



**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 hacerle llegar el presupuesto para la obra denominada "LINEA DE AGUA POTABLE LA NORIA" en el, Municipio de Nochistlán de Mejía Zac.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON	
PREELIMINARES						
10418	Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mL	242.00	OCHO PESOS 97/100 MXN	\$ 8.97	\$ 2,170.74
IMPORTE DE PREELIMINARES						\$ 2,170.74
TERRACERIAS						
20251	Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts. no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo, y herramienta.	m3	77.44	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 87/100 MXN	\$ 59.87	\$ 4,636.33
AFI-01	Afina de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	m2	121.00	DIECISIETE PESOS 23/100 MXN	\$ 17.23	\$ 2,084.83
4	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	m3	9.68	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 MXN	\$ 293.93	\$ 2,845.24
10818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material producto de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con maquina.	m3	29.04	OCHENTA Y TRES PESOS 98/100 MXN	\$ 83.98	\$ 2,438.78
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material no utilizable, kilmetros subsecuentes, se concideran (2 km)	m3/km	58.08	DIECISIETE PESOS 24/100	\$ 7.24	\$ 1,001.30
IMPORTE DE TERRACERIAS EJERCICIO 2024						\$ 13,006.48



**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

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

MATERIALES						
80415	Tubo Pvc Hid. Rd 26- Tramo 6 Mts. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.f.	m	242	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 50/100 MXN	\$ 146.50	\$ 35,453.00
COPL-R-212	Cople de reparación diametro (2 1/2") pvc, Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 01/100 MXN	\$ 283.01	\$ 566.02
80807	Tee - Pvc Hid. Ced. 40 - Cementar (Hhh) 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.f.	pza	2	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 01/100 MXN	\$ 277.01	\$ 554.02
83	Tapon campana (2 1/2"), Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2	CUATROCIENTOS OCHO PESOS 43/100 MXN	\$ 408.43	\$ 816.86
123	Valvula de Seccionamiento de FO. FO. diametro (2 1/2") Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1	CUATRO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 MXN	\$ 4,140.00	\$ 4,140.00
AP-11	Valvula de admision y expulsion de aire de 3/4" de diametro, incluye:materiales, mano de obra, herramienta y equipo para su colocación.	pza	1	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 59/100 MXN	\$ 1,893.59	\$ 1,893.59
94	Extremidad campana de PVC de diametro de (2 1/2") Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1	CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 66/100 MXN	\$ 443.66	\$ 443.66
TEMP*6	Extremidad espiga pvc 2 1/2" incluye: suministro y colocacion, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 17/100 MXN	\$ 452.17	\$ 452.17
96	Empaque de neopreno (2 1/2") Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2	DOSCIENTOS SEIS PESOS 37/100 MXN	\$ 206.37	\$ 412.74

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0083



**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

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

170323	Registro de 60x 60 x 100 cm para Valvulas. de tabique rojo recocido 8 x 14 x 37 cms., junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior,sobre base de plantilla de concreto de 5 y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye:marco c/tapa fofo, contra marco fofo, excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2	NUEVE MIL VEINTIUN PESOS 11/100 MXN	\$ 9,021.11	\$ 18,042.22	
IMPORTE DE MATERIALES						\$ 62,774.28	
RELLENOS							
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de material en carretilla 30 mts de distancia.	m3	19.36	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 52/100 MXN	\$ 270.52	\$ 5,237.27	
30116	Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	13.56	SESENTA Y CINCO PESOS 54/100 MXN	\$ 65.54	\$ 888.72	
IMPORTE DE RELLENOS						\$6,125.99	
IMPORTE DE LINEA DE AGUA POTABLE LA NORIA							\$ 84,077.49
TOMAS DOMICILIARIAS							
TERRACERIAS							
20251	Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	18.48	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 87/100 MXN	\$ 59.87	\$ 1,106.40	
4	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	m3	2.64	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 MXN	\$ 293.93	\$ 775.98	
10818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material producto de excavacion, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.	m3	7.92	OCHENTA Y TRES PESOS 98/100 MXN	\$ 83.98	\$ 665.12	
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se concideran (2 km)	m3/km	15.84	DIECISIETE PESOS 24/100 MXN	\$ 17.24	\$ 273.08	
IMPORTE DE TERRACERIAS						\$ 2,820.58	

OPERADO
 DIECISIETE PESOS
 24/100 MXN
FAISM (FII)
EJERCICIO 2024

0084



**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

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

RELLENOS						
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de material en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	5.28	DOSCIENTOS SETENTA Y PESOS 52/100 MXN	\$ 270.52	\$ 1,428.35
30116	Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	13.56	SESENTA Y CINCO PESOS 54/100 MXN	\$ 65.54	\$ 888.72
IMPORTE DE RELLENOS						\$2,317.07
TOMAS						
TOMD-01	Suministro y colocacion de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5ml promedio), manguera agricola de 1 1/4" (5ml promedio), 1 abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de insercion, 1 valvula limitadora, cople plus de 1/2", codos 90° plus de 1/2", 1m en promedio de tubo plus de 1/2", conector P-MA 1/2", Tuerca union plus de 1/2", conector hembra plus de 1/2" registro para medidor de polietileno, medidor de chorro multiple de 1/2", mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	11.00	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 46/100 MXN	\$ 3,275.46	\$ 36,030.06
IMPORTE DE TOMAS						\$ 36,030.06
IMPORTE DE TOMAS DOMICILIARIAS						\$ 41,167.70

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO \$125,245.20

IVA(16%) \$20,039.23

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA \$145,284.43

(CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL, DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS, 43/100 M.N.)

Sin otro particular de momento, me pongo a sus órdenes para cualquier comentario duda o aclaración.

Atte.


Ing. José Marcos Barba Pérez.



0085

Nochistlán de Mejía, Zacatecas, a 28 de Febrero 2024.

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 010418

Unidad: ml
 Cantidad: 242.00
 Precio unitario: 8.97
 Total: 2,170.74

Trazo y nivelacion de terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CMC-41160	Calhidra (en la compra mínima de 5 ton).	ton	0.000506	3,600.00	1.82
	ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	0.062227	28.00	1.74
	INME-159	Hilo cáñamo o de plástico presentación en rollo de 300 mts.	pza	0.002978	56.00	0.17
Total de Materiales						3.73
Mano de Obra						
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.005000	677.43	3.39
Total de Mano de Obra						3.39
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	3.39	0.10
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	3.39	0.07
Total de Herramienta						0.17
Costo directo						7.29
Indirectos de oficina					5.1197%	0.37
Indirectos de campo					5.2152%	0.38
Subtotal						8.04
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						8.04
Utilidad					11.6071%	0.93
Subtotal						8.97
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						8.97
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						8.97
IVA (16.00%)						1.44
Total						10.41

(* DIEZ PESOS 41/100 MXN *)



Ing. José Marcos Barba Pérez

0086

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 020251

Unidad:

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

Cantidad: 77.44
 Precio unitario: 59.87
 Total: 4,636.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	AMAPE-033	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 416 E 93 H.P	hora	0.097161	500.30	48.61
Total de Equipo						48.61
Costo directo						48.61
Indirectos de oficina					5.1197%	2.49
Indirectos de campo					5.2152%	2.54
Subtotal						53.64
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						53.64
Utilidad					11.6071%	6.23
Subtotal						59.87
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						59.87
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						59.87
IVA (16.00%)						9.58
Total						69.45

(* SESENTA Y NUEVE PESOS 45/100 MXN *)



Atte:

[Signature]
 Ing. José Marcos Barba Pérez

0087

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: AFI-01 Unidad: m2
 Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I Cantidad: 121.00
 Precio unitario: 17.23
 Total 2,084.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MOCA-002	Ayudante general	jor	0.019663	677.43	13.32
Total de Mano de Obra						13.32
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	13.32	0.40
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	13.32	0.27
Total de Herramienta						0.67
Costo directo						13.99
Indirectos de oficina					5.1197%	0.72
Indirectos de campo					5.2152%	0.73
Subtotal						15.44
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						15.44
Utilidad					11.6071%	1.79
Subtotal						17.23
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						17.23
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						17.23
IVA (16.00%)						2.76
Total						19.99

(* DIECINUEVE PESOS 99/100 MXN *)



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez 0088

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



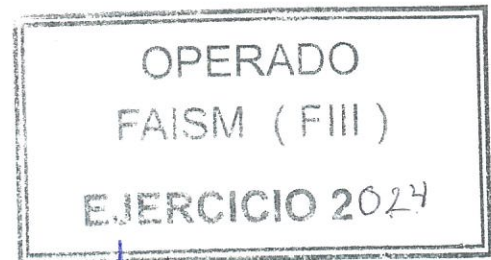
José Marcos Barba Peréz
 Ingeniero Civil
 3467006482
 bbinfraconstruccion@gmail.com

Análisis de precios unitarios

Clave: 04 Unidad: m3
 Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta. Cantidad: 9.68
 Precio unitario: 293.93
 Total: 2,845.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3.	camión	0.184679	1,000.00	184.68
Total de Materiales						184.68
Mano de Obra						
+	MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.110807	464.23	51.44
Total de Mano de Obra						51.44
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	51.44	1.54
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	51.44	1.03
Total de Herramienta						2.57
Costo directo						238.69
Indirectos de oficina					5.1197%	12.22
Indirectos de campo					5.2152%	12.45
Subtotal						263.36
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						263.36
Utilidad					11.6071%	30.57
Subtotal						293.93
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						293.93
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						293.93
IVA (16.00%)						47.03
Total						340.96

(* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 96/100 MXN *)



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Peréz

0089

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 010818

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terracería, carga con máquina.

Unidad: m3
 Cantidad: 29.04
 Precio unitario: 83.98
 Total: 2,438.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
	RETROCAT-32	Retroexcavadora 320D caterpillar de 93 hp de potencia	hr	0.024294	750.00	18.22
Total de Equipo						18.22
Fletes						
	VOLTEO-006	Camion de volteo ford F-600 de 6m3 de capacidad	flete	0.083294	600.00	49.98
Total de Fletes						49.98
Costo directo						68.20
Indirectos de oficina					5.1197%	3.49
Indirectos de campo					5.2152%	3.56
Subtotal						75.25
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						75.25
Utilidad					11.6071%	8.73
Subtotal						83.98
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						83.98
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						83.98
IVA (16.00%)						13.44
Total						97.42

(* NOVENTA Y SIETE PESOS 42/100 MXN *)



Atte:

[Handwritten signature]
 Ing. José Marcos Barba Pérez

0090

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

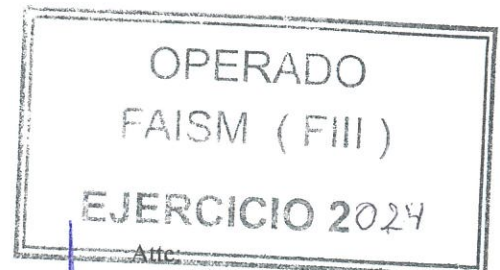
Clave: 080415

Tubo Pvc Hid. Rd-26- Tramo de 6 Mts. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.

