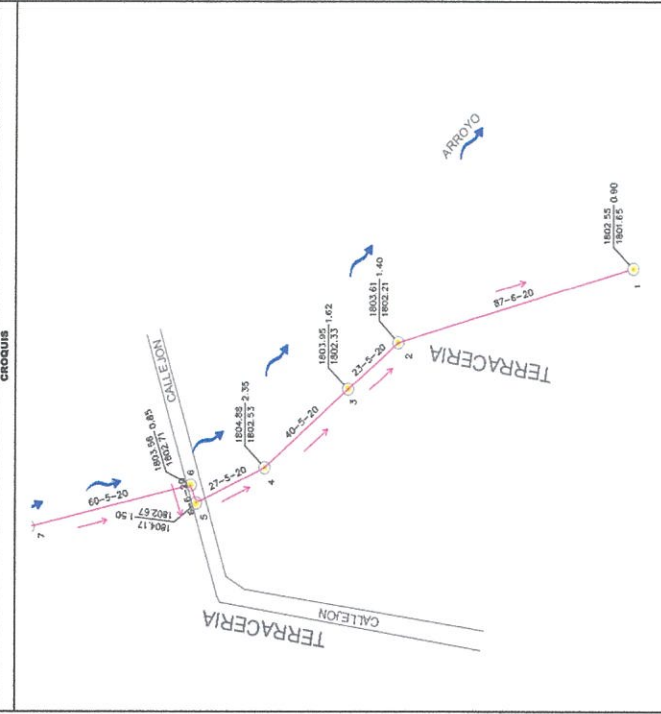
# GENERADORES

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99
<b>FECHA DE CONTRATO :</b> 01 DE JULIO DE 2024	 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Dimensiones sólidas para un futuro mejor</p>	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DÍAS		
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024		

ACAR-02	LOCALIZACION		TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	ELIJE	TRAMO						
	0	0	LOTE	2	360.72	1.00	1.00	360.72
								<b>TOTAL</b>
								<b>360.72</b>

Acarreo sobre camión de volqueo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (1 km)

<b>CONTRATISTA:</b>	<b>PROGRAMA</b>	
MUNICIPIO:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	LOCALIDAD:	FONDO III
EST. No.	HOJAL:	DE: 20
1 UNICA	01/07/2024	A
NOTAS :	31/08/2024	



  
CONTRATISTA  
ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

  
SUPERVISOR  
ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

0143



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>BOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>PROGRAMA</b>
	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	
<b>OBRA:</b> "AMPLIACION DE 954 HL DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.			
 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>			
<b>FECHA DE CONTRATO :</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DÍAS			
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024			
<b>CONTRATISTA:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
MUNICIPIO:		VELADORES	FONDO III
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		HOJA:	8 DE: 20
EST. No.		PERIODO DE:	
1 UNICA		01/07/2024	A
<b>NOTAS :</b>			

Acarreo sobre camión de voltee de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (1 km)

ACAR-02

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**



**OPERADO**  
**FAISM ( FIII )**  
**EJERCICIO 2024**

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ

0144

# GENERADORES

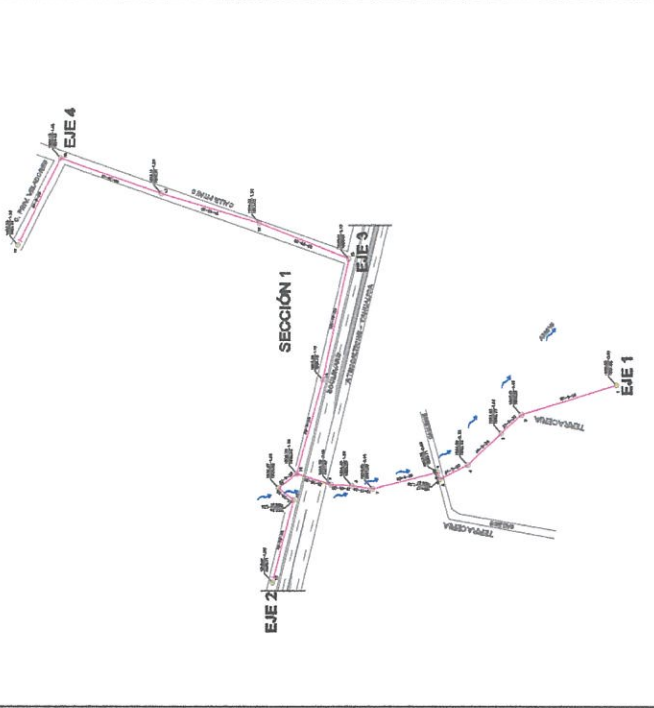
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/14	MONTO CONTRATADO: \$ 1,321,612.99	<b>PROGRAMA</b>
OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.			FONDO III
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS			
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024			



**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Tubo de pvc sanitario esde 25 de 6" en tramos de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte, y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	1-10	TRAZO	1	295			295
	2	10-15	TRAZO	1	288			288
	3	15-18	TRAZO	1	272			272
	4	18-19	TRAZO	1	81			81
<b>TOTAL</b>								<b>936.00</b>



OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

0145

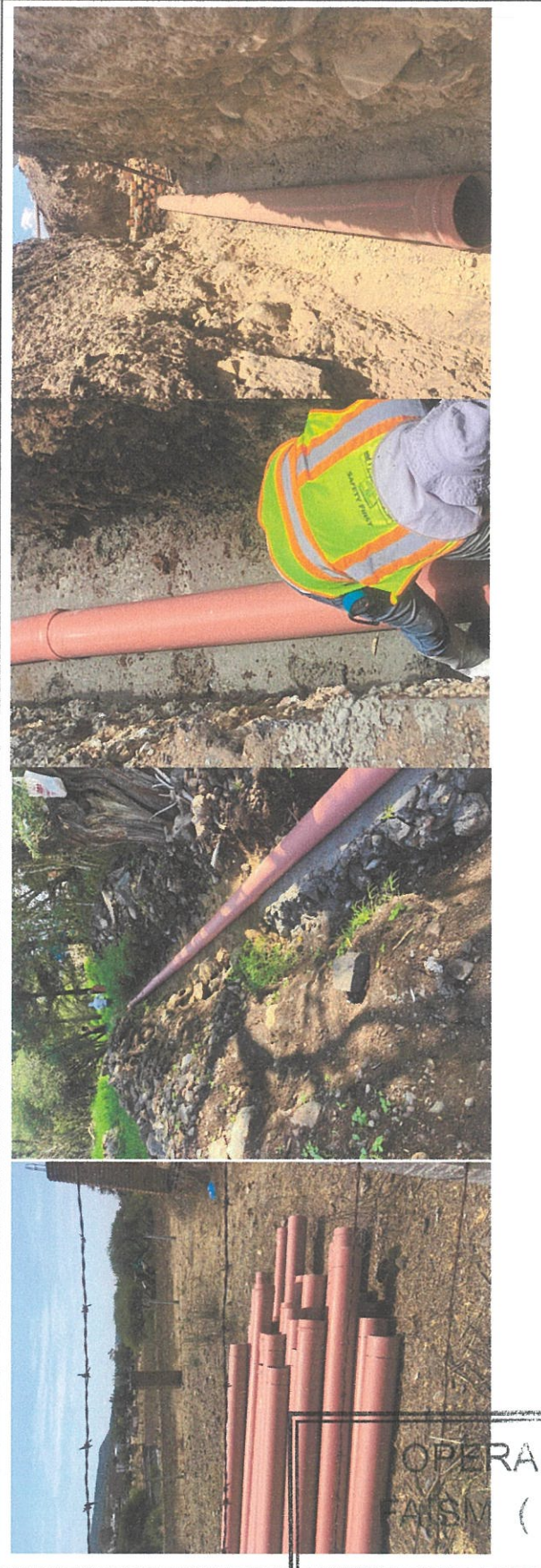


# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>PROGRAMA</b>
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	FONDO III
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ</b>	<b>LOCALIDAD:</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	
<b>EST. No.</b>	1 UNICA	<b>HOJA:</b>	9 DE: 20
<b>PERIODO DE:</b>	01/07/2024	<b>A</b>	31/08/2024
<b>NOTAS :</b>			

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Tubo de pvc sanitario serie 25 de 6" en tramos de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte, y todo lo necesario para su correcta elevación del p.u.o.t.



*[Signature]*  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

0146





# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>PROGRAMA</b>
NOCHIS/FONDOIII/2024/14	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	FONDO III
<b>OBRA:</b> AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		<b>LOCALIDAD:</b> VELADORES	
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	<b>EST. No.:</b>	<b>HOJAS:</b>	<b>DE:</b> 20
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	1 UNICA	01/07/2024	PERIODO DE:
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS	<b>NOTAS:</b>		
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	A		
<b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b>			

Tubo de acero de 8" incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.



OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAIMUNDO SALAZAR RODRIGUEZ

# GENERADORES

**NOMBRE DE LA OBRA:** NOCHIS/FONDOIII/2024/14

**CONTRATO:** NOCHIS/FONDOIII/2024/14

**MONTO CONTRATADO:** 1,321,612.99

**PROGRAMA:** FONDO III

**CONTRATISTA:** INC. JOSE MARCOS BARRA PEREZ

**MUNICIPIO:** NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

**LOCALIDAD:** VELADORES

**EST. No.:** 11

**HOJA:** 04/07/2024

**PERIODO DE:** A

**DE:** 3/08/2024

**NOTAS:**

**EST. No.:** 1 UNICA

**LOCALIDAD:** VELADORES

**HOJA:** 04/07/2024

**PERIODO DE:** A

**DE:** 3/08/2024

**NOTAS:**

**EST. No.:** 1 UNICA

**LOCALIDAD:** VELADORES

**HOJA:** 04/07/2024

**PERIODO DE:** A

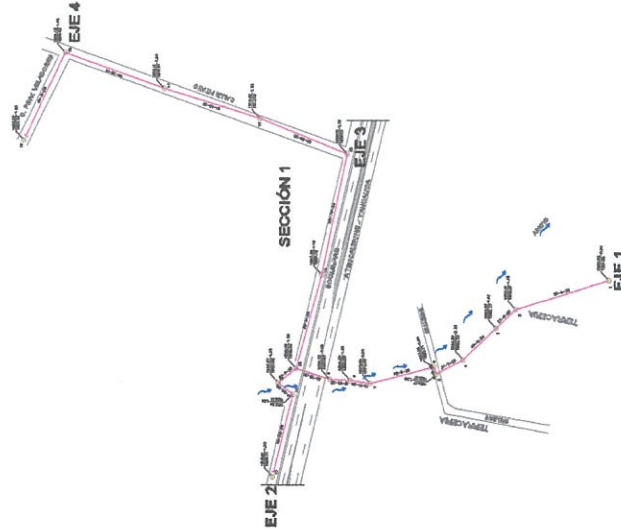
**DE:** 3/08/2024

**NOTAS:**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Refrero para acollado de tubería con material de banco (leptoso) compactado con pelen de mano, (udoye, acotreo de m3 material en carreta) 30 mts de distancia.

