



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTURA PROFUNDIDAD	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
PRELIMINARES								
700005	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1,22x2.44 m. ROTULADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PIR DE 3"x3" CAL. 11 PARA ESTRUCTURA DE LITERERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL, DONDE 0.60 m IRAN EMPOTRADOS. TRES TRAVESAÑOS DE 1.07 m; PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS: LAMINA NEGRA CAL. 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PIR EN DOS CARAS. ROTULADO EN VINYL AUTOADHERIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, FLETE A LA OBRA, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	PROF.	PZAS	SUBTOTAL
			ACCESO A CAMINO				1.00	
			VER CROQUIS					
			CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM	AREA	SUBTOTAL
			TUBERIA DE 2"					
			0+000 AL 0+210	210.00	0.70	0.70	147.00	
			TUBERIA DE 4" PVC, 6" PVC Y 6" ACERO					
			0+000 AL 0+482	482.40	1.55	1.55	812.46	
			VER CROQUIS					
700005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOLINERIAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2						959.46

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

**OPERADO
RAMO 33 FAFEF-2023**

LIC. ANDRÉS HERBERT URAQUIZA
CONTRATISTA

ING. J. ANTONIO VALENTÍN RAMÍREZ MARTÍNEZ
COORD. DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE:	51	ESTIMACION:	12 (DOS FINQUITO)
OBRA:	URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ HUIMILPAN, QRO.	PERIODO DEL:	27-ene-2024
FONDO INV.:	FAFEP 2023	AL:	14-mar-2024
CONSTRUYE:	LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA	FECHA:	14-mar-2024
GENERADORES DE:	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS	HOLA:	1
		DE:	1

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA PROFUNDIDAD	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
7024-12-1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJA, MATERIAL TIPO "B". PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM	ALTURA MEDIA	ACUMULADO	999.28
		TUBERÍA DE 2"						
		0-000 AL 0-210	210.00	0.65	0.65	0.70	95.55	
		TUBERÍA DE 4" PVC, 6" PVC Y 8" ACERO						
702800	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	0-000 AL 0-482	492.40	1.65	1.65	1.10	993.71	1,286.03
			95.55	1.30	1.24.22			
			893.71		1,161.82			
703220	ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	TUBERÍA DE 2"						1,286.03
		0-000 AL 0-210						
		TUBERÍA DE 4" PVC, 6" PVC Y 8" ACERO	1,283.03			1.00	1,283.03	
		0-000 AL 0-482						
		VER CROQUIS						

Este programa es público, ajeno a cualquier
partido político. Queda prohibido el uso para
fines distintos a los establecidos en el
programa.
-Este programa es de carácter público, no es
patrocinado ni promovido por partido político
alguno y sus recursos provienen de los
impuestos que pagan todos los
contribuyentes. Está prohibido el uso de este
programa con fines políticos, electorales, de
lucro y otros distintos a los establecidos.
Quien haga uso indebido de los recursos de
este programa deberá ser denunciado y
sancionado de acuerdo con la ley aplicable y
ante la autoridad competente"

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
CONTRATISTA

ING. J. ANTONIO VALENTÍN RAMÍREZ MARTÍNEZ
COORD. DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

ING. J. ABRÁHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA PROFUNDIDAD	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
EXCAVACIONES, CARGAS Y AGARREOS								
702412-1	EXCAVACION MECANICA EN ZANJA, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.000 A 2.000 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM	ALTURA MEDIA	ACUMULADO
			TUBERIA DE 2"					
			0+000 AL 0+210	210.00	0.65	0.65	0.70	96.55
			TUBERIA DE 4" PVC, 6" PVC Y 6" ACERO					
			0+000 AL 0+482	492.40	1.65	1.65	1.10	893.71
702800	CARGA MECANICA EN CAMION DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3		95.55	1.30	124.22		
				893.71		1,161.82		
703220	ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	TUBERIA DE 2"	VOLUMEN	PIEZA			
			0+000 AL 0+210					
			TUBERIA DE 4" PVC, 6" PVC Y 6" ACERO	1,286.03		1.00	1,286.03	
			0+000 AL 0+482					
			VER CROQUIS					
							1,286.03	1,286.03

OPERADO
RAMO 33 FAFF -2023

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la instancia competente."