Unidad: m
 Cantidad: 242.00
 Precio unitario: 146.50
 Total: 35,453.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CMC-00130	Tubo hidráulico de 64 mm rd-26. 2 1/2" de diametro	tmo	0.191926	400.00	76.77
Total de Materiales						76.77
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.036465	1,102.25	40.19
Total de Mano de Obra						40.19
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	40.19	1.21
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	40.19	0.80
Total de Herramienta						2.01
Costo directo						118.97
Indirectos de oficina					5.1197%	6.09
Indirectos de campo					5.2152%	6.20
Subtotal						131.26
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						131.26
Utilidad					11.6071%	15.24
Subtotal						146.50
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						146.50
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						146.50
IVA (16.00%)						23.44
Total						169.94

(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 MXN *)



Ing. José Marcos Barba Pérez

0092

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: COPL-R-212" Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Cople de reparación diametro (2 1/2") pvc, incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. Precio unitario: 283.01
 Total 566.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CPL-RE-2 1/2"	COPE DE REPARACION DE PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	110.00	110.00
Total de Materiales						110.00
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.103537	1,102.25	114.12
Total de Mano de Obra						114.12
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	114.12	3.42
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	114.12	2.28
Total de Herramienta						5.70
Costo directo						229.82
Indirectos de oficina					5.1197%	11.77
Indirectos de campo					5.2152%	11.99
Subtotal						253.58
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						253.58
Utilidad					11.6071%	29.43
Subtotal						283.01
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						283.01
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						283.01
IVA (16.00%)						45.28
Total						328.29

(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 29/100 MXN *)



Atte:

[Signature]
 Ing. José Marcos Barba Pérez

0093

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 080807

Tee - Pvc Hid. Ced 40 - Cementar (Hhh) 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 277.01
 Total: 554.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TEE-2 1/2"	Tee de PVC hid CED 40 de 2 1/2" de diametro	pza	0.519209	310.00	160.95
Total de Materiales						160.95
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.055295	1,102.25	60.95
Total de Mano de Obra						60.95
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	60.95	1.83
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	60.95	1.22
Total de Herramienta						3.05
Costo directo						224.95
Indirectos de oficina					5.1197%	11.52
Indirectos de campo					5.2152%	11.73
Subtotal						248.20
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						248.20
Utilidad					11.6071%	28.81
Subtotal						277.01
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						277.01
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						277.01
IVA (16.00%)						44.32
Total						321.33

(* TRESCIENTOS VEINTIÚNPESOS 33/100 MXN *)



Atte:
 Ing. José Marcos Barba Pérez

0094

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

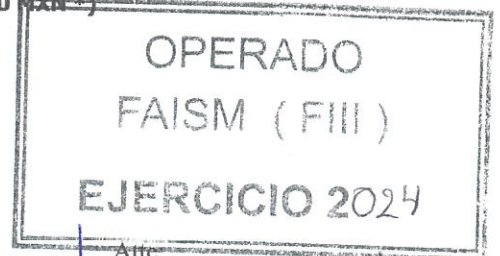
Clave: 83

Tapon campana (2 1/2"), Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 408.43
 Total: 816.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TAPCAMP-212	Tampon campana de pvc hidraulico cedula 40 sistema anger, con anillo de neopreno integrado.	pza	1.213767	150.00	182.07
Total de Materiales						182.07
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.129264	1,102.25	142.48
Total de Mano de Obra						142.48
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	142.48	4.27
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	142.48	2.85
Total de Herramienta						7.12
Costo directo						331.67
Indirectos de oficina						5.1197% 16.98
Indirectos de campo						5.2152% 17.30
Subtotal						365.95
Financiamiento						0.0000% 0.00
Subtotal						365.95
Utilidad						11.6071% 42.48
Subtotal						408.43
Cargos adicionales						0.0000% 0.00
Subtotal						408.43
Otro porcentaje						0.0000% 0.00
Precio unitario						408.43
IVA (16.00%)						65.35
Total						473.78

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 78/100 MXN *)



Atte.

 0095
 Ing. José Marcos Barba Pérez

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

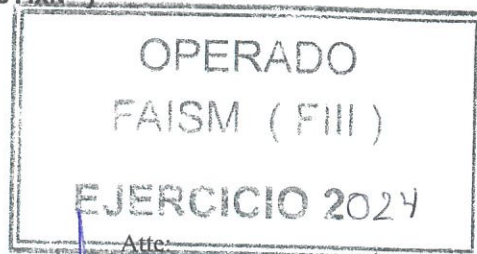
Clave: 000123

Valvula de Seccionamiento de FO.FO. diametro (2 1/2") incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad: pza
 Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 4,140.00
 Total: 4,140.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAL/FOFO	valvula de seccionamiento de fo.fo. con vastago resilente de diametro de 2 1/2"	pza	1.063721	2,750.00	2,925.23
Total de Materiales						2,925.23
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.377373	1,102.25	415.96
Total de Mano de Obra						415.96
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	415.96	12.48
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	415.96	8.32
Total de Herramienta						20.80
Costo directo						3,361.99
Indirectos de oficina					5.1197%	172.12
Indirectos de campo					5.2152%	175.33
Subtotal						3,709.44
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						3,709.44
Utilidad					11.6071%	430.56
Subtotal						4,140.00
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						4,140.00
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						4,140.00
IVA (16.00%)						662.40
Total						4,802.40

(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 40/100 MXN *)



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez 0096

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

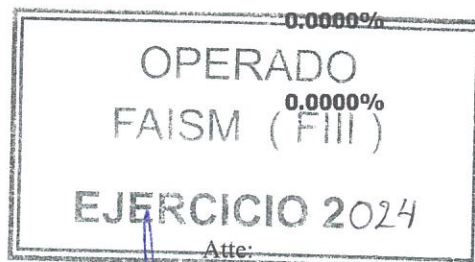
Análisis de precios unitarios

Clave: AP-11

Valvula de admision y expulsion de aire de 3/4" de diametro, incluye:materiales, mano de obra, herramienta y equipo para su colocación.

Unidad: pza
 Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 1,893.59
 Total: 1,893.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VALVEXP-001	Valvula expulsora de aire de 3/4 " roscable marca hidroval industrial modelo EA con orificio de venteo de 1/16" de 125 lbs.	pza	1.230050	900.00	1,107.05
	CMC-01077	Cople galvanizado rosca exterior de 13 x 19 mm, marca Urrea	pza	1.230050	11.00	13.53
	CMC-01394	Niple galvanizado cuerda corrida de 1/2"	pza	1.230050	9.00	11.07
	MPPL-0679	Reducción bushing hierro galvanizado de rosca (Mh) de 3/4 x 1/2"	pza	1.230050	18.66	22.95
	MPPL-3533	Abrazadera de pvc hidráulico con salida roscada de 64 x 19 mm (2 1/2" x 3/4")	pza	1.230050	80.00	98.40
Total de Materiales						1,253.00
Mano de Obra						
	+ MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.246011	1,102.25	271.17
Total de Mano de Obra						271.17
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	271.17	8.14
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	271.17	5.42
Total de Herramienta						13.56
Costo directo						1,537.73
Indirectos de oficina					5.1197%	78.73
Indirectos de campo					5.2152%	80.20
Subtotal						1,696.66
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						1,696.66
Utilidad					11.6071%	196.93
Subtotal						1,893.59
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						1,893.59
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						1,893.59
IVA (16.00%)						302.97



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez

0097

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

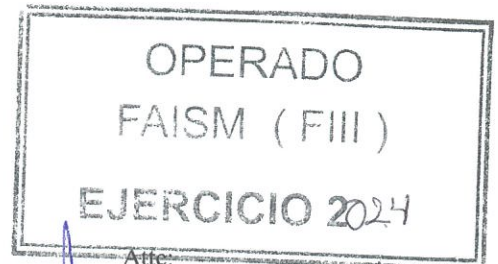
José Marcos Barba Pérez
Ingeniero Civil
3467006482
bbinfraconstruccion@gmail.com

Análisis de precios unitarios

Total

2,196.56

(* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 56/100 MXN *)



Ing. José Marcos Barba Pérez

0098

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 94

Unidad: pza
 Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 443.66
 Total: 443.66

Extremidad campana de PVC 2 1/2" de diametro incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	EXT-CAM-2 1/2	extremidad campana de 2 1/2".	pza	1.034552	225.00	232.77
Total de Materiales						232.77
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.110178	1,102.25	121.44
Total de Mano de Obra						121.44
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	121.44	3.64
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	121.44	2.43
Total de Herramienta						6.07
Costo directo						360.28
Indirectos de oficina						5.1197% 18.45
Indirectos de campo						5.2152% 18.79
Subtotal						397.52
Financiamiento						0.0000% 0.00
Subtotal						397.52
Utilidad						11.6071% 46.14
Subtotal						443.66
Cargos adicionales						0.0000% 0.00
Subtotal						443.66
Otro porcentaje						0.0000% 0.00
Precio unitario						443.66
IVA (16.00%)						70.99
Total						514.65

(* QUINIENTOS CATORCE PESOS 65/100 MXN *)



Ing. José Marcos Barba Pérez

0099

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

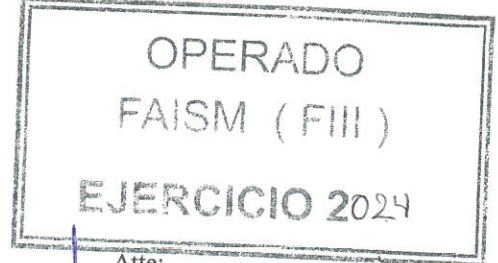
Clave: TEMP*6

Unidad: pza
 Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 452.17
 Total: 452.17

Extremidad espiga pvc 2 1/2" incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	EXT-ESP002	extremidad espiga pvc 2 1/2"	pza	1.054344	225.00	237.23
Total de Materiales						237.23
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.112286	1,102.25	123.77
Total de Mano de Obra						123.77
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	123.77	3.71
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	123.77	2.48
Total de Herramienta						6.19
Costo directo						367.19
Indirectos de oficina					5.1197%	18.80
Indirectos de campo					5.2152%	19.15
Subtotal						405.14
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						405.14
Utilidad					11.6071%	47.03
Subtotal						452.17
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						452.17
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						452.17
IVA (16.00%)						72.35
Total						524.52

(* QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 52/100 MXN *)



Atte:

[Signature]
 Ing. José Marcos Barba Pérez

0100

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 96 Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Empaque de neopreno (2 1/2") incluye: suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. Precio unitario: 206.37
 Total 412.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	EMPNEO- 212	Empaque de neopreno para brida de 2 1/2" de diametro	pza	1.907338	30.00	57.22
Total de Materiales						57.22
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.095367	1,102.25	105.12
Total de Mano de Obra						105.12
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	105.12	3.15
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	105.12	2.10
Total de Herramienta						5.25
Costo directo						167.59
Indirectos de oficina					5.1197%	8.58
Indirectos de campo					5.2152%	8.74
Subtotal						184.91
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						184.91
Utilidad					11.6071%	21.46
Subtotal						206.37
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						206.37
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						206.37
IVA (16.00%)						33.02
Total						239.39

(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 MXN *)



Atte: 0101
 Ing. José Marcos Barba Pérez

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 170323

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 9,021.11
 Total: 18,042.22

Registro de 60x60x100 cm para Valvulas. de tabique rojo recocido 8 x 14 x 37 cms. junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, sobre base de plantilla de concreto de 5 y cadena de seccion 10 x 12 cm de concreto 100 kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal , incluye: marco c/ tapa fofo, contramarco fofo, excvaciones, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

MARC-CM4	CONTRA MARCO A BASE DE CANAL DE 4" DE 1.10 M DE LARGO CENTRADO	pza	1.040741	1,571.50	1,635.52
PRMA-002	Tabique rojo recocido de 8 x 14 x 37 cms	pza	62.444460	10.00	624.44
TAPFOFO50X5	MARCO CON TAPA DE FOFO 50X50 110KGS T.P.	pza	1.040741	3,959.59	4,120.91

Total de Materiales

6,380.87

Mano de Obra

+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	0.416296	1,548.86	644.78
+	MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.021258	464.23	9.87

Total de Mano de Obra

654.65

Herramienta

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	654.65	19.64
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	654.65	13.09

Total de Herramienta

32.73

Auxiliares

+	PCIM-018	Cimbra en dalas 13.13 m2/m3, con 5 usos.	m2	0.524533	169.70	89.01
+	PMEZ-002	Lechada de cemento gris.	m3	0.004327	5,920.85	25.62
+	PCON-001	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.043711	1,291.03	56.43
+	PMEZ-030	Mezcla cemento arena 1:5	m3	0.049607	1,743.50	86.49

Total de Auxiliares

257.55

Costo directo

7,325.80

Indirectos de oficina

5.1197% 375.06

Indirectos de campo

5.2152% 382.06

Subtotal

8,082.92

Financiamiento

0.0000% 0.00

Subtotal

8,082.92

Utilidad

11.6071% 938.19

Subtotal

9,021.11

Cargos adicionales

0.0000% 0.00

Subtotal

9,021.11

Otro porcentaje

0.0000% 0.00



Atte:

Ing. José Marcos Barba Pérez

0102

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, 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

Precio unitario	9,021.11
IVA (16.00%)	1,443.38
Total	10,464.49

(* DIEZ MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN *)



Atte:


Ing. José Marcos Barba Pérez

0103

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 10

Unidad: m3
 Cantidad: 19.36
 Precio unitario: 270.52
 Total: 5,237.27

Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3.	camión	0.185768	1,000.00	185.77
Total de Materiales						185.77
Mano de Obra						
+	MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor	0.026539	1,216.57	32.29
Total de Mano de Obra						32.29
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	32.29	0.97
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	32.29	0.65
Total de Herramienta						1.62
Costo directo						219.68
Indirectos de oficina					5.1197%	11.25
Indirectos de campo					5.2152%	11.46
Subtotal						242.39
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						242.39
Utilidad					11.6071%	28.13
Subtotal						270.52
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						270.52
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						270.52
IVA (16.00%)						43.28
Total						313.80