LOCALIZACION	TRAMO	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
1	1-10	TRAZO	1	256.00	0.70	0.430	77.06
2	10-15	TRAZO	1	268.00	0.70	0.430	86.09
3	15-18	TRAZO	1	272.00	0.70	0.430	81.87
4	18-19	TRAZO	1	81.00	0.70	0.430	24.92
<b>TOTAL</b>							<b>270.54</b>



**OPERADO**  
**FAISM (FIII)**  
**EJERCICIO 2024**

0149

**CONTRATISTA**  
**ING. JOSE MARCOS BARRA PEREZ**

**SUPERVISOR**  
**ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ**



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>PROGRAMA</b>
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	FONDO III
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		<b>LOCALIDAD:</b> VELADORES	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		<b>EST. No.:</b> 11	
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS		<b>PERIODO DE:</b> A	
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024		<b>DE:</b> 20	
<b>NOTAS:</b>			

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepalcates) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de m3 material en carretilla 30 mts de distancia.



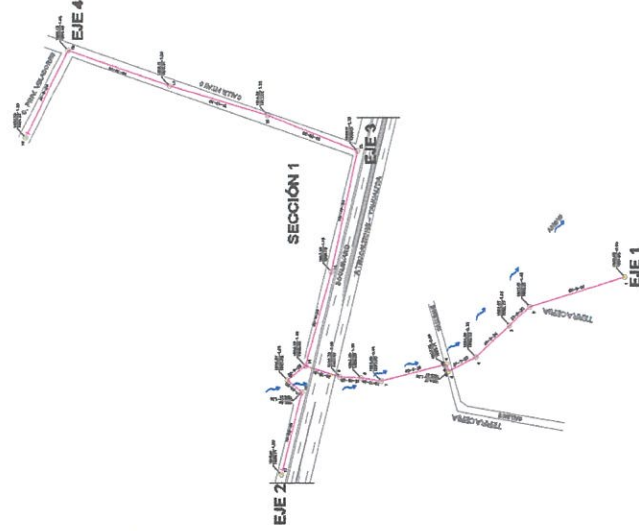
**OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024**


  
 SUPERVISOR  
 ING. DAMIÁN SALAZAR RODRIGUEZ


0150

# GENERADORES

<b>CONTRATISTA:</b>	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	<b>PROGRAMA</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>	LOCALIDAD:	<b>FONDO III</b>	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		VELOCADORES	
<b>EST. No.</b>	<b>HOJA:</b>	12	<b>DI: 20</b>
1 UNICA	01/07/2024	A	31/08/2024
<b>NOTAS :</b>			
CROQUIS			



  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:	
OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$	1,321,612.99
	 <p><b>BB</b>  <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b>                  Dimensiones sólidas para un futuro mejor.</p>		
	FECHA DE CONTRATO : 01 DE JULIO DE 2024 FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DE 2024 PLAZO DE EJECUCIÓN: 62 DÍAS FECHA DE TERMINO: 31 DE AGOSTO DE 2024		

DESCRIPCION DE CONCEPTO:										
LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	DESCRIPCION DE CONCEPTO:	
									REPLANTACION	OTRO
	1	1-10	TRAZO	1	256.00	0.70	1.08482	196.191744		
	2	10-15	TRAZO	1	266.00	0.70	1.07	215.71		
	3	15-18	TRAZO	1	272.00	0.70	1.00	190.40		
	4	18-19	TRAZO	1	81.00	0.70	1.00	66.70		
								<b>TOTAL</b>	655.00	

Relieve con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adobado agua. Incluye: mano de m3 obra, equipo/herramienta

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

0151



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>PROGRAMA</b>
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	PROGRAMA
<b>CONTRATISTA:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	<b>FONDO III</b>
ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ		VELADORES	
<b>MUNICIPIO:</b>		<b>EST. No.</b>	<b>PERIODO DE:</b>
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		1 UNICA	12 DE: 20
<b>HOJA:</b>		<b>01/07/2024</b>	<b>A</b>
<b>NOTAS:</b>			

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Relleno con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adhiriendo agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta



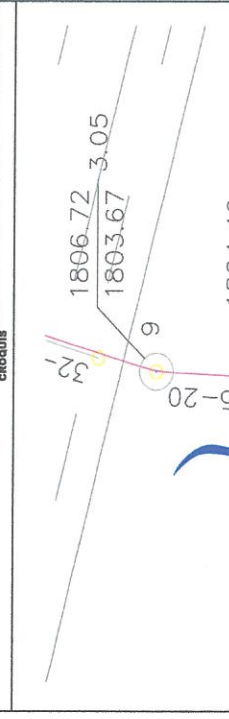
**OPERADO**  
**FAISM ( FIII )**  
**EJERCICIO 2024**


  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ


0152

# GENERADORES

<b>CONTRATISTA:</b>	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ		
<b>MUNICIPIO:</b>	LOCALIDAD:		
<b>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b>	VELADORES		
<b>EST. No.</b>	HOJAS:	13	DE: 20
<b>1 UNICA</b>	PERIODO DE:	01/07/2024	A
			31/08/2024
<b>PROGRAMA</b>			
FONDO III			



  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	
AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$	1,321,612.99
 <b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCION</b> <small>Cimientos sólidos para un futuro mejor</small>			
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS			
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024			

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

31311-1 Cimentación de piedra brasa para colocación de sonotubo, asentada con cemento-arena, incluye: materiales dependosomano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

LOCALIZACION		TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EJE	TRAMO						
1	7-6	COLUMNA	1	1.00	1.00	1	
1	7-6	COLUMNA	1	1.00	1.00	1	
1	7-6	COLUMNA	1	1.00	1.00	1	
							<b>TOTAL</b>
							<b>3.00</b>

OPERADO

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

0153



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> NOCHIS/FONDOIII/2024/14		<b>CONTRATO:</b> NOCHIS/FONDOIII/2024/14	<b>MONTO CONTRATADO:</b> \$ 1,321,612.99	<b>PROGRAMA</b>	
<b>OBRA:</b> "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		<b>CONTRATISTA:</b> MUNICIPIO:	<b>ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ</b>	<b>LOCALIDAD:</b> VELADORES	
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		<b>EST. No.</b> 1 UNICA	<b>HOJA:</b> 01/07/2024	<b>FONDO III</b>	
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024		<b>PERIODO DE:</b> A		<b>DIAS:</b> 20	
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS		<b>NOTAS:</b>			
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024		<b>31/08/2024</b>			



**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

31911-1 Operación de piedra brasa para colocación de sonotubo, asentada con cemento-arena, incluir: materiales desperdiciados de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.



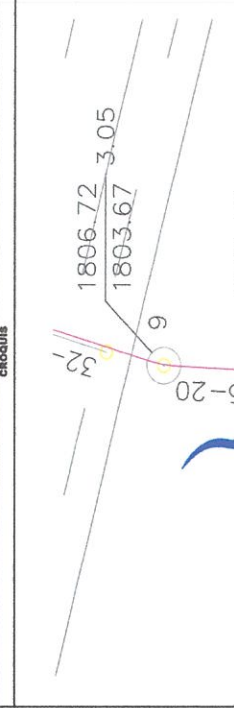
OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

*[Handwritten Signature]*  
SUPERVISOR  
ING. RAJOLY-SALAZAR RODRIGUEZ

0154

# GENERADORES

CONTRATISTA:	ING. JOSE MARCOS BARRIA PEREZ	PROGRAMA
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	FONDO III
EST. No.	HOJA:	14
1 UNICA	PERIODO DE:	DE: 20
	01/07/2024	A
		31/08/2024



NOTAS:

LOCALIZACION	TRAMO	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
1	1	COLUMNA	1	1	1.00	2.00	2
1	2-4	COLUMNA	1	1	1.00	2.00	2
1	4	COLUMNA	1	1	1.00	2.00	2
							0
<b>TOTAL</b>							<b>6.00</b>

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

Columna de 0.60 mts. de diametro, con cimbras espaciado de 0.60 cm de diametro interno, espesor de 3.00 mts. con concreto de Fc=150 kg/cm2, agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 1 0.20 cm, armada con acero de refuerzo 4 varillas # 3 de diametro, y verticos del #2, espaciado @ 0.2 mts, a una altura de 2.50 mts elevado con bola, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bola incluye: todo el material necesario, cimbras y decorimbras, cortas, traspases, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/14

MONTO CONTRATADO: \$ 1,321,612.99

OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

FECHA DE CONTRATO: 01 DE JULIO DE 2024

FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DE 2024

PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS

FECHA DE TERMINO: 31 DE AGOSTO DE 2024

BB

**INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

0155

CONTRATISTA:  
ING. JOSE MARCOS BARRIA PEREZ

SUPERVISOR  
ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	CONTRATO:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	<b>PROGRAMA</b>
NOCHIS/FONDOIII/2024/14	MUNICIPIO:	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FONDO III
	MUNICIPIO:	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
	EST. No.	1 UNICA	
	HOJA:	14	DE: 20
	PERIODO DE:	01/07/2024	A
	NOTAS:		

**MONTO CONTRATADO:**  
\$ 1,321,612.99



**OBRA:** "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

**FECHA DE CONTRATO:** 01 DE JULIO DE 2024

**FECHA DE INICIO:** 01 DE JULIO DE 2024

**PLAZO DE EJECUCION:** 62 DIAS

**FECHA DE TERMINO:** 31 DE AGOSTO DE 2024

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

COLCR-01

Columna de 0.60 mts. de diametro, con cimbra sencilla de 0.60 cm de diametro interno, espesor de 3.00 mts. con concreto de  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , agrupado de 20 mts. armado con acero de refuerzo 4 varillas # 3 de diametro, y estribos del # 2, separado @ 0.2 mts. a una altura de 2.50 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.

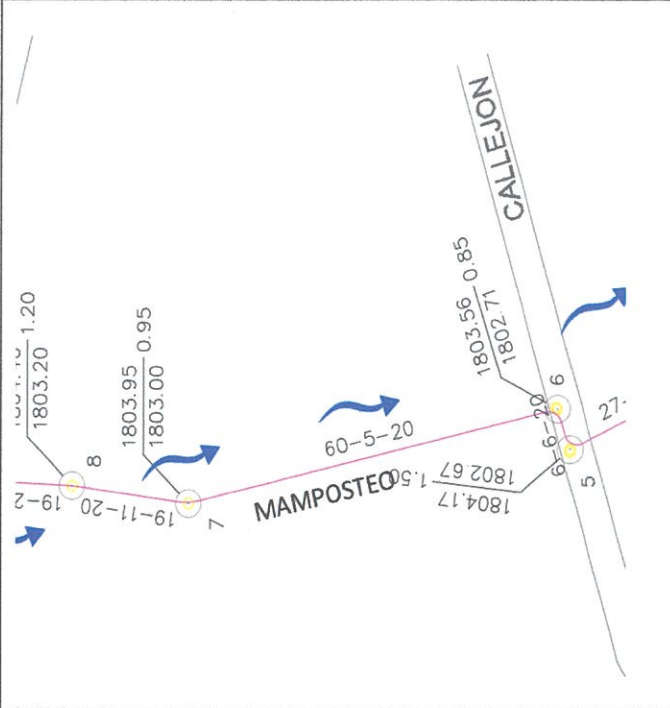



OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

# GENERADORES

<b>CONTRATISTA:</b>	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	<b>PROGRAMA</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>	LOCALIDAD:	<b>FONDO III</b>	
	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	
<b>EST. No.</b>	<b>HOJA:</b>	15	<b>DE:</b> 20
1 UNICA	01/07/2024	A	31/08/2024
<b>NOTAS :</b>			



<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99	
 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>			
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DÍAS			
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024			

DESCRIPCION DE CONCEPTO:								
LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	1	6-7	TRAZO	1	60	0.80	0.50	24
<b>TOTAL</b>								<b>24.00</b>