~~LIC. ANDRES HERBERT URAQUIZA~~
~~CONTRATISTA~~

ING. J. ANTONIO VALENTÍN RAMÍREZ MARTÍNEZ
COORD. DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

ING. J. ABRAMIAN FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
NUMEROS GENERADORES

CLAVE:	51	ESTIMACION:	2 DOS FINQUITO
OBRA:	URBANIZACION DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO.	PERIODO DEL:	27-ene-2024
FONDO INV:	FAFEF 2023	AL:	14-mar-2024
CONSTRUYE:	LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA	FECHA:	14-mar-2024
GENERADORES DE:	PAVIMENTO	HOLA:	1
		DE:	1

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTURA PREVENDIDA	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
302014	RELLENO CON TEPETATE DE BANCO, EN ZANJAS, SOBRE "LOMO" DE TUBERIA, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 95% DE SU P.V.S.M., MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DEL TEPETATE Y EL AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETAEJECUCION.	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO PROM	ALTURA	ACUMULADO		
		TUBERIA DE 2'						
		0+000 AL 0+210	210.00	0.65	0.65	0.60	81.90	
		TUBERIA DE 4' PVC, 6' PVC Y 6' ACERO						
		0+000 AL 0+482	482.40	1.65	1.65	1.00	812.46	
		descontar volumen de tuberías			21.37	-1.00	-21.37	
		VER CROQUIS						872.99

Este programa es confidencial, ajeno a cualquier
propiedad. Queda prohibido su uso para
fines distintos a los establecidos en el
programa.

"Este programa es de carácter público, no es
patrocinado ni proveído por partido político
alguno y sus recursos provienen de los
impuestos que pagan todos los
contribuyentes. Está prohibido el uso de este
programa con fines políticos, electorales, de
lucro y otros distintos a los establecidos.
Quien haga uso indebido de los recursos de
este programa deberá ser denunciado y
sancionado de acuerdo con la ley aplicable y
ante la autoridad competente."

OPERADO
RAMO 33 FAFEF -2023

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
CONTRATISTA

ING. J. ANTONIO VALENTIN RAMIREZ MARTINEZ
COORD. DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION

ING. J. ABRAHAM RAMIRO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, GRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE: 31	ESTIMACION: 12 DCS FINQUITO
OBRA: URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, GRO.	PERIODO DEL: 27-ene-2024
FONDO INV: FAFEF 2023	AL: 14-mar-2024
CONSTRUYE: LIC. ANDRÉS HERBERT UROQUIZA	FECHA: 14-mar-2024
GENERADORES DE: SENALETICA	HORA: 1 DE: 1

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA PROFUNDIDAD	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
	SENALETICA							
701801	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B.1), SEGUN NORMA N-CTM-5-01-00106, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	CADERNAMENTO		LONGITUD	LONGITUD	pieza	SUBTOTAL
				DERECHO		IZQUIERDO		
				0-460.000	0.00	0.00		0.00
				0-480.000	20.00	20.00		40.00
				0-500.000	20.00	20.00		40.00
				0-520.000	20.00	20.00		40.00
				0-540.000	20.00	20.00		40.00
				0-560.000	20.00	20.00		40.00
				0-574.750	14.75			14.75
			LADO DERECHO EN RELACIÓN AL SENTIDO DE EL CADERNAMENTO					
		VER CROQUIS						
		CADERNAMENTO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	PIEZA	SUBTOTAL	
705703	TOPE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIPO MR-42 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-86-5 AGREGANDO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZON DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 7.00 m X 4.00 m, INCLUYE: APLICACION DE CURACRETO, ACABADO ESTAMPADO, SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA						
</								

OPERADO
RAMO 33 FAFEF -2023

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibida el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.
Este programa es de carácter público, no es patrimonio y sus recursos provienen de los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la instancia correspondiente.