(* TRESCIENTOS TRECE PESOS 80/100 MXN *)



Atte:
 Ing. José Marcos Barba Pérez

0104

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 301116

Relleño con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad: m3
 Cantidad: 13.56
 Precio unitario: 65.54
 Total: 888.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor	0.041667	1,216.57	50.69
---	----------	--	-----	----------	----------	-------

Total de Mano de Obra

50.69

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	50.69	1.52
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	50.69	1.01

Total de Herramienta

2.53

Costo directo

53.22

Indirectos de oficina

5.1197% **2.72**

Indirectos de campo

5.2152% **2.78**

Subtotal

58.72

Financiamiento

0.0000% **0.00**

Subtotal

58.72

Utilidad

11.6071% **6.82**

Subtotal

65.54

Cargos adicionales

0.0000% **0.00**

Subtotal

65.54

Otro porcentaje

0.0000% **0.00**

Precio unitario

65.54

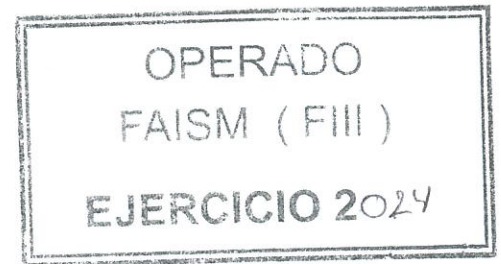
IVA (16.00%)

10.49

Total

76.03

(* SETENTA Y SEIS PESOS 03/100 MXN *)



Atte:

0105

Ing. José Marcos Barba Pérez

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 020251

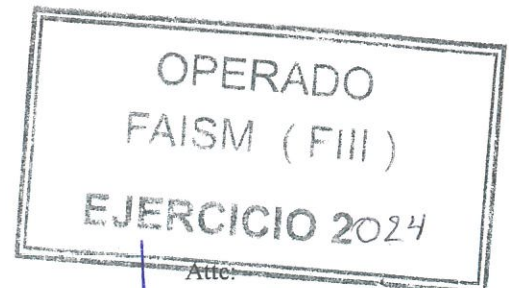
Unidad:

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

Cantidad: 18.48
 Precio unitario: 59.87
 Total: 1,106.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	AMAPE-033	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 416 E 93 H.P	hora	0.097161	500.30	48.61
Total de Equipo						48.61
Costo directo						48.61
Indirectos de oficina					5.1197%	2.49
Indirectos de campo					5.2152%	2.54
Subtotal						53.64
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						53.64
Utilidad					11.6071%	6.23
Subtotal						59.87
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						59.87
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						59.87
IVA (16.00%)						9.58
Total						69.45

(* SESENTA Y NUEVE PESOS 45/100 MXN *)



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez

0106

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 04 Unidad: m3
 Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta. Cantidad: 2.64
 Precio unitario: 293.93
 Total: 775.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3.	camión	0.184679	1,000.00	184.68
Total de Materiales						184.68
Mano de Obra						
+	MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.110807	464.23	51.44
Total de Mano de Obra						51.44
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	51.44	1.54
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	51.44	1.03
Total de Herramienta						2.57
Costo directo						238.69
Indirectos de oficina						5.1197% 12.22
Indirectos de campo						5.2152% 12.45
Subtotal						263.36
Financiamiento						0.0000% 0.00
Subtotal						263.36
Utilidad						11.6071% 30.57
Subtotal						293.93
Cargos adicionales						0.0000% 0.00
Subtotal						293.93
Otro porcentaje						0.0000% 0.00
Precio unitario						293.93
IVA (16.00%)						47.03
Total						340.96

(* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 96/100 MXN *)



Atte.

 Ing. José Marcos Barba Pérez

0107

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

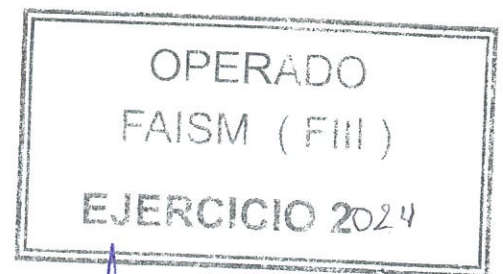
Clave: 010818

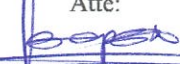
Unidad: m3
 Cantidad: 7.92
 Precio unitario: 83.98
 Total: 665.12

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terracería, carga con máquina.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
	RETROCAT-32	Retroexcavadora 320D caterpillar de 93 hp de potencia	hr	0,024294	750.00	18.22
Total de Equipo						18.22
Fletes						
	VOLTEO-006	Camion de volteo ford F-600 de 6m3 de capacidad	flete	0.083294	600.00	49.98
Total de Fletes						49.98
Costo directo						68.20
Indirectos de oficina					5.1197%	3.49
Indirectos de campo					5.2152%	3.56
Subtotal						75.25
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						75.25
Utilidad					11.6071%	8.73
Subtotal						83.98
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						83.98
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						83.98
IVA (16.00%)						13.44
Total						97.42

(* NOVENTA Y SIETE PESOS 42/100 MXN *)



Atte:  0108
 Ing. José Marcos Barba Pérez

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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


Análisis de precios unitarios

Clave: ACAR-02 Unidad: m3/Km
 Cantidad: 15.84
 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsecuentes Precio unitario: 17.24
 se consideran (2 km). Total 273.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	MAQMAR-06	Camión de volteo marca Ford F-600 de 6 m3 de capacidad.	hora	0.033333	419.91	14.00
Total de Equipo						14.00
Costo directo						14.00
Indirectos de oficina					5.1197%	0.72
Indirectos de campo					5.2152%	0.73
Subtotal						15.45
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						15.45
Utilidad					11.6071%	1.79
Subtotal						17.24
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						17.24
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						17.24
IVA (16.00%)						2.76
Total						20.00

(* VEINTE PESOS 00/100 MXN *)



Atte: 
 Ing. José Marcos Barba Pérez 0109

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

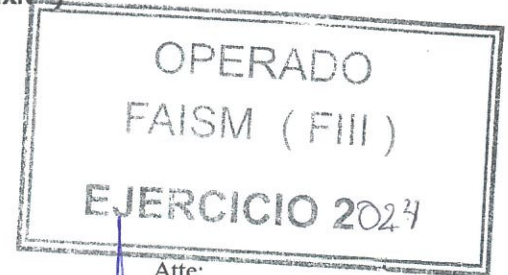
Clave: 10

Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.

Unidad: m3
 Cantidad: 5.28
 Precio unitario: 270.52
 Total: 1,428.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3.	camión	0.185768	1,000.00	185.77
Total de Materiales						185.77
Mano de Obra						
+	MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor	0.026539	1,216.57	32.29
Total de Mano de Obra						32.29
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	32.29	0.97
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	32.29	0.65
Total de Herramienta						1.62
Costo directo						219.68
Indirectos de oficina						5.1197% 11.25
Indirectos de campo						5.2152% 11.46
Subtotal						242.39
Financiamiento						0.0000% 0.00
Subtotal						242.39
Utilidad						11.6071% 28.13
Subtotal						270.52
Cargos adicionales						0.0000% 0.00
Subtotal						270.52
Otro porcentaje						0.0000% 0.00
Precio unitario						270.52
IVA (16.00%)						43.28
Total						313.80

(* TRESCIENTOS TRECE PESOS 80/100 MXN *)



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez

0110

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: 301116

Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad: m3
 Cantidad: 13.56
 Precio unitario: 65.54
 Total: 888.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor	0.041667	1,216.57	50.69
---	----------	--	-----	----------	----------	-------

Total de Mano de Obra

50.69

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	50.69	1.52
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	50.69	1.01

Total de Herramienta

2.53

Costo directo

53.22

Indirectos de oficina

5.1197% 2.72

Indirectos de campo

5.2152% 2.78

Subtotal

58.72

Financiamiento

0.0000% 0.00

Subtotal

58.72

Utilidad

11.6071% 6.82

Subtotal

65.54

Cargos adicionales

0.0000% 0.00

Subtotal

65.54

Otro porcentaje

0.0000% 0.00

Precio unitario

65.54

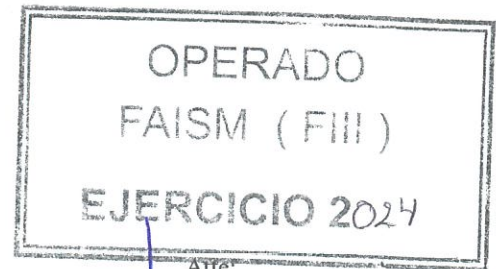
IVA (16.00%)

10.49

Total

76.03

(* SETENTA Y SEIS PESOS 03/100 MXN *)



Atte.

Ing. José Marcos Barba Pérez

0111

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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

Análisis de precios unitarios

Clave: TOMD-01

Unidad: pza
 Cantidad: 11.00
 Precio unitario: 3,275.46
 Total: 36,030.06

Suministro y colocación de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5 ml promedio), encamisado de poliducto naranja de 1", abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de inserción, 1 valvula limitadora, niple galvanizado de 1/2", 1 niple cuerda corrida de 1/2", llave de paso de 1/2" de esfera, 1 niple galvanizado de 70 cm, registro para medidor de polietileno, medidor de chorro multiple de 1/2", conexiones a domicilio con tubo plus, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MPPL-3533	Abrazadera de pvc hidráulico con salida roscada de 64 x 19 mm (2 1/2" x 3/4")	pza	1.056441	80.00	84.52
	CMC-00293	Tuboplus clase 16 20mm (13) marca Tuboplus	tmo	0.232417	91.00	21.15
	SAR2-3270	Codo de 90° de 20 mm de 1/2", marca Tubo plus	pza	2.112882	6.00	12.68
	CMC-01034	Conector hembra esp-m 20 13 x 13 mm, marca Tubo Plus	pza	1.056441	38.00	40.14
	CMC-01040	Conector mach esp-m de 13 x 13 mm, marca Tubo plus	pza	1.056441	41.00	43.31
	LLA-INSR-01	LLave de insercion P-MA 1/2	pza	1.056441	245.00	258.83
	CON-PMA-01	Conector P-MA 1/2	pza	1.056441	80.00	84.52
	CMC-01077	Cople galvanizado rosca exterior de 13 x 19 mm, marca Urrea	pza	1.056441	11.00	11.62
	CMC-01394	Niple galvanizado cuerda corrida de 1/2"	pza	1.056441	9.00	9.51
	LLA-SEG-01	LLave de seguridad de 1/2	pza	1.056441	275.00	290.52
	LLA-ESF-01	LLave esfera IUSA de /12	pza	1.056441	170.00	179.59
	MED-AGUA-01	Medidor de chorro multiple clase-c de 1/2"	pza	1.056441	550.00	581.04
	REG-AGUA-01	Registro para medidor de polietileno	pza	1.056441	420.00	443.71
	MA-ALDE-01	Manguera de Alta Densidad (azul)	m	5.282204	27.00	142.62
	TUPO-004	Poliducto liso naranja de 25 mm. en rollo de 100 mts marca Poliflex.	m	5.282204	9.20	48.60

Total de Materiales

2,252.36

Mano de Obra

+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.352147	1,102.25	388.15
---	----------	---	-----	----------	----------	--------

Total de Mano de Obra

388.15

Herramienta

	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	388.15	7.76
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	388.15	11.64

Total de Herramienta

19.40

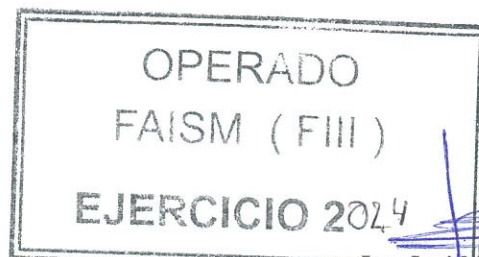
Costo directo

2,659.91

Indirectos de oficina

5.1197%

136.18



Atte:

Ing. José Marcos Barba Pérez

0112

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCIÓN**

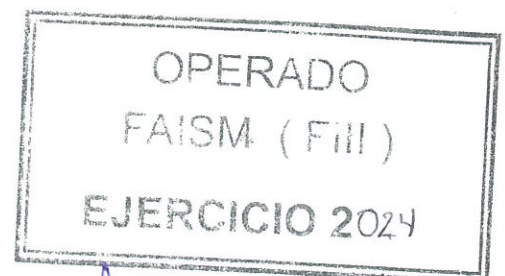
Cimientos sólidos para un futuro mejor

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

Análisis de precios unitarios

Indirectos de campo	5.2152%	138.72
Subtotal		2,934.81
Financiamiento	0.0000%	0.00
Subtotal		2,934.81
Utilidad	11.6071%	340.65
Subtotal		3,275.46
Cargos adicionales	0.0000%	0.00
Subtotal		3,275.46
Otro porcentaje	0.0000%	0.00
Precio unitario		3,275.46
IVA (16.00%)		524.07
Total		3,799.53

(* TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 53/100 MXN *)



Atte:

0113


Ing. José Marcos Barba Pérez

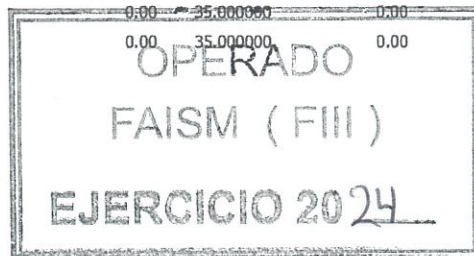
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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
Honorarios, sueldos y prestaciones								
Personal directivo								
Director general	15,208.33	35.000000	5,322.92	2,800.00	2.7530	0.00	0.00	0.0000
Importe de Personal directivo				2,800.00			0.00	
Personal técnico								
Residente de urbanización	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	12,166.67	3,200.00	3.1462
Importe de Personal técnico				0.00			3,200.00	
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	0.00	0.000000	0.00	979.77	0.9633	0.00	1,146.16	1.1269
Prestaciones LFT para el personal	0.00	0.000000	0.00	138.10	0.1358	0.00	157.82	0.1552
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
Importe de Honorarios, sueldos y prestaciones				3,917.87			4,503.98	
Depreciación, mantenimiento y rentas								
Edificios y locales	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
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
Importe de Depreciación, mantenimiento y rentas				0.00			0.00	
Fletes y acarreos								
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	0.00	0.00	0.0000
De plantas y elementos para instalaciones	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	850.50	35.000000	297.68	157.77	0.1551	0.00	0.00	0.0000
Importe de Fletes y acarreos				157.77			0.00	
Gastos de oficina								
Papelería y útiles de escritorio	600.00	35.000000	210.00	111.30	0.1094	600.00	318.00	0.3127
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	0.00	0.00	0.0000
Importe de Gastos de oficina				111.30			318.00	
Servicios								
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Estudio e investigación	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	910.00	482.30	0.4742
Importe de Servicios				0.00			482.30	
Trabajos previos auxiliares								
Construcción y conservación de caminos de acceso	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento de equipo	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez

0114

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."



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
Importe de Trabajos previos auxiliares				0.00			0.00	
Seguros y fianzas								
Primas por seguros	0.00	35.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	5,500.00	35.000000	1,925.00	1,020.25	1.0031	0.00	0.00	0.0000
Importe de Seguros y fianzas				1,020.25			0.00	
A) Costo directo de la obra							101,708.68	
B) Gastos de oficina central para la obra							5,207.19	
C) Indirectos de la oficina en obra							5,304.28	
D) % Indirectos de oficina central = (B/A)100							5.1197%	
E) % Indirectos de oficina en obra = (C/A)100							5.2152%	
% Indirectos = D + E							10.3349%	



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."

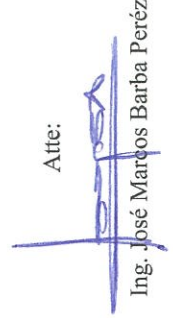
José Marcos Barba Pérez
Ingeniero Civil
3467006482
bbinfraconstruccion@gmail.com

**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCION**

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutorias	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	25/feb./2024 02/mar./2024	03/mar./2024 09/mar./2024	10/mar./2024 16/mar./2024	17/mar./2024 23/mar./2024	24/mar./2024 30/mar./2024	Total
010418	Trazo y nivelación de terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	242.00	242.00	200.000000	1.000000	28/02/2024	29/02/2024	2.00	\$2,170.74 100.00 %					\$2,170.74 100.00 %
020251	Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts. no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo, y herramienta.	m2	77.44	77.44	82.337208	1.000000	28/02/2024	05/03/2024	7.00	\$2,781.56 59.99 %	\$1,854.77 40.01 %				\$4,636.33 100.00 %
AFI-01	Afina de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	m2	121.00	121.00	50.856468	1.000000	29/02/2024	04/03/2024	5.00	\$1,389.77 66.66 %	\$695.06 33.34 %				\$2,084.83 100.00 %
04	Carra de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m3	9.68	9.68	9.024668	1.000000	29/02/2024	04/03/2024	5.00	\$1,895.85 66.63 %	\$949.39 33.37 %				\$2,845.24 100.00 %
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m3	29.04	29.04	0.000000	1.000000	01/03/2024	05/03/2024	5.00	\$812.93 33.33 %	\$1,625.85 66.67 %				\$2,438.78 100.00 %
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se consideran (2 km).	m3/Km	58.08	58.08	240.000000	1.000000	04/03/2024	06/03/2024	3.00	\$1,001.30 100.00 %					\$1,001.30 100.00 %
080415	Tubo Pvc Hid. Rd-26- Tramo de 6 Mts. 2 1/2". Incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.v.o.t.	m	242.00	242.00	27.423223	1.000000	01/03/2024	07/03/2024	7.00	\$7,090.60 20.00 %	\$28,362.40 80.00 %				\$35,453.00 100.00 %
COPL-R-2	Copa de reparación diámetro (3.1/2") pvc, incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	2.00	9.658416	1.000000	04/03/2024	05/03/2024	2.00	\$566.02 100.00 %					\$566.02 100.00 %
080807	Tee Pvc Hid. Ccd 40 -Cementar (H/H) 2 1/2". Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.v.o.t.	pza	2.00	2.00	18.084918	1.000000	05/03/2024	06/03/2024	2.00	\$554.02 100.00 %					\$554.02 100.00 %

Atte:


Ing. José Marcos Barba Pérez



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."

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

**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCION**

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutoras	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	25/feb./2024 02/mar./2024	03/mar./2024 09/mar./2024	10/mar./2024 16/mar./2024	17/mar./2024 23/mar./2024	24/mar./2024 30/mar./2024	Total
83	Tapon campana (2 1/2"). Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	2.00	7.736119	1.000000	05/03/2024	07/03/2024	3.00		\$816.86 100.00 %				\$816.86 100.00 %
000123	Valvula de Seccionamiento de FO.FO. diametro (2 1/2") incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	1.00	2.649897	1.000000	05/03/2024	08/03/2024	4.00		\$4,140.00 100.00 %				\$4,140.00 100.00 %
AP-11	Valvula de admision y expulsión de aire de 3/4" de diametro. incluye:materiales, mano de obra, herramienta y equipo para su colocación.	pza	1.00	1.00	4.064855	1.000000	06/03/2024	08/03/2024	3.00		\$1,893.59 100.00 %				\$1,893.59 100.00 %
94	Extremidad campana de PVC 2 1/2" de diametro Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	1.00	9.076243	1.000000	06/03/2024	08/03/2024	3.00		\$443.66 100.00 %				\$443.66 100.00 %
TEMP*6	Extremidad espiga pvc 2 1/2" incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	1.00	8.905868	1.000000	06/03/2024	08/03/2024	3.00		\$452.17 100.00 %				\$452.17 100.00 %
96	Empaque de neopreno (2 1/2") incluye: suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	2.00	10.485820	1.000000	06/03/2024	12/03/2024	7.00		\$247.64 60.00 %	\$165.10 40.00 %			\$412.74 100.00 %
170323	Registro de 60x60x100 cm para Valvulas. de tabique rojo recocido 8 x 14 x 37 cms. Junteado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, sobre base de plantilla de concreto de 5 y cadena de seccion 10 x 12 cm de concreto 100 kg/cm2 agregado de 20-mm, cemento portland, incluye:marco de cepi foto, copiamarco foto,excavaciones, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	0.00	2.402135	1.000000	02/03/2024	02/03/2024	0.00						\$0.00 0.00 %

RECIBIDO
 M (FIII)
 MARZO 2024

Atte:

 Ing. José Marcos Barba Peréz

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."

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

**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCION**

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutorias	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	25/feb./2024 02/mar./2024	03/mar./2024 09/mar./2024	10/mar./2024 16/mar./2024	17/mar./2024 23/mar./2024	24/mar./2024 30/mar./2024	Total
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	19.36	19.36	37.680643	1.000000	08/03/2024	14/03/2024	7.00		\$1,046.91 19.99 %	\$4,190.36 80.01 %			\$5,237.27 100.00 %
301116	Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	13.56	13.56	24.000000	1.000000	11/03/2024	15/03/2024	5.00		\$888.72 100.00 %				\$888.72 100.00 %
020251	Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts. no incluye bombeo de ach que, incluye: mano de obra, equipo, y herramienta.	m3	18.48	18.48	82.337208	1.000000	12/03/2024	19/03/2024	8.00		\$737.60 66.67 %	\$368.80 33.33 %			\$1,106.40 100.00 %
04	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m3	2.64	2.64	9.024668	1.000000	13/03/2024	20/03/2024	8.00		\$387.99 50.00 %	\$387.99 50.00 %			\$775.98 100.00 %
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m3	7.92	7.92	0.000000	1.000000	14/03/2024	21/03/2024	8.00		\$221.71 33.33 %	\$443.41 66.67 %			\$665.12 100.00 %
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se consideran (2 km).	m3/Km	15.84	15.84	240.000000	1.000000	14/03/2024	21/03/2024	8.00		\$91.03 33.33 %	\$182.05 66.67 %			\$273.08 100.00 %
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	5.28	5.28	37.680643	1.000000	18/03/2024	22/03/2024	5.00				\$1,428.35 100.00 %		\$1,428.35 100.00 %
301116	Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	13.56	13.56	24.000000	1.000000	18/03/2024	22/03/2024	5.00				\$888.72 100.00 %		\$888.72 100.00 %



Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."

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

**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCION**

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutorias	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	25/feb./2024 02/mar./2024	03/mar./2024 09/mar./2024	10/mar./2024 16/mar./2024	17/mar./2024 23/mar./2024	24/mar./2024 30/mar./2024	Total
TOMD-01	Suministro y colocación de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5 ml promedio), encamisado de poliducto naranja de 1", abarazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de inserción, 1 valvula limitadora, niple galvanizado de 1/2", 1 niple cuerda corrida de 3/2", llave de paso de 1/2" de esfera, 1 niple galvanizado de 70 cm, registro para medidor de polietileno, medidor de chorro multiple de 1/2", conexiones a domicilio con tubo plus, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	11.00	11.00	2.839726	1.000000	18/03/2024	28/03/2024	11.00						\$36,030.06 100.00 %
										12.89 % 12.89 %	35.65 % 48.54 %	5.34 % 53.87 %	18.93 % 72.81 %	12.79 % 85.59 %	



0119

Atte:

 Ing. José Marcos Barba Pérez



**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 conducto, quiero hacer de su conocimiento que: **RENUNCIO** al Anticipo de obra que se otorga por parte del Municipio, con relación a los trabajos de la obra de: **"CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174"** en la localidad de Nochistlán, Municipio de Nochistlán de Mejía Zac. bajo el número de contrato NOCHIS/FONDOIII/2024/04.

Sin otro particular de momento, le envío un cordial saludo.

Atte.


Ing. José Marcos Barba Pérez.

Nochistlán de Mejía, Zacatecas, a 28 de febrero de 2024.



0120



Liberty Fianzas



Liberty Fianzas, S.A. de C.V.
Pasco 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 28 DE FEBRERO DE 2024

Fianza No. 2358755-0000

Fiado: JOSE MARCOS BARBA PEREZ *****

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: \$14,528.44

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:

Catorce Mil Quinientos Veintiocho Pesos 44/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 28 DE FEBRERO 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 \$14,528.44 (CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 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/2024/04, DE FECHA 28 DE FEBRERO 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, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS, SEGÚN DESCRIPCIÓN DE OBRA EN LA CLAUSULA PRIMERA DEL REFERIDO CONTRATO, POR UN MONTO TOTAL DE \$145,284.43 (CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N.) INCLUIDO EL IVA, LA PRESENTE GARANTIA SE CONSTITUYE POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$14,528.44 (CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 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.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024



MA. REBECA MARTINEZ VALADEZ

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN
14dC9dNDd

CÉDULA DE REGISTRO

C20235230003933

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; 20, 21, 22, 25 y 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles el Estado de Zacatecas, Título III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas 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 miércoles 23 de mayo de 2018, en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

Cédula de Contratista

No. Cédula	DLC/C/236/2023		
Razón Social	JOSE MARCOS BARBA PEREZ		
Dirección	PEÑOL 7 CENTRO	Teléfono	3467006482
Estado	Zacatecas	Municipio	NOCHISTLAN DE MEJIA
R.F.C.	BAPM730604EM7	Capital Contable	\$1,119,999.00
Giro:	CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL TRATAMIENTO , DISTRIBUCION Y SUMINISTRO DE AGUA Y DRENAJE , CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION		

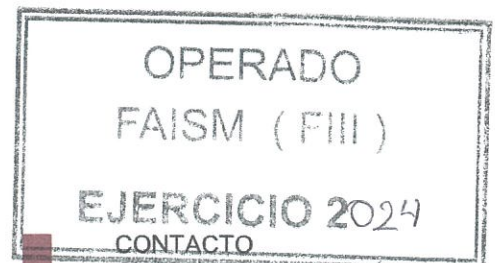
Empresa sin acreditación de especialidad, virtud a la fecha de inicio de actividad económica ante el Sistema de Administración Tributaria.

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 22 de mayo del 2023

La presente cédula será válida hasta el día 22 de mayo del 2024



Circuito Cerro del Gato
s/n
Colonia Ciudad
Administrativa
C.P. 98160
Zacatecas, Zac.

0122

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 TACHIQUIN RAMIREZ



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


ACTA DE ENTREGA DEL ÁREA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Fecha: 28 de febrero del 2024

En relación al contrato de obra pública, precios unitarios y tiempo determinado No. **NOCHIS/FONDOIII/2024/04**, Relativo de los trabajos: **CONSTRUCCION DE RED O DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS** se reunieron en el lugar de los trabajos, por parte del Municipio, el Arq. Alma Delia Muñoz Gutiérrez residente de obra, por parte de la empresa el Ing. 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: **CONSTRUCCION DE RED O DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN, 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 10:00 horas del día 28 de febrero 2023 otorgando una copia a todos los presentes.

Por el municipio.



Arq. Alma Delia Muñoz Gutiérrez
RESIDENTE DE OBRA

Por la empresa



Ing. Marcos Barba Pérez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024



**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 conducto, quiero hacer de su conocimiento que en fecha veintiocho de febrero del año dos mil veinticuatro, se dan por iniciados los trabajos de la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174" en la localidad de Nochistlán, Municipio de Nochistlán de Mejía Zac. bajo el número de contrato NOCHIS/FONDOIII/2024/04.

Sin otro particular de momento, le envío un cordial saludo.

Atte.



Ing. José Marcos Barba Pérez.

Nochistlán de Mejía, Zacatecas, a 28 de febrero de 2024.



0125



NOCHISTLAN
De Mejia
PUEBLO MÁGICO

DIRECCIÓN: UNIDAD DE PLANEACIÓN

NO. DE OFICIO: 475

SECCION: 3

EXPEDIENTE: ADMVO. 2021-2024

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ.
PRESENTE.

Por este medio me dirijo a usted para designarlo como responsable de la supervisión de la siguiente **CONSTRUCCION DE RED O DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS** con número de contrato **NOCHIS/FONDOIII/2024/04**, 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:

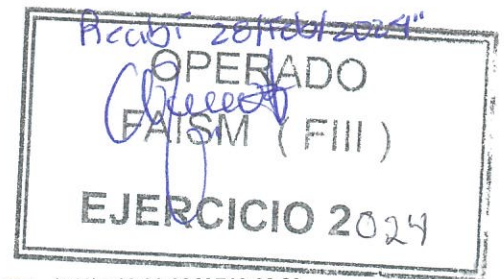
- Oficio de invitación.
- Oficio de adjudicación.
- Presupuesto contratado.
- Tarjeta de precios unitarios.
- Permisos de construcción
- Factibilidad de la obra
- Calendario de ejecución del contratista.
- Asignación de residente.
- Oficio de inicio de obra.
- Programa de obra.
- Catálogo de conceptos 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.

Unidad de Planeación
2021-2024
Nochistlan de Mejia, Zac.
UP
ATENTAMENTE.
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 28 DE FEBRERO DE 2024
UNIDAD DE PLANEACIÓN

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0126





**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
MPIO. DE NOCHISTLAN, DE MEJIA ZACATECAS.
Presente:

Por este medio, tengo a bien comunicarle que el Arg. Armando Aguayo Díaz, ha sido designado como **Residente de Obra**, para los trabajos relacionados con: **“CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174”** en la localidad de Nochistlán, Municipio de Nochistlán de Mejía Zac. bajo el número de contrato NOCHIS/FONDOIII/2024/04.

Sin otro particular de momento, quedo de Usted.

Atte.


Ing. José Marcos Barba Pérez.

Nochistlán de Mejía, Zacatecas, a 28 de febrero de 2024.

0127






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

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

BITACORA DE OBRA

DATOS DE LA OBRA	
Nombre:	"CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174"
Localización:	Calle La Noria y Las Huertas, Nochistlán de Mejía, Zacatecas.
Número de Contrato:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04.
Fecha de inicio:	28 de Febrero de 2024.
Fecha de conclusión:	28 de Marzo de 2024.
HOJA 1/5	
ACTIVIDADES REALIZADAS	
Semana 28 de febrero al 2 de marzo	
Lunes	
Martes	
Miércoles	Reconocimiento del terreno.
Jueves	Rayado y trazo de líneas para la excavación.
Viernes	Rayado y trazo de líneas para la excavación.
Sábado	Excavación y afinación de taludes y colocación de plantilla
 FIRMA (RESIDENTE DE OBRA)	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> OPERADO FAISM (FIII) EJERCICIO 2024  </div> FIRMA (SUPERVISOR DE OBRA)

0128



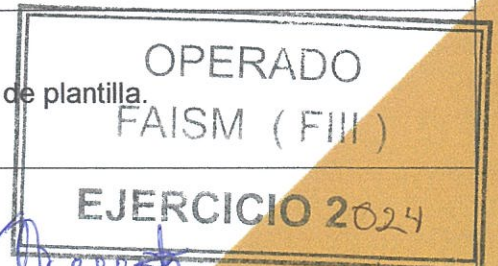
**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCIÓN**
Cimientos sólidos para un futuro mejor

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

BITACORA DE OBRA


DATOS DE LA OBRA	
Nombre:	"CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174"
Localización:	Calle La Noria y Las Huertas, Nochistlán de Mejía, Zacatecas.
Número de Contrato:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04.
Fecha de inicio:	28 de Febrero de 2024.
Fecha de conclusión:	28 de Marzo de 2024.
HOJA 2/5	
ACTIVIDADES REALIZADAS	
Semana 4 de marzo al 9 de febrero	
Lunes	Excavación y afinación de taludes y colocación de plantilla.
Martes	Excavación y afinación de taludes y colocación de plantilla.
Miércoles	Excavación y afinación de taludes y colocación de plantilla.
Jueves	Excavación y afinación de taludes y colocación de plantilla.
Viernes	Excavación y afinación de taludes y colocación de plantilla.
Sábado	Excavación y afinación de taludes y colocación de plantilla.
 FIRMA (RESIDENTE DE OBRA)	 FIRMA (SUPERVISOR DE OBRA)

0129





BITACORA DE OBRA

DATOS DE LA OBRA	
Nombre:	"CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174"
Localización:	Calle La Noria y Las Huertas, Nochistlán de Mejía, Zacatecas.
Número de Contrato:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04.
Fecha de inicio:	28 de Febrero de 2024.
Fecha de conclusión:	28 de Marzo de 2024.
HOJA 3/5	
ACTIVIDADES REALIZADAS	
Semana 11 de marzo al 16 de marzo	
Lunes	Tendido y colocación de tubería, y acostillado de tubería.
Martes	Tendido y colocación de tubería, y acostillado de tubería.
Miércoles	Relleno y compactación de cepas.
Jueves	Relleno y compactación de cepas.
Viernes	Relleno y compactación de cepas.
Sábado	Relleno y compactación de cepas.
0130	
OPERADO FAISM (FIII) EJERCICIO 2024	
 FIRMA (RESIDENTE DE OBRA)	 FIRMA (SUPERVISOR DE OBRA)



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

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

BITACORA DE OBRA

DATOS DE LA OBRA	
Nombre:	"CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174"
Localización:	Calle La Noria y Las Huertas, Nochistlán de Mejía, Zacatecas.
Número de Contrato:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04.
Fecha de inicio:	28 de Febrero de 2024.
Fecha de conclusión:	28 de Marzo de 2024.
HOJA 4/5	
ACTIVIDADES REALIZADAS	
Semana 18 de marzo al 22 de marzo	
Lunes	Instalación de tomas domiciliarias, y relleno de cepas, colocación de medidor y caja de polietileno.
Martes	Instalación de tomas domiciliarias, y relleno de cepas, colocación de medidor y caja de polietileno.
Miércoles	Instalación de tomas domiciliarias, y relleno de cepas, colocación de medidor y caja de polietileno.
Jueves	Instalación de tomas domiciliarias, y relleno de cepas, colocación de medidor y caja de polietileno.
Viernes	Instalación de tomas domiciliarias, y relleno de cepas, colocación de medidor y caja de polietileno.
Sábado	Colocación de válvulas, de admisión y expulsión de aire y válvula de seccionamiento.
 FIRMA (RESIDENTE DE OBRA)	 FIRMA (SUPERVISOR DE OBRA)



0131



BITACORA DE OBRA

DATOS DE LA OBRA	
Nombre:	"CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174"
Localización:	Calle La Noria y Las Huertas, Nochistlán de Mejía, Zacatecas.
Número de Contrato:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04.
Fecha de inicio:	28 de Febrero de 2024.
Fecha de conclusión:	28 de Marzo de 2024.
HOJA 5/5	
ACTIVIDADES REALIZADAS	
Semana 24 de marzo al 28 de marzo	
Lunes	Registro de tabique, para alojar válvulas, incluye suministro y colocación de tapas, marco y contramarco de Fo.Fo.
Martes	Registro de tabique, para alojar válvulas, incluye suministro y colocación de tapas, marco y contramarco de Fo.Fo.
Miércoles	Registro de tabique, para alojar válvulas, incluye suministro y colocación de tapas, marco y contramarco de Fo.Fo.
Jueves	
Viernes	
Sábado	
 FIRMA (RESIDENTE DE OBRA)	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: center;">OPERADO FAISM (FIIL)</p> <p style="text-align: center;">EJERCICIO 2024</p>  </div> FIRMA (SUPERVISOR DE OBRA)

0132



Usr: Supervisor
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ESTADO DE ZACATECAS

Fecha y hora de Impresión | 10/jun./2024
10:29 a. m.
Página | 1

Póliza: C01572 Del 02/05/2024

Concepto: 7ED5 - Obra Pública : 401002 - CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES. GP
Folio: 315

Beneficiario: **JOSE MARCOS BARBA PEREZ**

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-511-401002-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$145,284.43		FF:511, GP Folio: 315
0002	8260-511-401002-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$145,284.43	FF:511, GP Folio: 315
0003	2113-001117	JOSE MARCOS BARBA PEREZ	\$145,284.43		FF:511, GP Folio: 315
0004	1112-08-163	FONDO III 2024 1255080241		\$145,284.43	FF:511, GP Folio: 315
Sumas iguales =>			<u>290,568.86</u>	<u>290,568.86</u>	

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0133



Usr: Supervisor
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: P04477 Del 02/05/2024

Fecha y hora de Impresión | 10/jun./2024
10:27 a. m.
Página | 1

Concepto: 7ED5 - Obra Pública : 401002 - CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES. GD Folio: 333

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-511-401002-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$145,284.43		FF:511, GD Folio: 333
0002	8240-511-401002-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$145,284.43	FF:511, GD Folio: 333
0003	1235-4-6141	División de Terrenos y Construcción de	\$145,284.43		FF:511, GD Folio: 333
0004	2113-001117	JOSE MARCOS BARBA PEREZ		\$145,284.43	FF:511, GD Folio: 333
Sumas iguales =>			<u>290,568.86</u>	<u>290,568.86</u>	

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0134



Imprimir
Cerrar

Reporte de Transferencias SPEI

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

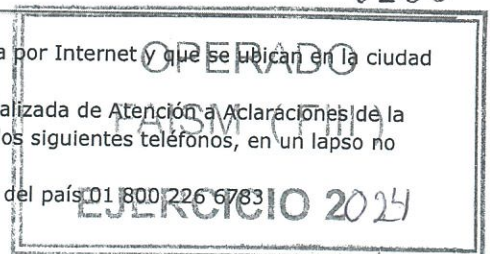
02/05/2024 14:39

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	\$145,284.43
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	02/05/2024
Número de Referencia	01
Propósito de la Transferencia	PAGO DE PRIMERA ESTIMACION Y FINIQUITO
Clave de Rastreo	8846APR1202405023033470803
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$5.00
IVA Comisión	\$0.80
Capturó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha Captura	02/05/2024 14:39:06 p. m.
Ejecutó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha de Ejecución	02/05/2024 14:39:28 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.