Manpower de piedra brasa de la región, asentada con mortero cemento-cá arena 1:1:10 incluye: materiales desperdiciados mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución

**OPERADO**  
**FAISM (FIII)**  
**EJERCICIO 2024**

  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

0157



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>PROGRAMA</b>
	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	1,321,612.99	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	
<b>OBRA:</b> "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		\$	<b>MUNICIPIO:</b>	
			NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	<b>FONDO III</b>
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			<b>EST. No.</b>	<b>DE:</b> 20
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			1 UNICA	<b>PERIODO DE:</b>
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS				01/07/2024
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024				A
			<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b> 20
				15
				31/08/2024
			<b>NOTAS:</b>	



**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Mampostería de piedra brasa de la región, asentada con mortero cemento-cal-arena 1-1-10 Incluye: materiales desperdiciados mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución

3/011



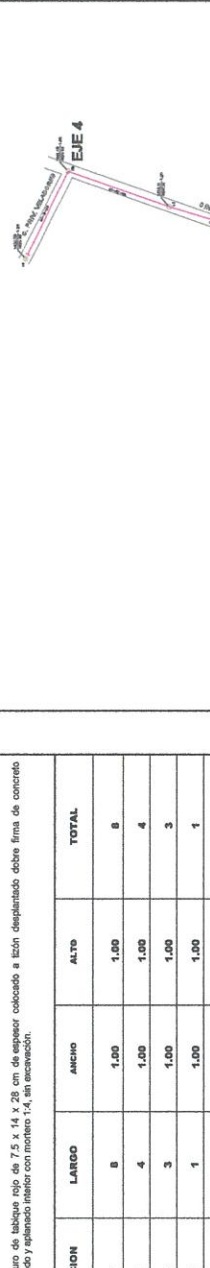
APROBADO  
 (FIII)  
 JULIO 2024

*[Handwritten Signature]*  
 SUPERVISOR  
 ING. RAJÓN SALAZAR RODRIGUEZ

0158

# GENERADORES

CONTRATISTA:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	PROGRAMA
MUNICIPIO:	NOCHISTLAN DE MIEJIA, ZAC.	FONDO III
EST. No.	1 UNICA	PERIODO DE:
HOJA:	16	DI: 20
FECHA:	01/07/2024	A
NOTAS:	CROQUIS	



LOCALIZACION	TRAMO	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
1	1-10	LOTE	1	8	1,00	1,00	8
2	10-15	LOTE	1	4	1,00	1,00	4
3	15-18	LOTE	1	3	1,00	1,00	3
4	18-19	LOTE	1	1	1,00	1,00	1
<b>TOTAL</b>							<b>16.00</b>

Plazo de obra con brocal y tapa de 0.90 x 1.500 mts de profundidad, con mazo de labique tipo de 7.5 x 14 x 28 cm de espesor colocado a 10cm desplazado sobre firma de concreto con 150 g/cm2 juntas y aplastado interior con mortero 1:4, sin excavación.

ING. JAMON SALAZAR ROBRIGUEZ  
SUPERVISOR

ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ  
CONTRATISTA

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

0159



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>PROGRAMA</b>
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOH/2024/14	1,321,612.99 \$	ING. JOSE MARCOS BARRA PEREZ MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FONDO III
<b>FECHA DE CONTRATO :</b> 01 DE JULIO DE 2024	 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>			
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024				
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 62 DÍAS				
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>EST. No.</b>	<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>	<b>DE:</b>
	1 UNICA	01/07/2024	16	20
<b>NOTAS :</b>				

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

17001 Pozos de visita con brocal y tapa de 0.50 x 1.500 mts de profundidad, con muro de tabique rojo de 7.5 x 14 x 26 cm de espesor colocado a tizn desplomado sobre firma de concreto (f= 150 kg/cm2)junteado y aplomado interior con mortero 1:4, sin excavación.

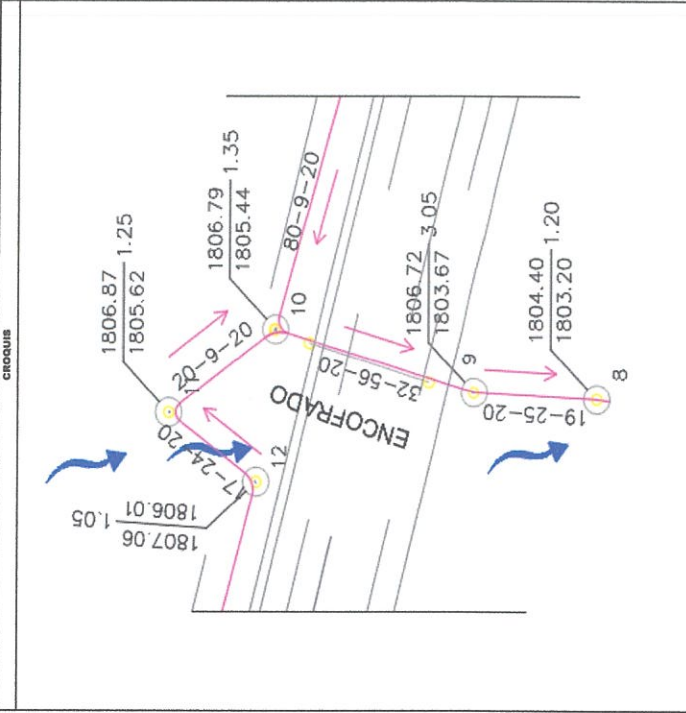


OPERADO  
AISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

*[Signature]*  
SUPERVISOR  
ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ

# GENERADORES

CONTRATISTA: MUNICIPIO:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ LOCALIDAD:	<b>PROGRAMA</b>	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	<b>FONDO III</b>	
EST. No.	HOJA:	17	DE: 20
1 UNICA	PERIODO DE:	A	31/08/2024
NOTAS :			



NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99
FECHA DE CONTRATO : 01 DE JULIO DE 2024		
FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DE 2024		
PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS		
FECHA DE TERMINO: 31 DE AGOSTO DE 2024		

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Encofrado de tubo pvc con Concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2 con agregado de 10 mm (3/4") Incluye: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revoladora de 1 seco.

LOCALIZACION	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EJE 1	TRAMO 9-10	1	14	0.50	1.00	7.00
						<b>TOTAL</b>
						<b>7.00</b>

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

0161



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	CONTRATO: NOCHIS/FOND0011/2024/14	MUNICIPIO:	PROGRAMA
		ING. JOSE MARCOS BARRA PEREZ	
		LOCALIDAD:	
		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FONDO III
		EST. No.	
		1 UNICA	
		HOJA:	
		17	
		PERIODO DE:	
		01/07/2024	
		A	
		NOTAS:	

**BB**

**INFRAESTRUCTURA  
& CONSTRUCCION**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

**MONTO CONTRATADO:** \$ 1,321,612.00

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Encofrado de tubo pvc con Concreto hecho en obra FC-150 kg/m2 con agregado de 19 mm (3/4") Incluye: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revolvedora de 1 saco.

3002



OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

*[Handwritten Signature]*  
SUPERVISOR  
ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ





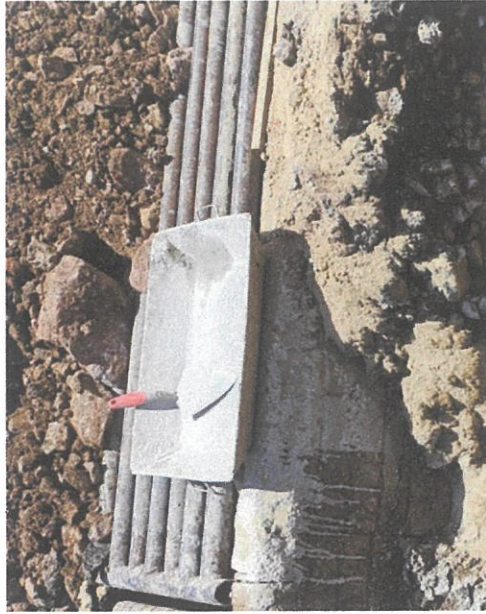
# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>PROGRAMA</b>
AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHISFOND0III/2024/14	\$ 1,321,612.99	FONDO III
<b>CONTRATISTA:</b>		<b>LOCALIDAD:</b>	
MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		VELADORES	
<b>EST. No.</b>		<b>HOJA:</b>	<b>PERIODO DE:</b>
1 UNICA		01/07/2024	18 DE: 20
<b>NOTAS:</b>			

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Corte y reposición de rejilla de metal para paso de tubo, incluye: mano de obra, maquinaria, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

COR-RE-01



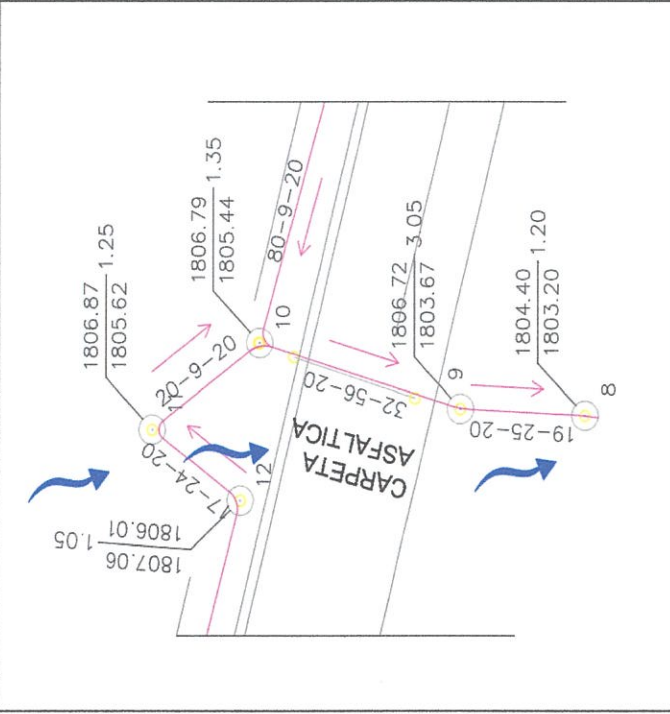
OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

0164

# GENERADORES

CONTRATISTA:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ	PROGRAMA
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	FONDO III
EST. No.	HOJA:	19
1 UNICA	PERIODO DE:	A
	01/07/2024	31/08/2024
NOTAS:		



CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:
NOCHIS/FONDOIII/2024/14	\$ 1,321,612.99
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	
FECHA DE CONTRATO:	01 DE JULIO DE 2024
FECHA DE INICIO:	01 DE JULIO DE 2024
PLAZO DE EJECUCION:	62 DIAS
FECHA DE TERMINO:	31 DE AGOSTO DE 2024

LOCALIZACION	TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
							EJE
1	OPERADOR	1	7.00	1.43	0.15	1.50	
						TOTAL	1.50

Operación de construcción de carpeta asfáltica compactada al 95% incluye: suministro de los materiales aceros y aluminos. CROQUIS

CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

0165



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO:</b>	<b>MONTO CONTRATADO:</b>	<b>PROGRAMA</b>
AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	1,321,612.99 \$	FONDO III
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATISTA:</b> ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ		
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024	<b>MUNICIPIO:</b> LOCALIDAD:		
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DIAS	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. VELADORES		
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>EST. No.</b>	<b>HOJA:</b>	<b>DE:</b> 20
	1 UNICA	01/07/2024	PERIODO DE: A 31/08/2024
<b>NOTAS:</b>			



**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO:**

Operación de construcción de carpeta asfáltica compactada al 95% incluye: suministro de los materiales scarros y almacenamiento.