LIC. ANDRÉS HERBERT UROQUIZA
CONTRATISTA

ING. J. ANTONIO VALENTIN RAMIREZ MARTINEZ
COORD. DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION

ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE: 51	ESTIMACIÓN: 2 (DOS FINQUITO)
OBRA: TURBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO.	PERIODO DEL: 27-jun-2024
FONDO IVA: FAFEF 2023	AL: 14-mar-2024
CONSTRUYE: LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA	FECHA: 14-mar-2024
GENERADORES DE: AGUA POTABLE	DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA PROPUNDO	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
752002	OPERADO RAMO 33 FAFEF -2023	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ANC. PROM	PZAS	SUBTOTAL	210.00
752003		CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ANC. MEDIO	PIEZA	SUBTOTAL	492.40
752006		CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ANC. PROM	PZA	SUBTOTAL	288.80
78000		CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ANC. PROM	PZA	SUBTOTAL	288.80

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
CONTRATISTA

ING. J. ANTONIO VALENTIN RAMÍREZ MARTÍNEZ
COORD. DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

ING. J. ABRAMAY FRAYCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUMILPAN, GRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE: 51	ESTIMACION: 2 (DOS FINQUILITO)
OBRA: URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA ETAPA EL SAUZ, HUMILPAN, GRO.	PERIODO DEL: 27-ene-2024
FONDO INV: FAFEF-2023	AL: 14-mar-2024
CONSTRUYE: LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA	FECHA: 14-mar-2024
GENERADORES DE: AGUA POTABLE	DE: 3
	HOLA: 2

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA PROFUNDIDAD	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
		CADENAMIENTO	LARGO			PZA		
77900	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO LISO BISELADO DE 6" CON COSTURA LINEAL, ESPESOR DE PARED 1/4". PARA LAS TUBERIAS ENTERRADAS O SUPERFICIALMENTE CON RECUBRIMIENTO INTERIOR A BASE DE RESINAS EPOXICAS QUE ENDURECE POR ADICION DE UN COMPONENTE POLIAMIDICO DE 16 MILESIMAS DE ESPESOR EN PELICULA SECA DE ACIERO A LA ANVA C210 Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR A BASE DE POLIURETANO FUSIONADO ANVA C222 DE 25 MILESIMAS DE ESPESOR, INCLUYE: TIRAZO, CORTE, BISELADO, SOLDADURA ELECTRICA 6010 FONDEO Y 7018 PASO CALIENTE, EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS RECUBRIMIENTOS PARA LOS CORDONES DE SOLDADURA, RESGUARDO HASTA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M	192.20			1.00	192.20	192.20
		TUBERIA DE 6" ACERO						
		0+000 AL 0+192.2						
							</	

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
CONTRATISTA

ING. J. ANTONIO VALENTÍN RAMÍREZ MARTÍNEZ
COORD. DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

ING. J. ABRAHÁN FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA

Este programa es público, ajeno a cualquier
partido político. Queda prohibido el uso para
fines distintos a los establecidos en el
programa.

"Este programa es de carácter público, no es
patrocinado ni promovido por partido político
alguno y sus recursos provienen de los
impuestos que pagan todos los
contribuyentes. Está prohibido el uso de este
programa con fines políticos, electorales, de
lucro y otros distintos a los establecidos.
Quien haga uso indebido de los recursos de
este programa deberá ser denunciado y
sancionado de acuerdo con la ley aplicable y
ante la autoridad competente"



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUMILPAN, ORO.
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
NUMEROS GENERADORES