0135

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



ORDEN DE PAGO 2024

02-may

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: ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
 CARGO SOLICITANTE: ENCARGADO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.
 FIRMA DEL SOLICITANTE: [Firma]
 FECHA DE SOLICITUD DE PAGO: 2 de mayo de 2024
 CUENTA BANCARIA ORIGEN : 1255080241

No.	CLAVE PRESUPUESTARIA							OBJETO Y TIPO DE GASTO	CONCEPTO DEL PAGO	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										
	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE									
1	511	FONDO III RAMO 33	401002	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES DE LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN.	410	DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	6141	PAGO DE PRIMERA ESTIMACION Y FINIQUITO	NOCHIS/FOND OIII/2024/04	JOSE MARCOS BARBA PEREZ	7ED5	26/04/2023	145,284.43	(CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MN)	

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:

[Firma]

C. ROCÍO ROQUE GOMEZ.
ENCARGADA DE TESORERÍA MUNICIPAL
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
2021 - 2024

TESORERÍA MUNICIPAL
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
2021 - 2024

FECHA : 02 DE MAYO DEL 2024

OPCIÓN (II)
0136

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:

[Firma]

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
2021 - 2024

JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ
DEL SUPERVISOR ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA : 02 DE MAYO DEL 2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:

[Firma]

PRESIDENCIA MUNICIPAL
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
2021 - 2024

PROF. RAFAEL AGUAYO SALDIVAR
PRESIDENTE MUNICIPAL

FECHA : 02 DE MAYO DEL 2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:

[Firma]

SINDICATURA MUNICIPAL
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
2021 - 2024

LILIANA ROQUE GOMEZ.
SÍNDICO MUNICIPAL

FECHA : 02 DE MAYO DEL 2024

FUNDAMENTO LEGAL: LEY ORGANICA 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 ESTRUCTA , 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.

RFC emisor: BAPM730604EM7 Folio fiscal: A78DCF23-A0A4-4507-9BFA-59D46BB97ED5
Nombre emisor: JOSE MARCOS BARBA PEREZ No. de serie del CSD: 00001000000513627910
Folio: 5 Código postal, fecha y hora de emisión: 99900 2024-04-26 12:21:00
RFC receptor: MNM850101AC3 Efecto de comprobante: Ingreso
Nombre receptor: MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA Régimen fiscal: Sueldos y Salarios e Ingresos Asimilados a Salarios
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		
72141213		1.00	E48	Unidad de servicio	125,245.1982	125,245.20		Si objeto de impuesto.		
Descripción	RECIBI POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA LA CANTIDAD DE \$145284.43 POR CONCEPTO DE PAGO DE 1ra ESTIMACION Y FINIQUITO DE LA OBRA CONSTRUCCION DE RED O DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES NORIAS Y HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOOCHISTLAN MPIO DE NOCHISTLAN DE NEJIA ZAC CON NUMERO DE CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2024/04				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	125,245.20	Tasa	16.00%	20,039.23
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda: Peso Mexicano Subtotal \$ 125,245.20
Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 20,039.23
Método de pago: Pago en una sola exhibición Total \$ 145,284.43

Sello digital del CFDI:

eS9QQ+vue4d2RmppPsBXri9H0rIpgwXzwnG9UND63eTSQlkHnihu7K9KRAR7HKITdJ54I/xWBclV+riQkrLlWonD7bMhSBU2Ihv6RZkp9I5W8xGOZzUkj1NCrU8I73REgLYrcSeMgA3fg7J0A QdOvOoQtwG1IUQ4nQsYlxRuhNyEz56TvyVFewZjzmnJOzt5nhBHQFEB5t05RfdHhKVGHdZ/dlz44K0fr3huM+5LOUDFTg8imCBygTa71nJFg5N4CFgEdXPvDCB+sn9rvNnj8YEIAOy6K2jo/ID 7NPqXdBMRAJBT1VHTn+2kr/5tr8hQ/aWOJypSWIRmCwm/3R2mXg==

Sello digital del SAT:

I59W2KB/CqCmfCO3XV1AfvjwP+yWEPd9xlqOeTvMG3thok02A384P4C410aO4A8Bw80+AET5fiK9VFHnWkmNjzK2MuerU7DrGWGPJQoezWT+bpP5lpB4G5bB1yAb9U1+qZIEhum3 EooU9rScbl8IGXJHzhkX0EC9coHN0pNzeH4HAEdZEOSHdTKOHvvOL5Hj/Zb5JNVHsmCpCEn6utPP6sJ49ih61DxLvlbWbptMw6vJOvtSgzVyw/SUPVCunwflD7bqbm3PdFhwlfV0NtOdQ WYzuse6HhtqxUIY29erBpJuDYWoNcPzPdAAjB3bOXDXt56SF3Jw+TSGadI+A==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|A78DCF23-A0A4-4507-9BFA-59D46BB97ED5|2024-04-26T12:21:16|SAT9707011NN3|eS9QQ+vue4d2RmppPsBXri9H0rIpgwXzwnG9UND63eTSQlkHnihu7K9KRAR7HKITdJ54I/xWBclV+riQkrLlWonD7bMhSBU2Ihv6RZkp9I5W8xGOZzUkj1NCrU8I73REgLYrcSeMgA3fg7J0AQdOvOoQtwG1IUQ4nQsYlxRuhNyEz56TvyVFewZjzmnJOzt5nhBHQFEB5t05RfdHhKVGHdZ/dlz44K0fr3huM+5LOUDFTg8imCBygTa71nJFg5N4CFgEdXPvDCB+sn9rvNnj8YEIAOy6K2jo/ID7NPqXdBMRAJBT1VHTn+2kr/5tr8hQ/aWOJypSWIRmCwm/3R2mXg==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT9707011NN3 Fecha y hora de certificación: 2024-04-26 12:21:16
No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028





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

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

RESUMEN DE ESTIMACIÓN 01			
MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.			
CONTRATISTA: ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ.			
ESTIMACION	01	DEL 28 DE FEBRERO AL 28 DE MARZO DE 2024	
"OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174", EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS."			
HOJA	1	DE	1
MONTO CONTRATADO		\$145,284.43	
No. DE CONTRATO		NOCHIS/FONDO III/2024/04	

HOJA	CLAVES DE CONCEPTOS	IMPORTE
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24 Y 25.	010418, 020251, AFI-01, 04, 010818, ACAR-02, 080415, COPL-R-212", 080807, 83, 000123, AP-11, 94, TEMP"6, 96, 170323, 10, 301116, 020251,04, 010818, ACARR-02, 10, 301116, TOMD-01.	\$125,245.20

HISTORIAL	
ANTICIPO	\$0.00
ESTIMADO A LA FECHA	\$145,284.43
POR ESTIMAR	\$0.00

SUBTOTAL	\$125,245.20
I.V.A. 16 %	\$ 20,039.23
TOTAL DE LA FACTURA	\$145,284.43
TOTAL A RECIBIR	\$145,284.43

CONTRATISTA


ING. JOSE MARCOS BARBA PÉREZ

SUPERVISOR DE OBRA


ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0138





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

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

ESTIMACIÓN 01 ÚNICA
OBRA:CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA
LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA,
ZACATECAS.

CLAVE: ESTIMACIÓN 01 ÚNICA

PERIODO: DEL 28 DE FEBRERO AL 28 DE MARZO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN DE LA ESTIMACION	VOLUMEN POR EJECUTAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IMPORTE ACUMULADO
	OBRA:CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.							
	PRELIMINARES							
010418	Trazo y nivelacion de terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	242.00	242.00	0.00	\$8.97	\$2,170.74	\$2,170.74
	TERRACERIAS							
020251	Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts. no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo, y herramienta.	M3	77.44	77.44	0.00	\$59.87	\$4,636.33	\$4,636.33
AFI-01	Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	M2	121.00	121.00	0.00	\$17.23	\$2,084.83	\$2,084.83
	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	M3	9.68	9.68	0.00	\$293.93	\$2,845.24	\$2,845.24
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	M3	29.04	29.04	0.00	\$83.98	\$2,438.78	\$2,438.78
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsecuentes se consideran (2 km).	M3/KM	58.08	58.08	0.00	\$17.24	\$1,001.30	\$1,001.30
	MATERIALES							
080415	Tubo Pvc Hid. Rd-26- Tramo de 6 Mts. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	242.00	242.00	0.00	\$146.50	\$35,453.00	\$35,453.00
COPL-R-212"	Cople de reparacion diametro (2 1/2") pvc, incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	2.00	0.00	\$283.01	\$566.02	\$566.02
080807	Tee - Pvc Hid. Ced 40 - Cementar (Hhh) 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	PZA	2.00	2.00	0.00	\$277.01	\$554.02	\$554.02
83	Tapon campana (2 1/2"), Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	2.00	0.00	\$408.43	\$816.86	\$816.86
000123	Valvula de Seccionamiento de FO.FO. diametro (2 1/2") incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	1.00	0.00	\$4,140.00	\$4,140.00	\$4,140.00
AP-11	Valvula de admision y expulsion de aire de 3/4" de diametro, incluye:materiales, mano de obra, herramienta y equipo para su colocación.	PZA	1.00	1.00	0.00	\$1,893.59	\$1,893.59	\$1,893.59
94	Extremidad campana de PVC 2 1/2" de diametro incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	1.00	0.00	\$443.66	\$443.66	\$443.66
TEMP*6	Extremidad espiga pvc 2 1/2" incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	1.00	0.00	\$452.17	\$452.17	\$452.17

0139

OPERADO
FAISM (452.17)

EJERCICIO 2024



**INFRAESTRUCTURA
& CONSTRUCCIÓN**

Cimientos sólidos para un futuro mejor

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

96	Empaque de neopreno (2 1/2") incluye: suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	2.00	0.00	\$206.37	\$412.74	\$412.74
170323	Registro de 60x60x100 cm para Valvulas. de tabique rojo recocido 8 x 14 x 37 cms. juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, sobre base de plantilla de concreto de 5 y cadena de seccion 10 x 12 cm de concreto 100 kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal , incluye: marco c/ tapa fofo, contramarco fofo, excvaciones, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	2.00	0.00	\$9,021.11	\$18,042.22	\$18,042.22
RELLENOS								
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	M3	19.36	19.36	0.00	\$270.52	\$5,237.27	\$5,237.27
301116	Relleno con máterial producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	13.56	13.56	0.00	\$65.54	\$888.72	\$888.72
TOMAS DOMICILIARIAS								
020251	Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts. no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo, y herramienta.	M3	18.48	18.48	0.00	\$59.87	\$1,106.40	\$1,106.40
04	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	M3	2.64	2.64	0.00	\$293.93	\$775.98	\$775.98
818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	M3	7.92	7.92	0.00	\$83.98	\$665.12	\$665.12
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsecuentes se consideran (2 km).	M3/KM	15.84	15.84	0.00	\$17.24	\$273.08	\$273.08
RELLENOS								
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	M3	5.28	5.28	0.00	\$270.52	\$1,428.35	\$1,428.35
301116	Relleno con máterial producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	13.56	13.56	0.00	\$65.54	\$888.72	\$888.72
TOMAS								
TOMD-01	Suministro y colocación de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5 ml promedio), encamisado de poliducto naranja de 1", abarazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de inserción, 1 valvula limitadora, niple galvanizado de 1/2", 1 niple cuerda corrida de 1/2", llave de paso de 1/2" de esfera, 1 niple galvanizado de 70 cm, registro para medidor de polietileno, medidor de chorro multiple de 1/2", conexiones a domicilio con tubo plus, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11.00	11.00	0.00	\$3,275.46	\$36,030.06	\$36,030.06

0140

SUB- TOTAL 01 = \$125,245.20



ATENTAMENTE

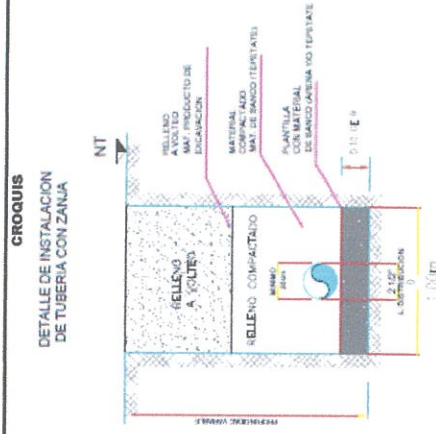
ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ

OPERADO
FAISM (FIPI)
SUBTOTAL = \$125,245.20
IVA 16% = \$20,039.23
TOTAL = \$145,284.43
EJERCICIO 2024

GENERADORES

CONTRATO:		ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ		PROGRAMA	
MUNICIPIO:		LOCALIDAD:		FONDO III	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		FONDO III	
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	PERIODO DE:	2	DE: 25
1	28 DE MARZO DE 2024	FEBRERO	A	MARZO	

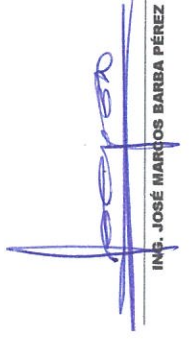
CONTRATO:		NOCHIS/FONDOIII/2024/04		MONTO CONTRATADO:		\$ 145,284.43			
NOMBRE DE LA OBRA:		 <p style="text-align: center;">BB INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>							
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.									
FECHA DE CONTRATO : 28 DE FEBRERO DE 2024									
FECHA DE INICIO: 28 DE FEBRERO DE 2024									
PERIODO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES									
FECHA DE TERMINO: 28 DE MARZO DE 2024									
DESCRIPCION DE CONCEPTO:									
20251	Excavación por medios mecánicos de terreno en cega, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts. no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo, y herramienta.						UNIDAD	m3	
LOCALIZACION		EJE	TRAMO(KM)	PROF.	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	TOTAL
	Tramo	1-2	0.8	0.40	108.14	34.60			34.60
		2-3	0.8	0.40	42.49	13.60			13.60
		2-4	0.8	0.40	91.36	29.24			29.24
									77.44

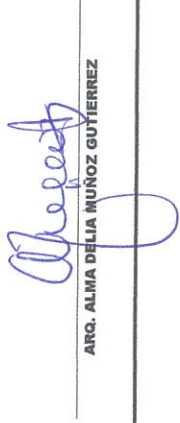


OPERADO

FAISM (FIII)

EJERCICIO 2024


 ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ


 ARG. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

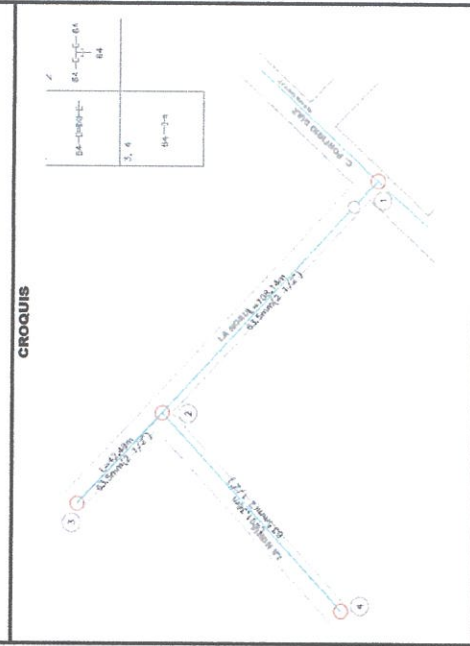
GENERADORES

CONTRATO:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04	MONTO CONTRATADO:	\$ 145,284.43
NOMBRE DE LA OBRA:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04		
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED O DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
FECHA DE CONTRATO :	28 DE FEBRERO DE 2024		
FECHA DE INICIO:	28 DE FEBRERO DE 2024		
PERIODO DE EJECUCION:	30 DIAS NATURALES		
FECHA DE TERMINO:	28 DE MARZO DE 2024		



LOCALIZACIÓN		ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	UNIDAD	TOTAL
Aline de saludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I								
tramo	1-2		0.40	108.14			M2	43.26
	2-3		4.00	42.49				17.00
	2-4		0.40	91.36				36.54
tomas								24.20
								121.00

CONTRATISTA:	ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ		
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:		
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	PROGRAMA
1	28 DE MARZO DE 2024	3	FONDO III
	PERIODO DE:	A	
	FEBRERO	MARZO	



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024


 ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ


 ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

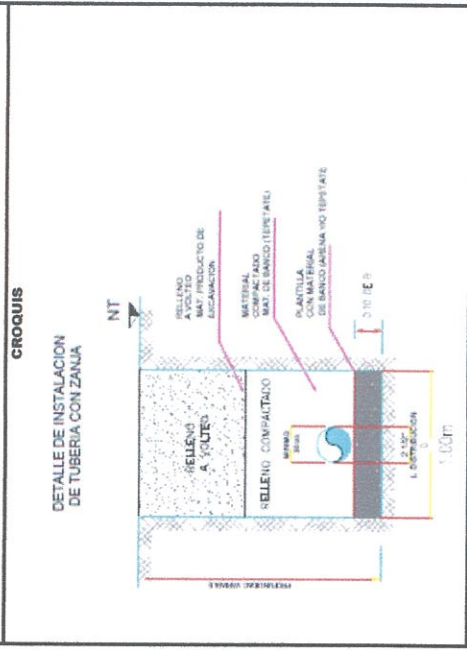
0143

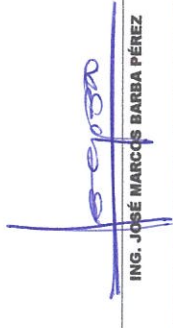
GENERADORES

CONTRATISTA:	ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ			PROGRAMA
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:			
	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.			FONDO III
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	PERIODO DE:	
1	28 DE MARZO DE 2024	4	FEBRERO A MARZO	

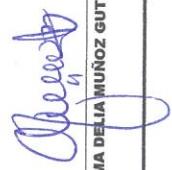
CONTRATO:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04		MONTO CONTRATADO:	\$ 145,284.43
NOMBRE DE LA OBRA:				
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.			
FECHA DE CONTRATO :	28 DE FEBRERO DE 2024			
FECHA DE INICIO:	28 DE FEBRERO DE 2024			
PERIODO DE EJECUCION:	30 DIAS NATURALES			
FECHA DE TERMINO:	28 DE MARZO DE 2024			
DESCRIPCION DE CONCEPTO:				

LOCALIZACION	EJE	TRAMO(KM)	ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	TOTAL	UNIDAD
									M3
	tramo	1-2	0.1	0.40	108.14			4.33	
		2-3	0.1	4.00	42.49			1.70	
		2-4	0.1	0.40	91.36			3.65	
									9.68





ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ



ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

144

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

GENERADORES

CONTRATO:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04	MONTO CONTRATADO:	\$ 145,284.43
NOMBRE DE LA OBRA:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		
FECHA DE INICIO:	28 DE FEBRERO DE 2024		
PERIODO DE EJECUCION:	30 DIAS NATURALES		
FECHA DE TERMINO:	28 DE MARZO DE 2024		
DESCRIPCION DE CONCEPTO:	Tubo Pvc Hid. R4-26- Tramo de 6 Mts. 2 1/2" Incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.		

LOCALIZACION	EJE	TRAMO(KM)	ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	UNIDAD	M
	tramo	1-2			108.14			108.14	
		2-3			42.49			150.64	
		2-4			91.36			242.00	
									242.00

CONTRATISTA:	ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ	PROGRAMA	FONDO III
MUNICIPIO:	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FECHA DE ESTIMACION:	28 DE MARZO DE 2024
EST. No.	1	HOJA:	7 DE 25
		PERIODO DE:	FEBRERO A MARZO

CROQUIS

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024


ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ

0147

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

GENERADORES

CONTRATISTA:	ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ		PROGRAMA
MUNICIPIO:	LOCALIDAD:		
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.			FONDO III
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	
1	28 DE MARZO DE 2024	8 DE: 25 PERIODO DE: FEBRERO A MARZO	

CONTRATO.	MONTO CONTRATADO:	
NOCHIS/FONDOIII/2024/04	\$ 145,284.43	
 <p>BB INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>		
NOMBRE DE LA OBRA:		
NOCHIS/CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
FECHA DE CONTRATO : 28 DE FEBRERO DE 2024		
FECHA DE INICIO: 28 DE FEBRERO DE 2024		
PERIODO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES		
FECHA DE TERMINO: 28 DE MARZO DE 2024		


DESCRIPCION DE CONCEPTO:

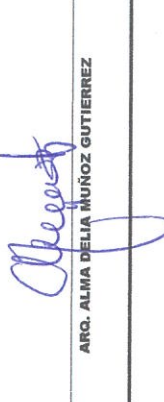
COPL-R-212" Cople de reparación diámetro (2 1/2") pvc, incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.

LOCALIZACION		ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	UNIDAD PZA	TOTAL
EJE	TRAMO(KM)						
CUCERO	4					1.00	
	3					1.00	
							2.00

CROQUIS

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024


 ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ


 ARC. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

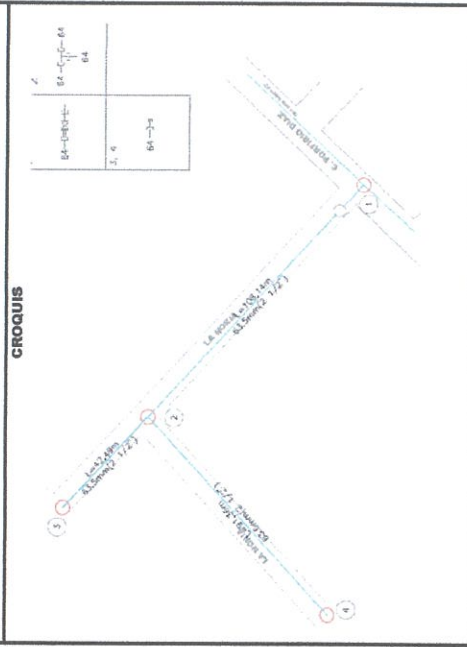
0148

GENERADORES

CONTRATISTA: ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ	PROGRAMA	
MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		
EST. No. 1	FECHA DE ESTIMACION: 28 DE MARZO DE 2024	DE: 25
	HOJA: 9	PERIODO DE: A
	FEBRERO	MARZO

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/04	MONTO CONTRATADO: \$ 145,284.43
 <p>BB INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>	
NOMBRE DE LA OBRA: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	
FECHA DE CONTRATO : 28 DE FEBRERO DE 2024	
FECHA DE INICIO: 28 DE FEBRERO DE 2024	
PERIODO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES	
FECHA DE TERMINO: 28 DE MARZO DE 2024	

DESCRIPCION DE CONCEPTO:	Teo - Pvc Hid. Cad 40 - Cementar (Hhh) 2 1/2" Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.					UNIDAD PZA		
	LOCALIZACION EJE	TRAMO(KM)	ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)		AREA	PZA
80807	CICERO	1						1.00
		2						1.00
								2.00



**OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024**

[Signature]

ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ

[Signature]

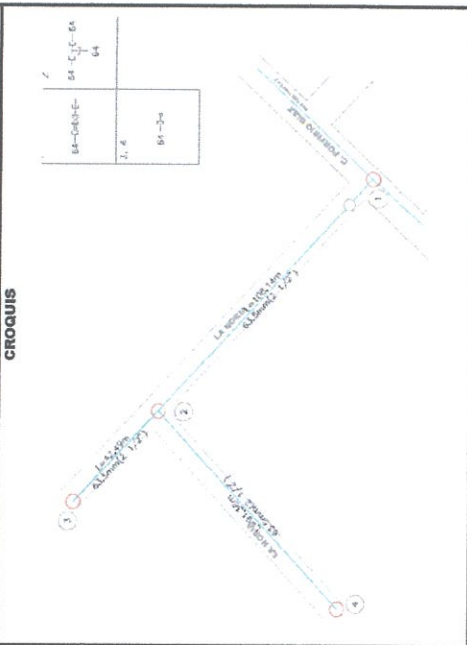
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0149

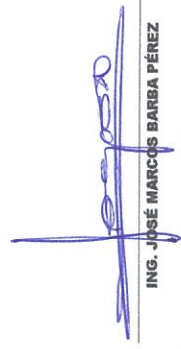
GENERADORES

CONTRATO.	MONTO CONTRATADO:	
NOMBRE DE LA OBRA: NOCHIS/FONDOIII/2024/04	\$ 145,284.43	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJIA, ZACATECAS.	 <p>INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>	
FECHA DE CONTRATO : 28 DE FEBRERO DE 2024	HOJA: 10	DE: 25
FECHA DE INICIO: 28 DE FEBRERO DE 2024	FECHA DE ESTIMACION: FEBRERO	PERIODO DE: A
PERIODO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES	EST. No. 1	28 DE MARZO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 28 DE MARZO DE 2024	MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	
CONTRATISTA: ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ		
LOCALIDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		
PROGRAMA		
FONDO III		


83	DESCRIPCION DE CONCEPTO:					UNIDAD PZA
	LOCALIZACION	ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	
	EJE TRAMO(KM)					TOTAL
	cucero 4					1.00
	3					1.00
						2.00



ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ




ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ



0150

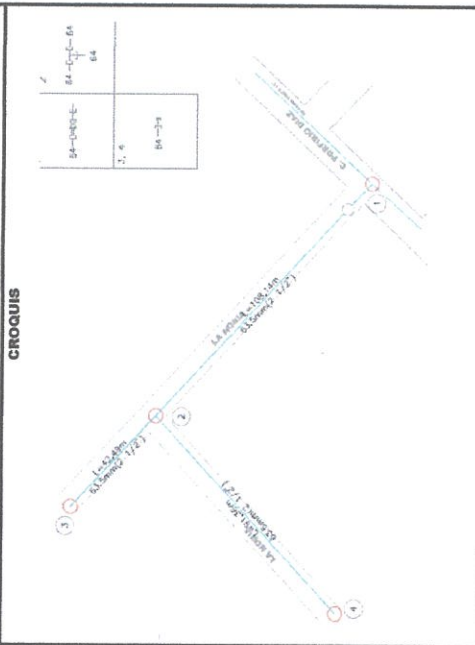
OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

GENERADORES


CONTRATO.	MONTO CONTRATADO:	
NOCHIS/FONDOIII/2024/04	\$	145,284.43
 <p>BB INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN Cimientos sólidos para un futuro mejor.</p>		
NOMBRE DE LA OBRA: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
FECHA DE CONTRATO : 28 DE FEBRERO DE 2024		
PERIODO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES		
FECHA DE TERMINO: 28 DE MARZO DE 2024		

CONTRATISTA:		ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ	
MUNICIPIO:		LOCALIDAD:	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		FONDO III	
EST. No.	FECHA DE ESTIMACION:	HOJA:	PERIODO DE:
1	28 DE MARZO DE 2024	FEBRERO	A
		MARZO	

LOCALIZACION	EJE	TRAMO(KM)	ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	TOTAL	UNIDAD
	CUCERO	1						1.00	
DESCRIPCION DE CONCEPTO:									
Valvula de admision y expulsion de aire de 3/4" de diametro, incluyendo materiales, mano de obra, herramientas y equipo para su colocación.									



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024



 ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ


 ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

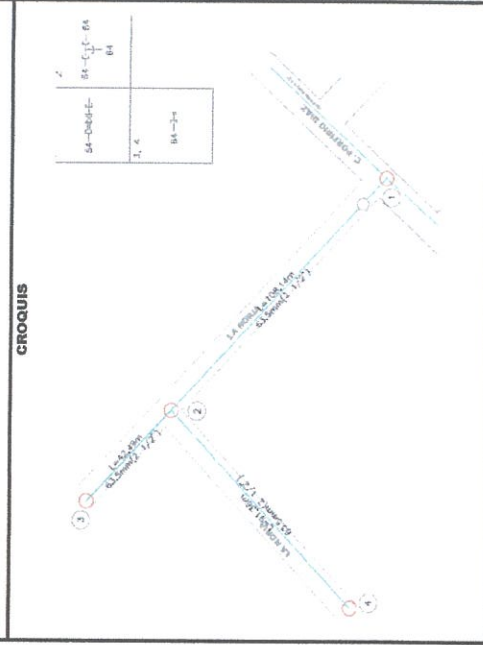
0152

GENERADORES

CONTRATISTA: ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ	PROGRAMA	
MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		
EST. No. 1	FECHA DE ESTIMACION: 28 DE MARZO DE 2024	PERIODO DE: FEBRERO A MARZO
HOJA: 16	DE: 25	

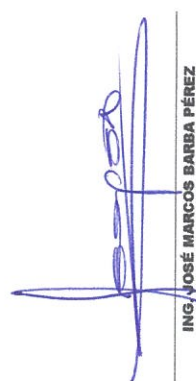
CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/04	MONTO CONTRATADO: \$ 145,284.43
 <p>INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN Cimientos sólidos para un futuro mejor</p>	
<p>NOMBRE DE LA OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE RED O DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.</p>	
<p>FECHA DE CONTRATO : 28 DE FEBRERO DE 2024</p>	
<p>PERIODO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES</p>	
<p>FECHA DE TERMINO: 28 DE MARZO DE 2024</p>	

LOCALIZACION	EJE	TRAMO(KM)	ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	UNIDAD
								PZA
	CUCBFO	1						2.00
								2.00

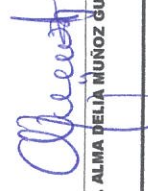


**OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024**

0156

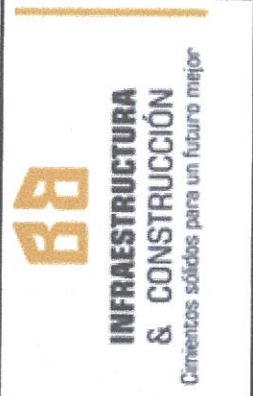


ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ



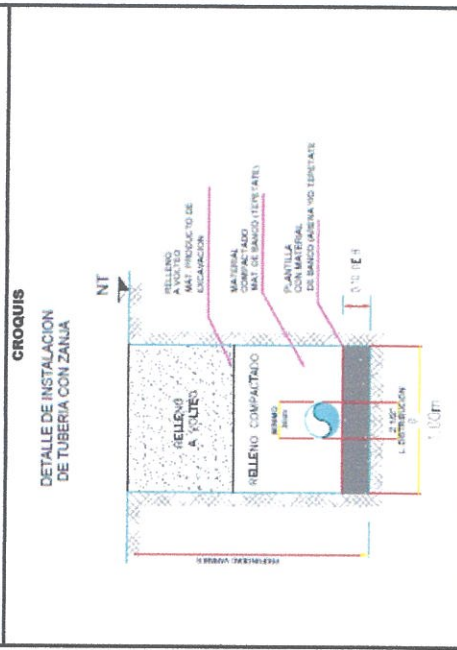
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

GENERADORES

CONTRATO.	MONTO CONTRATADO:	
NOMBRE DE LA OBRA: NOCHIS/FONDOIII/2024/04	\$ 145,284.43	
 <p>BB INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN Cimientos sólidos para un futuro mejor.</p>		
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
FECHA DE CONTRATO : 28 DE FEBRERO DE 2024		
FECHA DE INICIO: 28 DE FEBRERO DE 2024		
PERIODO DE EJECUCIÓN: 30 DIAS NATURALES		
FECHA DE TERMINO: 28 DE MARZO DE 2024		

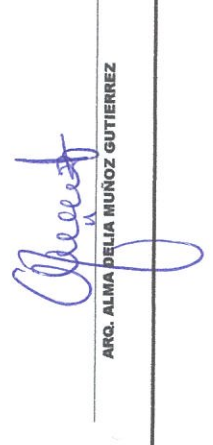
CONTRATISTA: ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ	PROGRAMA	
MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FONDO III	
EST. No. 1	FECHA DE ESTIMACION: 28 DE MARZO DE 2024	PERIODO DE: A MARZO
	HOJA: 20	DE: 25
	FEBRERO	A

4	Cama de tepalcates de 10 cm de espesor en copes para tendido de tuberías. Incluye material, mano de obra y herramientas.						UNIDAD
	LOCALIZACIÓN	ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	M3
	EJE TRAMO(KM)						TOTAL
	tramo 1-2	0.05	0.20	106.14			1.17
	2-3	0.06	0.20	42.49			0.47
	2-4	0.06	0.20	91.36			1.00
							2.64




OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

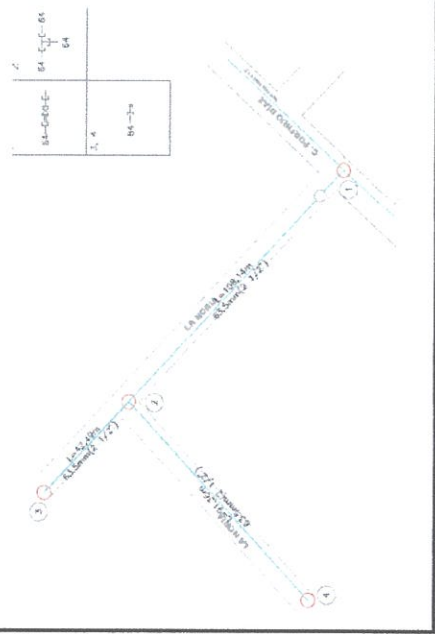

 ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ


 ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

GENERADORES

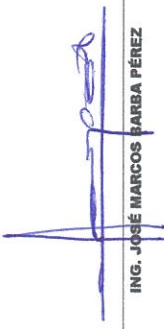
CONTRATO.	CONTRATADO:	PROGRAMA	
NOMBRE DE LA OBRA:	NOCHIS/FONDOIII/2024/04	CONTRATISTA:	ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.	\$ 145,284.43	MUNICIPIO:	LOCALIDAD:
FECHA DE CONTRATO : 28 DE FEBRERO DE 2024	 <p>INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN Cimientos sólidos para un futuro mejor.</p>	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	FONDO III
FECHA DE INICIO: 28 DE FEBRERO DE 2024		FECHA DE ESTIMACIÓN:	HOJA:
PERIODO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES		28 DE MARZO DE 2024	21
FECHA DE TERMINO: 28 DE MARZO DE 2024		PERIODO DE:	DE: 25
		FEBRERO	A
		EST. No. 1	MARZO

CROQUIS



10818	DESCRIPCION DE CONCEPTO:						UNIDAD
	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, producido de la excavación sobre camino de terracería, cargar con maquina.						M3
LOCALIZACION		ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL	TOTAL
EJE	TRAMO(KM)						
tramo	1-2	0.16	0.20	106.14			3.46
	2-3	0.16	0.20	42.49			1.38
	2-4	0.17	0.20	91.36			3.10
							7.92

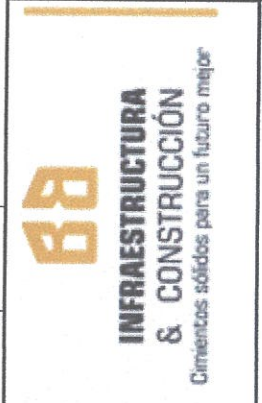
OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024


ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ


ARG. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

GENERADORES

CONTRATO.	NOCHIS/FONDOIII/2024/04	MONTO CONTRATADO:	\$ 145,284.43
NOMBRE DE LA OBRA:	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED O DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LAS CALLES LA NORIA Y LAS HUERTAS DE LA ZAP 0174 EN LA LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN, MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
FECHA DE CONTRATO :	28 DE FEBRERO DE 2024		
FECHA DE INICIO:	28 DE FEBRERO DE 2024		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	30 DIAS NATURALES		
FECHA DE TERMINO:	28 DE MARZO DE 2024		

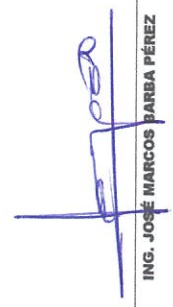


10	DESCRIPCION DE CONCEPTO:						UNIDAD	TOTAL
	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (topetese) compactado con pisón de mano, incluir: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.							
LOCALIZACION		ESPESOR	ANCHO	LARGO(M)	AREA	VOL		
EJE	TRAMO(KM)							
tramo	1-2	0.11	0.20	108.14			2.38	
	2-3	0.11	0.20	42.49			0.93	
	2-4	0.11	0.20	91.36			1.96	
							5.28	

CONTRATISTA:	ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ	PROGRAMA	FONDO III
MUNICIPIO:	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		
EST. No.	1	FECHA DE ESTIMACION:	28 DE MARZO DE 2024
		HOJA:	23
		PERIODO DE:	DE: 25
		FEBRERO	A
		MARZO	



OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024


 ING. JOSÉ MARCOS BARBA PÉREZ


 ARG. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0163