CAFA-01




OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

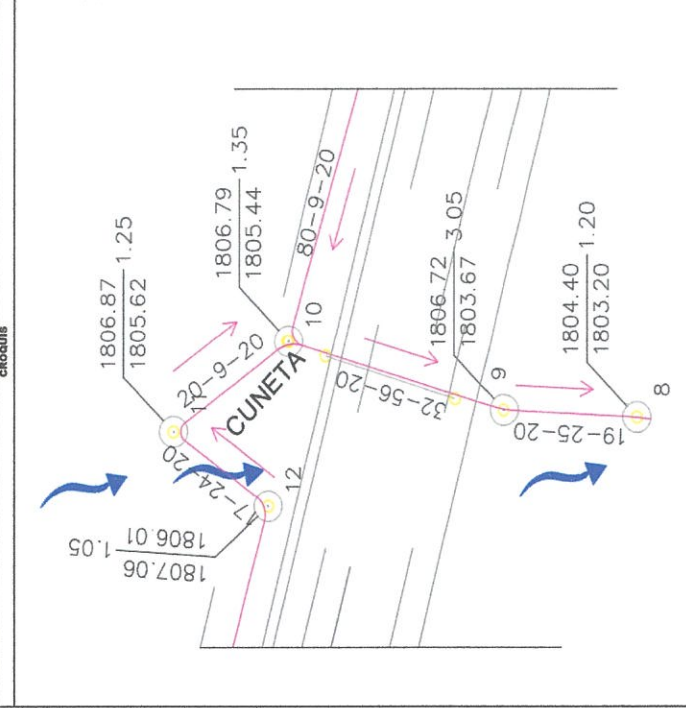
0166

*[Handwritten Signature]*  
SUPERVISOR  
ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

# GENERADORES

CONTRATISTA: MUNICIPIO:	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ LOCALIDAD:	<b>PROGRAMA</b>	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	VELADORES	<b>FONDO III</b>	
EST. No.	HOJA:	20	DE: 20
1 UNICA	01/07/2024	A	31/08/2024
NOTAS:			


NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:
OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	NOCHIS/FONDOIII/2024/H4	\$ 1,321,612.99
FECHA DE CONTRATO: 01 DE JULIO DE 2024	 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>	
FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DE 2024		
FECHA DE TERMINO: 31 DE AGOSTO DE 2024		



LOCALIZACION		TIPO	SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EJE	TRAMO						
2	10-11	OPERADOR	1	3.00	0.50		1.50
<b>TOTAL</b>							<b>1.50</b>

DESCRIPCION DE CONCEPTO:  
Cuneta de concreto f=150 Kg/cm2 agrigado de 19 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de espesor, lloboys: cimbrado metálico, mano de obra y herramienta menor.

OPERADO  
FAISM ( FII )  
EJERCICIO 2024

  
 CONTRATISTA  
 ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

  
 SUPERVISOR  
 ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

0167



# MEMORIA FOTOGRAFICA

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	CONTRATO.	MONTO CONTRATADO:	<b>PROGRAMA</b>
	NOCHIS/FONDOIII/2024/14	1,321,612.99	
<b>OBRA:</b> "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		 <p><b>BB</b> <b>INFRAESTRUCTURA &amp; CONSTRUCCIÓN</b> Diseños sólidos para un futuro mejor</p>	<b>FONDO III</b>
<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>FECHA DE INICIO:</b> 01 DE JULIO DE 2024			
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 62 DÍAS			
<b>FECHA DE TERMINO:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024			
<b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b>			
CUNETA			

Cuneta de concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm, de 12 cm. de espesor, incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.



**OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024**

  
 SUPERVISOR  
**ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ**

0168



**INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN**

Construcciones sólidas para un futuro mejor.

# CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

**NOMBRE DE LA OBRAL:** OBRA: "AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.  
**NO. DE CONTRATO:** NOCHIS/FONDI011/2024/14  
**UNICIÓN:** VELADORES  
**PERIODO:** DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024  
**IMPORTE DE CONTRATO:** \$1,321,612.99

# 1

UNIDAD	CONTRATO			ESTIMACION 1			POR ESTIMAR		
	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
m	954.00	\$ 31.77	\$30,308.58	954.00	\$31.77	\$30,308.58	0.00	\$0.00	\$0.00
m	44.00	\$ 51.35	\$2,259.40	44.00	\$51.35	\$2,259.40	0.00	\$0.00	\$0.00
m	4.60	\$ 37.97	\$174.66	4.60	\$37.97	\$174.66	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	955	\$171.06	\$163,362.30	955.00	\$171.06	\$163,362.30	0.00	\$0.00	\$0.00
m2	25	\$1,778.12	\$44,453.00	25.00	\$1,778.12	\$44,453.00	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	94	\$305.32	\$28,700.08	94.00	\$305.32	\$28,700.08	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	360.72	\$88.24	\$31,829.93	360.72	\$88.24	\$31,829.93	0.00	\$0.00	\$0.00
m3/km	360.72	\$8.89	\$3,206.80	360.72	\$8.89	\$3,206.80	0.00	\$0.00	\$0.00
m	936	\$363.69	\$340,413.84	936.00	\$363.69	\$340,413.84	0.00	\$0.00	\$0.00
m	18	\$4,373.64	\$78,725.52	18.00	\$4,373.64	\$78,725.52	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	270.54	\$260.21	\$70,397.21	270.54	\$260.21	\$70,397.21	0.00	\$0.00	\$0.00
m3	659	\$95.68	\$63,053.12	659.00	\$95.68	\$63,053.12	0.00	\$0.00	\$0.00

## DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

### PRELIMINARES

01-RSD Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equip topografico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y revelaciones necesarias.

10203 Corte de carpeta de pavimento asfáltico con equipo de corte manual. Hasta 5 cm de profundidad

10202 Corte de firme de concreto con sierra hasta una profundidad mínima de 2.5 cm.

### TERRACERIAS

20251 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

MARTI-001 Excavación con Rotomartillo en terreno tipo C (0.0% tierra, 0.0% tepetate, 100% piedra), incluye: operador y ayudante

04 Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.

010818 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material producido de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con máquina.

ACAR-02 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (1 km)

### MATERIALES

070206-1 Tubo de pvc sanitario serie 25 de 8" en tramos de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte, y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.l.

TUB-8" Tubo de acero de 8" incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.

### RELLENOS

10 Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con rodillo de plano incluye: acarreo de m3 material en carretilla 30 mts de distancia.

030116 Relleno con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adic-onarreg agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta

PAGO  
 EJERCICIO 2024  
 (FII)  
 PAGO

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
ING. DIEGO ALBERTO MERCADO QUEZADA

SUPERVISOR  
ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
ING. JOSE MARCO BARBA PEREZ

0169





**INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

# CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

NOMBRE DE LA OBRA	OBRA: "AMPLIACION DE 954 MIL DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES"
NO. DE CONTRATO	DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.
UBICACIÓN	VELADORES
PERIODO	DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024
IMPORTE DE CONTRATO	\$1,321,612.99

**1**

UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATO			ESTIMACION 1			POR ESTIMAR		
		P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
m3	3	\$2,806.43	\$8,419.29	3.00	\$2,806.43	\$8,419.29	0.00	\$0.00	\$0.00	
m	6	\$523.66	\$3,141.96	6.00	\$523.66	\$3,141.96	0.00	\$0.00	\$0.00	
m3	24	\$2,806.43	\$67,354.32	24.00	\$2,806.43	\$67,354.32	0.00	\$0.00	\$0.00	
pza	16.00	\$10,586.73	\$169,387.68	16.00	\$10,586.73	\$169,387.68	0.00	\$0.00	\$0.00	
m3	7.00	\$3,193.10	\$22,351.70	7.00	\$3,193.10	\$22,351.70	0.00	\$0.00	\$0.00	
m	2.64	\$2,523.28	\$6,661.46	2.64	\$2,523.28	\$6,661.46	0.00	\$0.00	\$0.00	
m3	1.50	\$2,861.86	\$4,292.79	1.50	\$2,861.86	\$4,292.79	0.00	\$0.00	\$0.00	
m2	1.50	\$551.93	\$827.90	1.50	\$551.93	\$827.90	0.00	\$0.00	\$0.00	
		<b>IMPORTE</b>	<b>\$1,139,321.54</b>		<b>IMPORTE</b>	<b>\$1,139,321.54</b>		<b>IMPORTE</b>	<b>\$0.00</b>	
		<b>IVA</b>	<b>\$182,291.45</b>		<b>IVA</b>	<b>\$182,291.45</b>		<b>IVA</b>	<b>\$0.00</b>	
		<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>		<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>		<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>	

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
ALBAÑILERIA	
31311-1	Cimentación de piedra brasa para colocación de sonotubo, asentada con cemento-arena, incluye: materiales desperdiciados mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
COLCIR-01	Columna de 0.60 mts. de diámetro, con cimbra sonotubo de 0.60 cm de diámetro interno, espesor de 9.50 mm y longitud de 3.00 mts. con concreto de f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 1 0.20 cm, armada con acero de refuerzo 4 varillas # 3 de diámetro, y estribos del # 2, separado @ 0.2 mts, a una altura de 2.50 mts elevado con bole, acarre horizontal a una distancia de 10.00 mts con bole incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.
31311	Mampostería de piedra brasa de la región, asentada con mortero cemento-cal-arena 1-1-10 incluye: materiales desperdicios mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución
<b>OBRAS CONEXAS</b>	
170401	Pozos de visita con brocal y tapa de 0.90 x 1.500 mts de profundidad, con muro de tabique rojo de 7.5 x 14 x 28 cm de espesor colocado a tación desplazado sobre firma de concreto f'c= 150 kg/cm2 juntado y aplomado interior con mortero 1:4, sin excavación.
30502	Encofrado de tubo pvc con Concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 con agregado de 19 mm (3/4") incluye: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revolvedora de 1 saco.
COR-RE-01	Corte y reposición de rejilla de metal para paso de tubo, incluye: mano de obra, maquinaria, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
CAFA-01	Operación de construcción de carpeta asfáltica compactada al 95% incluye: suministro de los materiales aceros y almacenamiento.
OBRAS	Cuneta de concreto f'c=150 kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de 12 cm. de espesor, incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.

SUPERVISOR  
ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

CONTRATISTA  
ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

**OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024**

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0170

# INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE:	1
FECHA REPORTE:	05/07/2024

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	10
FINANCIERO	0
	10
	0

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE								
PRELIMINARES	\$32,742.64														7	11,290
TERRACERIAS	\$271,552.11														8	12,903
MATERIALES	\$419,139.96														12	19,355
RELLENOS	\$133,450.33														7	11,290
ALBAÑILERIA	\$78,915.57														12	19,355
OBRAS CONEXAS	\$203,521.52														16	25,806
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$1,139,321.54</b>															
16% I.V.A.	\$182,291.45															
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>															<b>62</b>

<b>DATOS DE LA OBRA</b>	
NOMBRE:	"AMPLIACION DE 954 MIL. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEXIA, ZACATECAS".
UBICACION:	VELADORES NUEVA
TIPO DE OBRA:	CONTRATO
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO
No. CONTRATO:	NOCHIS/FONDOI/2024/14
EMPRESA:	ING. JOSE MARCOS BARBA
MONTO CONTRATO:	\$1,321,612.99
FECHA CONTRATO:	01 DE JULIO 2024
MONTO ANTICIPO:	S/A
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A
PERIODO DE EJECUCION	INICIO TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	1-Jul-24 31-ago-24
FECHAS REALES:	
FECHAS REPROGRAMADAS:	

**PERMISO DE OBRA**

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

EJERCICIO 2024

  
 SUPERVISOR  
 ING. TOPO. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

0171



**INFORME FOTOGRÁFICO**



**OBRA:** "AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE  
**LOCALIDAD:** VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".  
**PERIODO DE EJECUCIÓN:** VELADORES OPERADO  
**FECHA:** DEL 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO  
**PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):** 01 DE JULIO DEL 2024. FAISM (FIII)  
10.00%

**EJERCICIO 2024**

0172



# INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL PROGRAMADO	% AVANCES FISICO	20	20
	FINANCIERO	0	0

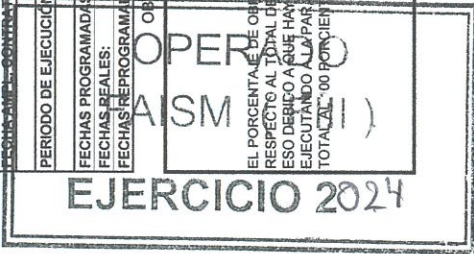
No. REPORTE:	2
FECHA REPORTE:	12/07/2024

DATOS DE LA OBRA		PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												% EN BASE TIEMPO			
		M E S E S															
PARTIDAS	IMPORTE	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE									
PRELIMINARES	\$32,742.84															7	11.29
TERRACERIAS	\$271,552.11															8	12.90
MATERIALES	\$419,139.36															12	19.35
RELLENOS	\$133,450.33															7	11.29
ALBAÑILERIA	\$78,915.57															12	19.35
OBRAS CONEXAS	\$203,521.52															16	25.81
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$1,198,321.54</b>																
16% I.V.A.	\$182,291.45																
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>																

UBICACIÓN:	VELADORES NUEVA
TIPO DE OBRA:	NUEVA
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO
No. CONTRATO:	NOCHIS/FONDOIII/2024/14
EMPRESA:	ING. JOSE MARCOS BARBA
MONTO CONTRATO:	\$1,321,612.99
FECHA CONTRATO:	01 DE JULIO 2024
MONTO ANTICIPO:	S/A
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A
PERIODO DE EJECUCIÓN:	INICIO TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	1-jul-24 31-ago-24
FECHAS REALES:	
FECHAS REPROGRAMADAS:	

OBSERVACIONES

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESO DEBEO A SUVE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO ALA PAR POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL: 00 POTENCIENTO



ING. TOPO. BAYION SALAZAR RODRIGUEZ  
SUPERVISOR

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0173



INFORME FOTOGRÁFICO



"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".

OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

OPERADO  
DEL 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO  
08 DE JULIO DEL 2024  
20.00%

FASM (FIII)  
EJERCICIO 2024

0174



# INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL	PROGRAMADO
% AVANCES FISICO	30
FINANCIERO	0
30	0

No. REPORTE : 3	FECHA REPORTE : 19/07/2024
-----------------	----------------------------

<b>DATOS DE LA OBRA</b>	
"AMPLIACION DE 964 MIL. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEXIA, ZACATECAS".	
UBICACIÓN :	VELADORES NUEVA
TIPO DE OBRA :	CONTRATO
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO
No. CONTRATO :	NOCHISFOND0III/2024/14
EMPRESA :	ING. JOSE MARCOS BARBA
MONTO CONTRATO :	\$1,321,612.99
FECHA CONTRATO :	01 DE JULIO 2024
MONTO ANTICIPO :	S/A
FECHA PAGO ANTICIPO :	N/A
No. AMPL. DE CONTRATO :	N/A
MONTO AMPL. CONTRATO :	N/A
FECHA AMPL. CONTRATO :	N/A
PERIODO DE EJECUCIÓN	INICIO      TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	1-Jul-24      31-ago-24
FECHAS REALES:	
FECHAS REPROGRAMADAS:	

<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">                 OPERACIÓN                  A ISM                  EJERCICIO 2024             </div>	OBSERVACIONES  EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESO DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO
---	---

PARTIDAS	IMPORTES	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE									
PRELIMINARES	\$32,742.64															7	11.29
TERRACERIAS	\$271,552.11															8	12.80
MATERIALES	\$419,139.98															12	19.35
RELLENOS	\$133,450.33															7	11.29
ALBAÑILERIA	\$78,815.57															12	19.35
OBRAS CONEXAS	\$203,521.52															16	26.81
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$1,138,321.54</b>																
16% I.V.A.	\$182,291.45																
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>																

SUPERVISOR  
 ING. TOPO. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0175



**INFORME FOTOGRÁFICO**



**"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".**

VELADORES

DEL 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO  
15 DE JULIO DEL 2024

30.00%

OPERADO

FAISM (FIII)

EJERCICIO 2024

0176

OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):



# INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 4  
 FECHA REPORTE: 26/07/2024

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	40
% AVANCES FINANCIERO	0
	40
	0

DATOS DE LA OBRA		PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO				
NOMBRE: "AMPLIACION DE 964 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".		PARTIDAS	IMPORTE	MESES															
				MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE									
UBICACIÓN:	VELADORES NUEVA	PRELIMINARES	\$32,742.64														7	11.29	
TIPO DE OBRA:	NUEVA	TERRACERIAS	\$271,552.11														8	12.90	
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO	MATERIALES	\$419,139.36														12	19.35	
No. CONTRATO:	NOCHIS/FOND0III/2024/14	RELLENOS	\$133,450.33														7	11.29	
EMPRESA:	ING. JOSE MARCOS BARBA	ALBAÑILERIA	\$78,915.57														12	19.35	
MONTO CONTRATO:	\$1,321,612.99	OBRAS CONEXAS	\$203,521.52														16	25.81	
FECHA CONTRATO:	01 DE JULIO 2024																		
MONTO ANTICIPO:	S/A																		
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A																		
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A																		
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A																		
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A																		
PERIODO DE EJECUCION:	INICIO																		
	TERM.																		
FECHAS PROGRAMADAS:	1-jul-24																		
FECHAS REALES:	31-ago-24																		
FECHAS REPROGRAMADAS:																			
OBSERVACIONES																			
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>OPERACIONISM</b>  <b>EJERCICIO 2024</b> </div> <p>EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESO DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO</p>		SUB-TOTAL	\$1,139,321.54																
		16% I.V.A.	\$182,291.45																
		<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>																<b>62</b>

  
 SUPERVISOR  
 ING. TOPO. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

  
 DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0177



**INFORME FOTOGRÁFICO**



**"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".**

**OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**PERIODO DE EJECUCIÓN:**  
**FECHA:**  
**PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):**

**OPERADO**  
**PAISM (FIII)**  
DEL 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO  
15 DE JULIO DEL 2024  
40.00%

**EJERCICIO 2024**

0178



# INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: **5**  
 FECHA REPORTE: **02/08/2024**

% AVANCES	REAL			PROGRAMADO		
	FISICO	0	50	0	50	0
FINANCIERO	0	0	0	0	0	0

**DATOS DE LA OBRA**

NOMBRE: "AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".

UBICACIÓN: VELADORES  
 TIPO DE OBRA: NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/III/2024/14

EMPRESA: ING. JOSE MARCOS BARBA

MONTO CONTRATO: \$1,321,612.99

FECHA CONTRATO: 01 DE JULIO 2024

MONTO ANTIPO: S/A

FECHA PAGO ANTIPO: N/A

No. AMPL. DE CONTRATO: N/A

MONTO AMPL. CONTRATO: N/A

FECHA AMPL. CONTRATO: N/A

PERIODO DE EJECUCIÓN: INICIO: 1-jul-24, TERM.: 31-ago-24

FECHAS PROGRAMADAS: 1-jul-24, 31-ago-24

FECHAS REALES: 1-jul-24, 31-ago-24

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES:

**OPERACIONES**

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DECIR, AQUEL QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO LA PARR. POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE								
PRELIMINARES	\$32,742.64														7	11.29
TERRACERIAS	\$271,552.11														8	12.90
MATERIALES	\$419,139.36														12	19.35
RELLENOS	\$133,450.33														7	11.29
ALBAÑILERIA	\$78,915.57														12	19.35
OBRAS CONEXAS	\$203,521.52														16	25.81
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$1,139,321.54</b>															
<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$182,291.45</b>															
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>															

**EJERCICIO 2024**

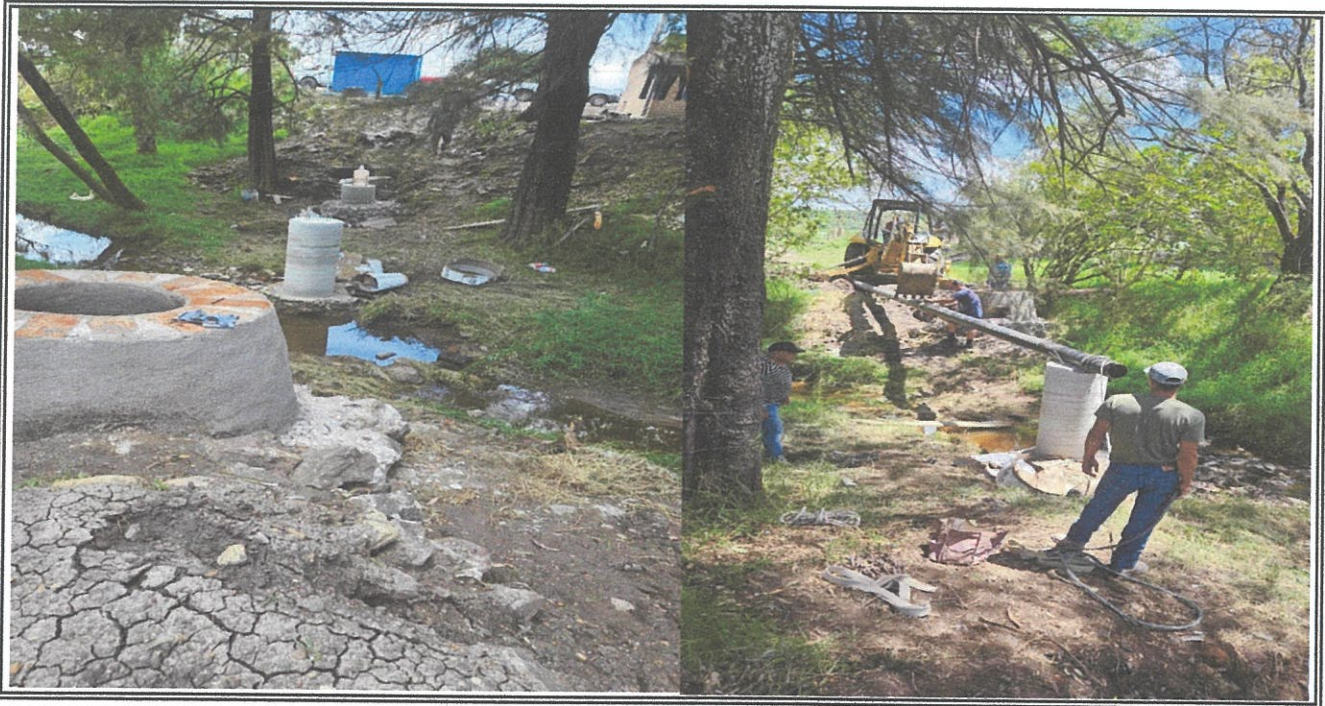
  
 SUPERVISOR  
 ING. TOPO. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0179



**INFORME FOTOGRÁFICO**



**OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**PERIODO DE EJECUCIÓN:**  
**FECHA**  
**PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):**

**"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".**

**VELADORES**  
**DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO**  
**29 DE JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2024**

**50.00%**

**FAISM (FIII)**  
**EJERCICIO 2024**

**0180**



**INFORME FOTOGRÁFICO**



**OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**PERIODO DE EJECUCIÓN:**  
**FECHA**  
**PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):**

**"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS"**

**OPERADO**  
**FAISM (FII)**  
**EJERCICIO 2024**

VELADORES  
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO  
29 DE JULIO AL 03 DE AGOSTO DEL 2024  
50.00%

0181



**INFORME DE SUPERVISION DE OBRA**  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 6  
FECHA REPORTE: 09/08/2024

% AVANCES	REAL		PROGRAMADO	
	FISICO	65	65	65
FINANCIERO	0	0	0	0

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE									
PRELIMINARES	\$32,742.64														7	11.29	
TERRACERIAS	\$271,552.11															8	12.90
MATERIALES	\$419,139.36															12	19.35
RELLENOS	\$133,450.33															7	11.29
ALBAÑILERIA	\$78,915.57															12	19.35
OBRAS CONEXAS	\$203,521.52															16	25.81
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$1,139,321.54</b>																
16% I.V.A.	\$182,291.45																
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>																

**DATOS DE LA OBRA**

NOMBRE: "AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".

UBICACION: VELADORES  
TIPO DE OBRA: NUEVA  
MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHISFOND0III/2024/14  
EMPRESA: ING. JOSE MARCOS BARBA

MONTO CONTRATO: \$1,321,612.99  
FECHA CONTRATO: 01 DE JULIO 2024

MONTO ANTICIPO: S/A  
FECHA PAGO ANTICIPO: N/A  
No. AMPL. DE CONTRATO: N/A  
MONTO AMPL. CONTRATO: N/A  
FECHA AMPL. CONTRATO: N/A

PERIODO DE EJECUCIÓN: INICIO 1-jul-24, TERM. 31-ago-24

FECHAS PROGRAMADAS: 1-jul-24, 31-ago-24  
FECHAS REALES: OBSERVACIONES

EL PORCENTAJE DE OBRA SE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESO DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR RECURRIENDO LA PAR. POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

  
 SUPERVISOR  
 ING. TOPO. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0182



INFORME FOTOGRÁFICO



"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".

OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

VELADORES  
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO  
05 DE AGOSTO DEL 2024  
65.00%

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

0183



# INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL	PROGRAMADO
% AVANCES FISICO	85
FINANCIERO	0

No. REPORTE:	7
FECHA REPORTE:	16/08/2024

<b>DATOS DE LA OBRA</b>	
NOMBRE: "AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MIEJIA, ZACATECAS".	UBICACIÓN: VELADORES TIPO DE OBRA: NUEVA MODALIDAD EJEC.: CONTRATO
No. CONTRATO:	NOCHIS/FONDOIII/2024/14
EMPRESA:	ING. JOSE MARCOS BARBA
MONTO CONTRATO:	\$1,321,612.99
FECHA CONTRATO:	01 DE JULIO 2024
MONTO ANTICIPO:	S/A
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A
PERIODO DE EJECUCIÓN	INICIO: 1-jul-24 TERM.: 31-ago-24
FECHAS PROGRAMADAS:	1-jul-24
FECHAS REALES:	31-ago-24
FECHAS REPROGRAMADAS:	
OBSERVACIONES	

PERMISO DE EJECUCION

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESTO DEBIERON QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE									
PRELIMINARES	\$32,742.64															7	11.29
TERRACERIAS	\$271,552.11															8	12.90
MATERIALES	\$419,139.36															12	19.35
RELLENOS	\$133,450.33															7	11.29
ALBAÑILERIA	\$78,915.57															12	19.35
OBRA'S CONEXAS	\$203,521.52															16	25.81
<b>SUB-TOTAL</b>	\$1,139,321.54																
16% I.V.A.	\$182,291.45																
<b>TOTAL</b>	\$1,321,612.99																

  
 SUPERVISOR  
 ING. TOPO. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ

DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

EJERCICIO 2024

0184



**INFORME FOTOGRÁFICO**



OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".

OPERADO  
FAISM (FIII)  
DEL 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO  
12 DE AGOSTO DEL 2024

85.00%

**EJERCICIO 2024**

0185



# INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL	PROGRAMADO
% AVANCES FÍSICO	100
FINANCIERO	100

No. REPORTE :	8
FECHA REPORTE :	23/08/2024

<b>DATOS DE LA OBRA</b>		
"AMPLIACION DE 964 MIL. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEXIA, ZACATECAS".		
UBICACIÓN :	VELADORES NUEVA	
TIPO DE OBRA :	CONTRATO	
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO	
No. CONTRATO :	NOCHIS/FONDOI/2024/14	
EMPRESA :	ING. JOSE MARCOS BARBA	
MONTO CONTRATO :	\$1,321,612.99	
FECHA CONTRATO :	01 DE JULIO 2024	
MONTO ANTICIPO :	S/A	
FECHA PAGO ANTICIPO :	N/A	
No. AMPL. DE CONTRATO :	N/A	
MONTO AMPL. CONTRATO :	N/A	
FECHA AMPL. CONTRATO :	N/A	
PERIODO DE EJECUCION	INICIO	TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	1-jul-24	31-ago-24
FECHAS REALES:		
FECHAS REPROGRAMADAS:		
OBSERVACIONES		

**OPERA  
NISMO**

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESO DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO PDA PARA POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

PARTIDAS	IMPORTE	MESES												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE								
PRELIMINARES	\$32,742.64														7	11.29
TERRACERIAS	\$271,552.11														8	12.90
MATERIALES	\$419,139.36														12	19.35
RELLENOS	\$133,450.33														7	11.29
ALBAÑILERIA	\$78,915.57														12	19.35
OBRAS CONEXAS	\$203,521.52														16	25.81
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$1,139,321.54</b>															
16% I.V.A.	\$182,291.45															
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,321,612.99</b>														<b>62</b>	

  
 SUPERVISOR  
 ING. TOPO. RAMON SAIZAR RODRIGUEZ

0186



DIR. DESARROLLO-ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA



INFORME FOTOGRÁFICO



"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".

OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

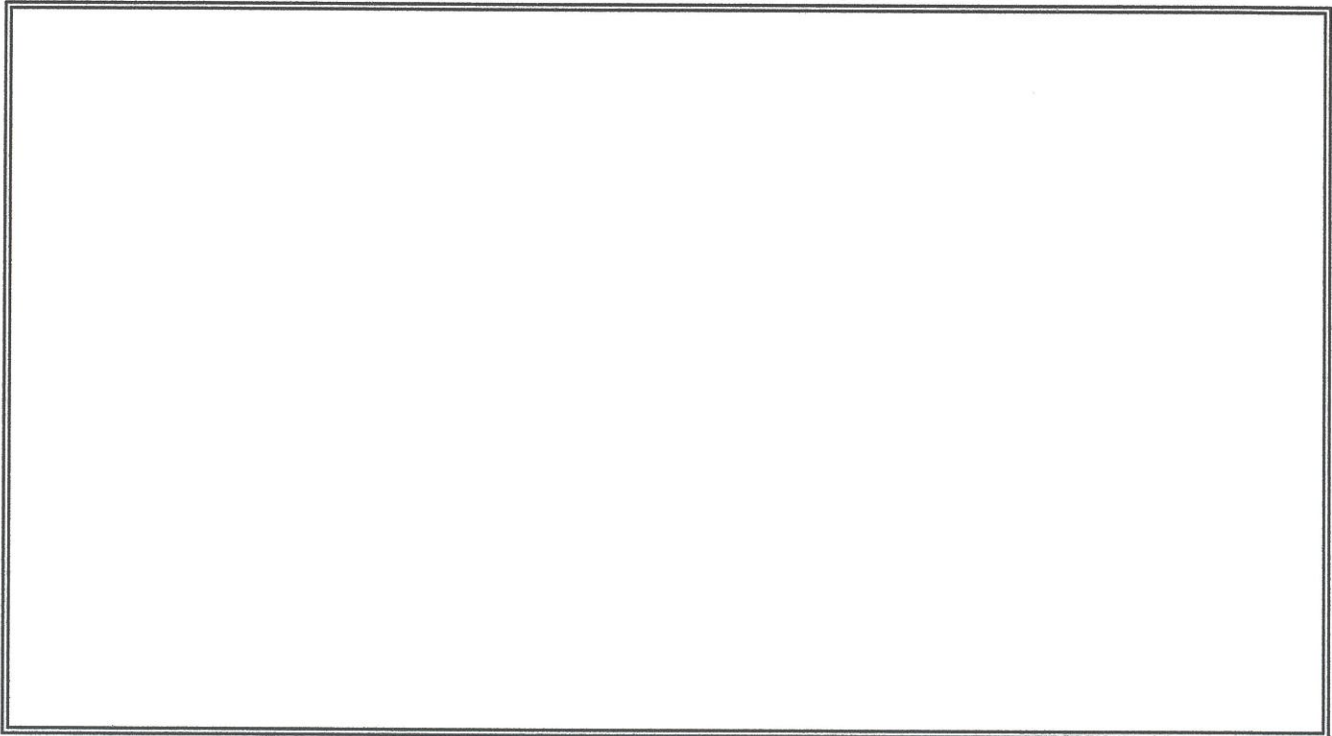
DEL 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO  
12 DE AGOSTO DEL 2024

OPERADO  
FAISM (FIII)  
100.00%  
EJERCICIO 2024

0187



**INFORME FOTOGRÁFICO**



**OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**PERIODO DE EJECUCIÓN:**  
**FECHA**  
**PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):**

**"AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS".**

**VELADORES**  
**DEL 1 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO**  
**12 DE AGOSTO DEL 2024**  
**100.00%**

**OPERADO**  
**FAISM (FIII)**  
**EJERCICIO 2024**

0188





**REPORTE FOTOGRAFICO**



OPERADO  
FAISM ( FIII ) *[Signature]*  
EJERCICIO 2024

1/4

0189





**REPORTE FOTOGRAFICO**



OPERACIÓN  
FAISM (FII)  
EJERCICIO 2024

*Barba*  
0190





**INFRAESTRUCTURA  
& CONSTRUCCIÓN**  
Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

**REPORTE FOTOGRAFICO**



OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

*Barba* 3/4  
0191





**INFRAESTRUCTURA  
& CONSTRUCCIÓN**  
Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

**REPORTE FOTOGRAFICO**



OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

*[Signature]* 4/4

0192





**INFRAESTRUCTURA  
& CONSTRUCCIÓN**  
Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DEL  
MPIO. DE NOCHISTLAN, DE MEJIA ZACATECAS.  
**Presente:**

Por este medio, tengo a bien comunicarle que la obra denominada: “**Ampliación de 954 ml de línea de drenaje sanitario en la localidad de Veladores**” en la localidad de Nochistlán, Municipio de Nochistlán de Mejía Zac. con número de contrato **NOCHIS/FONDOIII/2024/14**, ha quedado concluida y terminada en tiempo y forma en fecha treinta y uno de agosto del año dos mil veinticuatro.

Y de la misma manera le informo que los materiales son de buena calidad como se especifican en el catálogo de conceptos.

Sin otro particular de momento, quedo de Usted.

Atte.

  
Ing. José Marcos Barba Pérez.

**CONTRATISTA**

Nochistlán de Mejía, Zacatecas, a 31 de Agosto de 2024.

**OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024**

**0193**





# Liberty Fianzas



Liberty Fianzas, S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 R.F.C. PFI9712228W1

AUTORIZADA POR LA S.H.C.P.

## POLIZA DE FIANZA

Lugar: AGUASCALIENTES AGUASCALIENTES A 01 DE JULIO DE 2024

Fianza No. 2359695-0000

Fiado: JOSE MARCOS BARBA PEREZ \*\*\*\*\*

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: \$132,161.30

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Ciento Treinta y Dos Mil Ciento Sesenta y Un Pesos 30/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 01 DE JULIO DE 2024

DOMICILIO DEL FIADO: PEÑOL NO. 7, COL. CENTRO, C.P. 99900, EN NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS

BENEFICIARIO:H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS


DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: HIDALGO NO. 1, ZONA CENTRO, NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS

PARA GARANTIZAR POR LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACION QUE LE OTORGO EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE \$132,161.30 (CIENTO TREINTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.).

ANTE EL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. CON DOMICILIO EN CALLE HIDALGO No. 1, ZONA CENTRO, NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.


PARA GARANTIZAR POR JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ, CON DOMICILIO EN CALLE PEÑOL No. 7, COL. CENTRO, C.P. 99900, EN NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS, EL CUMPLIMIENTO Y LOS VICIOS OCULTOS DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO NOCHIS/FONDOIII/2024/14, DE FECHA 01 DE JULIO DEL 2024, CELEBRADO CON EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC., A TRAVES DE SUS TITULARES LOS C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES, PRESIDENTE MUNICIPAL, LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ, SÍNDICO MUNICIPAL, ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA, RELATIVO A: AMPLIACIÓN DE 954 ML DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS, SEGÚN DESCRIPCIÓN DE OBRA EN LA CLAUSULA PRIMERA DEL REFERIDO CONTRATO, POR UN MONTO TOTAL DE \$1,321,612.99 (UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N.) INCLUIDO EL IVA, LA PRESENTE GARANTIA SE CONSTITUYE POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$132,161.30 (CIENTO TREINTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO Y TENDRA UNA VIGENCIA HASTA LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS, AL TERMINO DEL CUAL DE NO HABER INCONFORMIDAD DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC., LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V. PROCEDERA A SU CANCELACION, EN CASO DE PRESENTARSE ALGUNOS DE LOS CONCEPTOS QUE SE GARANTIZAN CON LA PRESENTE FIANZA, SE COMUNICARA DE INMEDIATO A LA CONTRATISTA Y A LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., PARA LO CUAL LA VIGENCIA DE LA FIANZA SEGUIRA SUBSISTENTE DURANTE LA SUSTENTACION DE TODOS LOS RECURSOS Y JUICIOS LEGALES QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., ACEPTA EXPRESAMENTE CONTINUAR GARANTIZANDO EL CREDITO A QUE SE REFIERE, AUN EN EL CASO DE QUE SE OTORGUEN PRORROGAS O ESPERAS AL DEUDOR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE GARANTIZAN. LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V. ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 279, 280, 282, 291, 283, 178 Y 289 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, ASIMISMO RENUNCIA AL DERECHO QUE LE OTORGA EL ARTICULO 179 DE LA CITADA LEY. LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, INCLUYENDO LAS REFORMAS Y ADICIONES A DICHO ORDENAMIENTO, PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.

\*\*\*\*\*



MA. REBECA MARTINEZ VALADEZ  
Director Comercial Div. Occte.  
Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024



LINEA DE VALIDACIÓN  
14dDXdDd8  
Página 1/1  
**0194**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
CON LOS BENEFICIARIOS**

EN LA COMUNIDAD DE VELADORES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS, SIENDO LAS DIEZ HORAS DEL DÍA TREINTA Y UNO DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO, Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO DE OBRA NÚMERO **NOCHIS/FONDOIII/2024/14**, Y REUNIDOS EN LUGAR DONDE SE LOCALIZA LA OBRA DENOMINADA: **“AMPLIACION DE 954 ML DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES”** PARA FORMALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, POR LO QUE EN ESTE MOMENTO SE PROCEDE FORMALMENTE POR PARTE DEL CONTRATISTA CON LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y TERMINADOS, EN TIEMPO Y FORMA COMO SE ESTABLECIO EN EL CONTRATO, Y DE PARTE DE LOS BENEFICIARIOS, RECIBE EL COMITÉ DE OBRA, CUYO MONTO DEL CONTRATO FUE POR LA CANTIDAD DE **\$1,321,612.99** (UN MILLÓN TRESCIENTOS VEINTI UN MIL SEIS CIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N.) DENTRO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, QUE DIO INICIO EN LA FECHA PRIMERO DE JULIO DEL AÑO EN CURSO, PARA CONCLUIR CONTRACTUALMENTE EL DIA TREINTA Y UNO DE LOS CORRIENTES.

POR LO CUAL Y COMO CONSTACIA DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN, ENSEGUIDA SE PROCEDE A DAR UN RECORRIDO Y UNA ÚLTIMA SUPERVISIÓN A LOS TRABAJOS MENCIONADOS VERIFICANDO EN SU CABALIDAD QUE LOS MATERIALES SEAN DE BUENA CALIDAD, ASI COMO LA CORRECTA EJECUCIÓN Y CONCLUSIÓN DE LOS CONCEPTOS CONTRATADOS.

POR ÚLTIMO SE PROCEDE A FIRMAR DE CONFORMIDAD QUIENES ASISTIERON AL ACTO Y QUISIERON HACERLO.

SE FIRMA LA PRESENTE EN FECHA TREINTA Y UNO DE AGOSTO DELA AÑO DOS MIL VEINTICUATRO, EN LA COMUNIDAD DE VELADORES, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

**CONTRATISTA**

  
ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ

**BENEFICIARIOS**

*José Sedestino Oropeza S*

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0195





**INFRAESTRUCTURA  
& CONSTRUCCIÓN**  
Cimientos sólidos para un futuro mejor

José Marcos Barba Pérez  
Ingeniero Civil  
3467006482  
bbinfraconstruccion@gmail.com

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
CON EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.**

EN LA COMUNIDAD DE VELADORES, PERTENECIENTE EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DIA TREINTA Y UNO DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO, Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO DE OBRA NÚMERO NOCHIS/FONDOIII/2024/14, Y REUNIDOS EN LUGAR DONDE SE LOCALIZA LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE EN VELADORES, PARA FORMALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, POR LO QUE EN ESTE MOMENTO SE PROCEDE FORMALMENTE POR PARTE DEL CONTRATISTA CON LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y TERMINADOS, EN TIEMPO Y FORMA, TAL Y COMO SE ESTABLECIO EN EL CONTRATO, Y DE PARTE DEL MUNICIPIO, RECIBE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL, LA C. SINDICA MUNICIPAL, LA C. CONTRALORA MUNICIPAL Y EL DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO, TODOS DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS; EL MONTO DEL CONTRATO FUE POR LA CANTIDAD DE \$1,321,612.99 (UN MILLÓN TRESCIENTOS VEINTI UN MIL, SEIS CIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N.) DENTRO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, QUE DIERON INICIO EN LA FECHA PRIMERO DE JULIO DEL AÑO EN CURSO, PARA CONCLUIR CONTRACTUALMENTE EL DIA TREINTA Y UNO DE AGOSTO DE LOS CORRIENTES.

POR LO CUAL Y COMO CONSTACIA DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN, Y LUEGO DE DAR UN RECORRIDO Y UNA ÚLTIMA SUPERVISIÓN A LOS TRABAJOS MENCIONADOS VERIFICANDO EN SU CABALIDAD QUE LOS MATERIALES SEAN DE BUENA CALIDAD, ASI COMO LA CORRECTA EJECUCIÓN Y CONCLUSIÓN DE LOS CONCEPTOS CONTRATADOS, SE PROCEDE A FIRMAR DE CONFORMIDAD QUIENES ASISTIERON AL ACTO Y QUISIERON HACERLO.


SE FIRMA LA PRESENTE EN FECHA TREINTA Y UNO DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO, EN LA COMUNIDAD DE VELADORES, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

**CONTRATISTA**

  
C. ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ  
DIRECTOR GENERAL

  
C. ING. VICENTE BARBA JIMENEZ  
RESIDENTE DE LA OBRA

**MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

  
C. JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ FUENTES  
PRESIDENTE MUNICIPAL

  
C. LIC. LILIANA ROQUE GÓMEZ  
SINDICA MUNICIPAL

  
C. ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

C. ING. ANA GABRIELA TACHIQUIN RAMÍREZ  
CONTRALORA MUNICIPAL



0196

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL  
MUNICIPAL

**Ejercicio 2024**

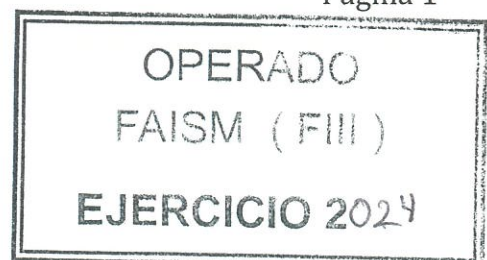
FECHA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION:  
**31 DE AGOSTO 2024**

**DATOS GENERALES:**

FONDO:	<b>III. Fondo de Aportaciones para la Infraestructura social Municipal.</b>	NO. DE PROYECTO:	<b>402005</b>
ESTADO:	<b>032 Zacatecas</b>	PROGRAMA:	<b>ORD. AGUAS RESIDUALES, DRENAJE Y ALCANTARILLADO</b>
MUNICIPIO:	<b>034: Nochistlán de Mejía</b>	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA YO ACCIÓN:	<b>AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.</b>
LOCALIDAD:	<b>VELADORES</b>		
METAS CUMPLIDAS:			
FECHA REAL INICIO:		<b>03 JULIO 2024</b>	
FECHA REAL TERMINACION:		<b>31 AGOSTO 2024</b>	

Firmar al calce

Página 1



0197

*Jose Sebastian Lopez*  
*Rosari Maria Lourdes L.*  
*Maria Del Carmen S.S.*

*Teresa*  
*Saldivar E.*



**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

	TOTAL	F.I.S.M.	ESTATAL	MUNICIPAL	PARTICIPANTES
INVERSIÓN APROBADA	\$1'321,612.99	\$1'321,612.99	0.00	0.00	0.00
INVERSIÓN EJERCIDA	\$1'321,612.99	\$1'321,612.99	0.00	0.00	0.00

MODALIDAD DE EJECUCION: C(X) AC ( ) AM ( ) AD ( ) M( ) EQ( )

En el municipio de: **NOCHISTLAN DE MEJIA** siendo las 12 :00 HRS. Del día: **31 DE AGOSTO DEL 2024**

los **C. MANUEL JIMENEZ FUENTES** PRESIDENTE MUNICIPAL; **LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ**, SINDICA MUNICIPAL, **ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL; **LIC. ARMANADO AGUIRRE GOMEZ** SECRETARIO DE GOBIERNO, **C. SERGIO HINOJOZA PEREZ** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS MUNICIPALES, y representantes de las diferentes dependencias que intervienen para efectuar y dar constancia de la **entrega-recepción de la obra**, descrita en la parte superior, de conformidad con lo establecido en el artículo 74 de la ley de adquisiciones y obras públicas y 49 de su reglamento.

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente trizada y operando de acuerdo a la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto, en condiciones de ser recibida por la unidad de su operación (comité o dependencia que se encargará en lo sucesivo de su conservación y mantenimiento.

La presente acta no exime al ejecutor de la obra de los defectos o vicios ocultos que resulten en ella y se obliga por la presente a corregir la deficiencia detectada sin costo para la federación.

El H. Ayuntamiento representado por el **C. MANUEL JIMENEZ FUENTES**, por este medio y este momento hace la entrega a los **Integrantes del Comité de obra**, quien será la entidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento, quienes reciben de conformidad los que en ella intervienen firmando al calce.

Firmar al calce



Rosa Maria Corona J.  
 Jos. Sebastian Osorio

Teresa Saldivar E.

Maria Del Carmen SoSo

POR EL MUNICIPIO  
ENTREGAN:

Manuel Jimenez J

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C, MANUEL JIMENEZ FUENTES,

RECIBEN LA OBRA:

EL PRESIDENTE DEL COMITÉ

VOCAL DE CONTROL

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Jose Sebastian Ojeda

Jeresa Saldivar E.

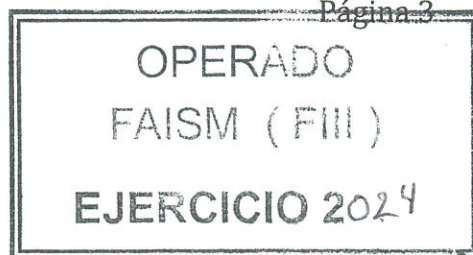
TESTIGOS:

Rosa Maria Corona L.

Maria Del Carmen So So

Firmar al calce

Página 3







# INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN

Cimientos sólidos para un futuro mejor

# FINIQUITO

**FINIQUITO**

HOMBRE DE LA OBRA:  
NO. DE CONTRATO:  
UBICACIÓN:  
PERIODO:  
IMPORTE DE CONTRATO:

OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML. DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.

NOCHISFONDORH/2024/14  
VELADORES  
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024  
\$1,321,612.99

UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	ESTIMACION 1			POR ESTIMAR		
			IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.
m	954.00	\$ 31.77	\$30,308.58	954.00	\$31.77	\$30,308.58	0.00	\$0.00
m	44.00	\$ 51.35	\$2,259.40	44.00	\$51.35	\$2,259.40	0.00	\$0.00
m	4.60	\$ 37.97	\$174.86	4.60	\$37.97	\$174.86	0.00	\$0.00
m3	955	\$171.06	\$163,362.30	955.00	\$171.06	\$163,362.30	0.00	\$0.00
m2	25	\$1,778.12	\$44,453.00	25.00	\$1,778.12	\$44,453.00	0.00	\$0.00
m3	94	\$305.32	\$28,700.08	94.00	\$305.32	\$28,700.08	0.00	\$0.00
m3	360.72	\$88.24	\$31,829.93	360.72	\$88.24	\$31,829.93	0.00	\$0.00
m3/km	360.72	\$8.89	\$3,206.80	360.72	\$8.89	\$3,206.80	0.00	\$0.00
m	936	\$363.69	\$340,413.84	936.00	\$363.69	\$340,413.84	0.00	\$0.00
m	18	\$4,373.64	\$78,725.52	18.00	\$4,373.64	\$78,725.52	0.00	\$0.00
m3	270.54	\$260.21	\$70,397.21	270.54	\$260.21	\$70,397.21	0.00	\$0.00
m3	659	\$95.68	\$63,053.12	659.00	\$95.68	\$63,053.12	0.00	\$0.00
			<b>IMPORTE</b>		<b>IMPORTE</b>		<b>IMPORTE</b>	
			<b>IVA</b>		<b>IVA</b>		<b>IVA</b>	
			<b>TOTAL</b>		<b>TOTAL</b>		<b>TOTAL</b>	
			\$856,884.45		\$856,884.45		\$856,884.45	
			\$137,101.51		\$137,101.51		\$137,101.51	
			\$993,985.96		\$993,985.96		\$993,985.96	

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
<b>PRELIMINARES</b>	
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equip topografico. incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y re nivelaciones necesarias.
10203	Corte de carpeta de pavimento asfáltico con equipo de corte manual. Hasta 5 cm de profundidad
10202	Corte de firme de concreto con sierra hasta una profundidad mínima de 2.5 cm.
<b>TERRACERIAS</b>	
20251	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
MARTH-001	Excavación con Rotomantillo en terreno tipo C (0.0% tierra, 0.0% tepetate, 100% piedra), incluye: operador y ayudante
04	Camia de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material producido de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideraran (1 km)
<b>MATERIALES</b>	
070206-1	Tubo de pvc sanitario serie 25 de 8" en tramos de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte, y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.
TUB-8"	Tubo de acero de 8" incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.
<b>RELLENOS</b>	
	Relleno para acollado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de m3 material en carretilla 30 mts de distancia.
	Relleno con material producido de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, incluyendo agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta

CONTRATISTA  
ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ

SUPERVISOR  
JMC-RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ

**OPERADO**  
**ISM (FIII)**  
**EJERCICIO 2024**

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA



# INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN

Cimientos sólidos para un futuro mejor

# FINIQUITO

<b>FINIQUITO</b>	NOMBRE DE LA OBRA:	OBRA: "AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE VELADORES" DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.
	NO. DE CONTRATO:	NOCHIS/FONDOI/2024/14
	UNIFICACIÓN:	VELADORES
	PERIODO:	DEL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024
IMPORTE DE CONTRATO:		\$1,321,612.99

CLAVE DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO
	<b>ALBAÑILERIA</b>
31311-1	Cimentación de piedra brasa para colocación de sonotubo, asentada con cemento-arena, incluye: materiales desperdiciados de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
COLOR-01	Columna de 0.60 mts. de diámetro, con cimbra sonotubo de 0.60 cm de diámetro interno, espesor de 9.50 mm y longitud de 3.00 mts. con concreto de FC= 150 Kg/cm2, agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 1.0.20 cm, armada con acero de refuerzo 4 varillas # 3 de diámetro, y estribos del # 2, separado @ 0.2 mts, a una altura de 2.50 mts elevados con bole, acaramo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bole incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, correa, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.
31311	Mampostería de piedra brasa de la región, asentada con mortero cemento-cal-arena 1-1-10 incluye: materiales desperdicios mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución
	<b>OBRAS CONEXAS</b>
170401	Pozos de visita con brocal y tapa de 0.90 x 1.500 mts de profundidad, con muro de tabique rojo de 7.5 x 14 x 28 cm de espesor colocado a tizon, desplazado doble firma de concreto FC= 150 kg/cm2 juntas y aplastado interior con mortero 1-4, sin excavación.
30502	Encofrado de tubo pvc con Concreto hecho en obra FC=150 kg/cm2 con agregado de 19 mm (3/4") incluye: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revolvedora de 1 saco.
COR-RE-01	Corte y reposición de rejilla de metal para paso de tubo, incluye: mano de obra, maquinaria, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
CAFA-01	Operación de construcción de carpeta asfáltica compactada al 95% incluye: suministro de los materiales acarreos y almacenamiento.
CUN-01	C-uneta de concreto FC=150 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de 12 cm. de espesor, incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.

UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATO			ESTIMACIÓN 1			POR ESTIMAR		
		P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
m3	3	\$2,806.43	\$8,419.29	3.00	\$2,806.43	\$8,419.29	0.00	\$0.00	\$0.00	
m	6	\$523.66	\$3,141.96	6.00	\$523.66	\$3,141.96	0.00	\$0.00	\$0.00	
m3	24	\$2,806.43	\$67,354.32	24.00	\$2,806.43	\$67,354.32	0.00	\$0.00	\$0.00	
pza	16.00	\$10,586.73	\$169,387.68	16.00	\$10,586.73	\$169,387.68	0.00	\$0.00	\$0.00	
m3	7.00	\$3,193.10	\$22,351.70	7.00	\$3,193.10	\$22,351.70	0.00	\$0.00	\$0.00	
m	2.64	\$2,523.28	\$6,661.46	2.64	\$2,523.28	\$6,661.46			\$0.00	
m3	1.50	\$2,861.86	\$4,292.79	1.50	\$2,861.86	\$4,292.79			\$0.00	
m2	1.50	\$551.93	\$827.90	1.50	\$551.93	\$827.90			\$0.00	
		<b>IMPORTE</b>	<b>\$282,437.09</b>		<b>IMPORTE</b>	<b>\$282,437.09</b>		<b>IMPORTE</b>	<b>\$0.00</b>	
		<b>IVA</b>	<b>\$45,189.94</b>		<b>IVA</b>	<b>\$45,189.94</b>		<b>IVA</b>	<b>\$0.00</b>	
		<b>TOTAL</b>	<b>\$327,627.03</b>		<b>TOTAL</b>	<b>\$327,627.03</b>		<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>	

SUPERVISOR  
ING. RAMÓN SALAZAR RODRIGUEZ

CONTRATIST  
ING. JOSE MARCOS BARRA PEREZ

**OPERADO**  
**FAISM (FIII)**  
**EJERCICIO 2024**



## ACTA DERECHOS Y OBLIGACIONES

Siendo las **2:00 horas** del día **31 de agosto de 2024**, en el espacio que ocupa la oficina de Desarrollo económico y social, Ubicado en el edificio de la presidencia Municipal marcado con el No. 1, de la calle Hidalgo, esquina con la Plaza Principal en Nochistlán, Zac. Las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, conforme a lo dispuesto en los lineamientos, requisitos y plazos que para tal efecto establece el artículo 64 de la Ley de Obra Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas con el objeto de llevar a cabo el acta administrativa que da por extinguidos los derechos y obligaciones sobre los trabajos ejecutados al amparo del contrato No. **NOCHIS/FONDOIII/2024/14** que suscribieron Desarrollo económico y social el contratista **ing. José Marcos Barba Pérez**.

### ANTECEDENTES

Con fecha **01 julio de 2024** las partes celebran contrato de Obra Pública con base a Precio Unitario y tiempo determinado identificado con el No. De Contrato: **NOHIS/FONDOIII/2024/14** para llevar a cabo los trabajos de obra: **AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**. Con fecha de iniciación real de los trabajos el día **01 julio de 2024** y la fecha de terminación real el día **31 de agosto del 2024**.

Quedando un monto total contratado de **\$1'321,612.99** (un millón trescientos veintiún mil seiscientos doce pesos 99/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

Durante del proceso de la obra se autorizaron un total de **1 (una)** estimacion a precio unitario por trabajos ejecutados por un monto total de **\$1'321,612.99** (un millón trescientos veintiún mil seiscientos doce pesos 99/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

### DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos comprenden:

**AMPLIACION DE 954 ML DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE VELADORES, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.**

Operado: FONDO III



**RELACIÓN DE ESTIMACIONES PAGADAS POR TRABAJOS EJECUTADOS**

Por lo anterior manifiestan las partes que no existen adeudos y, por lo tanto, se dan por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación.

No. de Estimac.	Fecha	Importe Total	Deducciones	Anticipo (Amortización)
1	04 de septiembre de 2024	\$1'321,612.99	\$0.00	\$0.00

Sin otro asunto que tratar, se cierra la presente Acta firmado de conformidad las personas que interviene en este acto.

RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA
ING. RAMON SALAZAR RODRIGUEZ.	ING. JOSE MARCOS BARBA PEREZ.

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

0203