CLAVE: 31	ESTIMACION: 12 (DOS FOLIOS)
OBRA: TUBANIZACION DE CAMINO REAL ZONA ETAPA EL SAUZ, HUMILPAN, ORO.	PERIODO DEL: 27-ene-2024
FONDO INV: FAFEF-2023	AL: 14-mar-2024
CONSTRUYE: LIC. ANDRES HERBERT URRUTIA	FECHA: 14-mar-2024
GENERADORES DE: AGUA POTABLE	HOJA: 3 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTURA/PROFUNDIDAD	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
753912	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" DE PVC RD-26 INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANOBRAS Y ACABADOS LOCALES, ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	TUBERIA DE 6"	4.00			4.00	4.00
			0+000 AL 0+482					
			VER CIRCUIS					
			CADEMENTO	PZAS	ANCHO	ANCHO PROM	ESPEJOR	ACUMULADO
753910	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 2" DE PVC RD-26 INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANOBRAS Y ACABADOS LOCALES, ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	TUBERIA DE 2"	2.00			2.00	2.00
			0+000 AL 0+482					
			VER CIRCUIS					
			CADEMENTO	PZAS	ANCHO	ANCHO PROM	ESPEJOR	ACUMULADO
753911	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 4" DE PVC RD-26 INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANOBRAS Y ACABADOS LOCALES, ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	TUBERIA DE 4"	2.00			2.00	2.00
			0+000 AL 0+482					
			VER CIRCUIS					
			CADEMENTO	PZAS	ANCHO	ANCHO PROM	ESPEJOR	ACUMULADO
753912	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" DE PVC RD-26 INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANOBRAS Y ACABADOS LOCALES, ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	TUBERIA DE 6"	2.00			2.00	2.00
			0+000 AL 0+482					
			VER CIRCUIS					
			CADEMENTO	PZAS	ANCHO	ANCHO PROM	ESPEJOR	ACUMULADO
77000	FABRICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZAS ESPECIALES DE 6" DE PAV. SEGUN PLANO DE DETALLE, A BASE DE TUBERIA DE AGUERO BISELADO CON COSTURA, PARED DE 14", PARA LAS INSTALACIONES ENTERRADAS O SUPERFICIALES CON RECURRIMIENTO INTERIOR A BASE DE RESINAS EPOXICAS QUE ENDURECE POR ADICION DE UN COMPONENTE POLIAMIDICO DE 16 MESESIMAS DE ESPESOR EN PELICULA BECA DE ACIERO A LA ANCHA 0.210 Y RECURRIMIENTO EXTERIOR A BASE DE POLIURETANO FUSIONADO ANMA 0.222 DE 25 PARTIDAS POLIURETANOS DE ESPESOR 0.210 DE 25 PARTIDAS. INCLUYE: TRAZO, COARTE, BISELADO, SOLDADURA ELECTRICA 8019 FONDO Y 7018 PASO CALIENTE, EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS RECURRIMIENTOS PARA LOS CORDONES DE SOLDADURA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, RESGUARDO HASTA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	TUBERIA DE 6"	2.00	10.40		20.80	20.80
			0+000 AL 0+482					

OPERADO
RAMO 33 FAFEF-2023

LIC. ANDRES HERBERT URRUTIA
CONTRATISTA

ING. J. ANTONIO VALENTIN RAMIREZ MARTINEZ
COORD. DE SUBDIVISION Y CONSTRUCCION

ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE: 51	ESTIMACION: 12 DOS FINQUITO
OBRA: URBANIZACION DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA, EL SANIZ HUIMILPAN, QRO.	PERIODO DEL: 27/ene/2024
FONDO IVA: FAFEF 2023	AL: 14/mar/2024
CONSTRUYE: LIC. ANDRÉS HERBERT URRUTIA	FECHA: 14/mar/2024
GENERADORES DE: AGUA POTABLE	DE: 1

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTURA PROPORCIONADO	PZ	SUBTOTAL	RESULTADO
9190105	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS INCLUYE RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERFICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	VER CROQUIS						
		CAJERMANENTO	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM	AREA	SUBTOTAL	
		TUBERIA DE 2"						
		0+000 AL 0+210	210.00	0.70	0.70	147.00		
		TUBERIA DE 4" PVC, 6" PVC Y 6" ACERO						
		0+000 AL 0+482	482.40	1.65	1.65	812.46		959.46
		VER CROQUIS						

OPERADO
RAMO 33 FAFEF -2023

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

LIC. ANDRÉS HERBERT URRUTIA
CONTRATISTA

ING. J. ANTONIO VALENTIN RAMIREZ MARTINEZ
COORD. DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION

ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA