



PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

OPERADO
RAMO 33 FAFEF -2023

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA:			UBICACIÓN:	
"URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA, ETAPA, EL SAUZ, HUIMILPAN; QRO."			EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO.	
FECHA DE ESTIMACIÓN	PERIODO DE ESTIMACIÓN		NO. DE ESTIMACIÓN:	FONDO DE INVERSIÓN
14-mar-24	DEL: 27-ene-24	AL: 14-mar-24	2 (DOS FINIQUITO)	FAFEF 2023

CONTRATISTA

NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL:		R.F.C.
LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA		HEUA900403QZ0
DOMICILIO (CALLE, NUMERO INTERIOR, NUMERO EXTERIOR, COLONIA, CODIGO POSTAL Y CIUDAD)		TELEFONO: 4271336793
PROLONGACIÓN PANAMERICANA #3, COLONIA LOMA LINDA, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.		PADRÓN DE CONTRATISTAS No. H - 354
CORREO ELECTRONICO: andres_topo_herbert@hotmail.com		

CONTRATO

No. DE CONTRATO	H051.FAFEF.23	FIANZAS			PERIODO DE EJECUCIÓN		
		COMPANIA:	DORAMA			INICIO	13-dic-23
MONTO NETO DE ANTICIPO (CON I.V.A.)	\$ 808,804.48	NO. DE FIANZA	FECHA DE FIANZA	MONTO DE FIANZA		TÉRMINO	10-feb-24
		23A68668	13-dic-23	\$ 808,804.48		PRÓRROGA	
MONTO NETO DE CONTRATO (CON I.V.A.)	\$ 2,696,014.92	23A68156	12-dic-23	\$ 269,601.49		INICIO	11-mar-24
						TÉRMINO	22-mar-24

CONTROL DE ESTIMACIÓN

AVANCES			DEDUCCIONES		IMPORTE	
AVANCE FÍSICO	100.00%		2.5% DE SUPERVISIÓN	\$ 31,345.47	IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	\$ 1,253,818.80
AVANCE FINANCIERO	93.52%				I.V.A. DE LA ESTIMACIÓN	\$ 200,611.01
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	\$ -	TOTAL DE LAS DEDUCCIONES	\$ 31,345.47
ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	I.V.A. DE ANTICIPO	\$ -		
\$ 808,804.48	\$ -	\$ 808,804.48	OTRAS DEDUCCIONES	\$ -	LIQUIDO A PAGAR	\$ 1,423,084.34
FINANCIERO			TOTAL	\$ 31,345.47		
ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO				
\$ 1,066,970.64	\$ 1,454,429.81	\$ 2,521,400.45				

LIQUIDO A PAGAR DE ESTA ESTIMACIÓN:

UN MILLON DOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 64/100 MN.

CONTRATISTA	SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA	LIC. CARLOS ASTUDILLO SUÁREZ

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 ante la autoridad competente"

OBSERVACIONES:	AV. FISICO	100.00%	AV. FINANCIERO	93.52%
----------------	------------	---------	----------------	--------



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

OPERADO
RAMO 33 FAFEF -2023

“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 HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACIÓN DE OBRA

Hoja 1 de 4

OBRA:	URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA, ETAPA, EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO.	ESTIMACIÓN #:	2 (DOS FINIQUITO)
FONDO INV.:	FAFEF 2023	FECHA:	14-mar-2024
UBICACIÓN:	EL SAUZ	PERIODO DEL:	27-ene-2024 AL: 14-mar-2024
MUNICIPIO:	HUIMILPAN, QRO.	CONTRATISTA:	LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
		CONTRATO:	H051.FAFEF.23

CLAVE	CAPITULO / CONCEPTO	UN	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
	PRELIMINARES				\$27,261.45
700000	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22x2.44 m, ROTULADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3"x3" CAL 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL, DONDE 0.60 m IRÁN EMPOTRADOS. TRES TRAVESAÑOS DE 1.07 m; PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS; LÁMINA NEGRA CAL 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PTR EN DOS CARAS, ROTULADO EN VINYL AUTOADHERIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, FLETE A LA OBRA, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 18,156.17	\$18,156.17
700005	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	959.46	\$ 9.49	\$9,105.28
	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS				\$455,991.54
25000	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	\$ 72.81	\$0.00
702412-1	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.	M3	989.26	\$ 383.75	\$379,626.99
702800	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	1,286.03	\$ 31.70	\$40,767.24
703220	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	1,286.03	\$ 27.68	\$35,597.31
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM		\$ 11.56	\$0.00
	TERRACERIAS/ RELLENOS				\$352,382.41
707202	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.00	\$ 382.88	\$0.00
302014	RELLENO CON TEPETATE DE BANCO, EN ZANJAS, SOBRE "LOMO" DE TUBERÍA, 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 COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	872.99	\$ 403.65	\$352,382.41
703606	SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.00	\$ 321.47	\$0.00
703620	BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS, EN CAPAS DE 15 cm DE ESPESOR, TENDIDO CON RETROEXCAVADORA, AFINE POR MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON RODILLO DOBLE LISO DE 10 TON AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, MEZCLADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.00	\$ 516.07	\$0.00

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 URQUIZA
CONTRATISTA

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



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACIÓN DE OBRA

Hoja 2 de 4

OBRA:	URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA, ETAPA, EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO.*	ESTIMACIÓN #:	2 (DOS FINIQUITO)		
FONDO INV.:	FAFEF 2023	FECHA:	14-mar-2024		
UBICACIÓN:	EL SAUZ	PERIODO DEL:	27-ene-2024	AL:	14-mar-2024
MUNICIPIO:	HUIMILPAN, QRO.	CONTRATISTA:	LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA		
		CONTRATO:	H051 FAFEF.23		

CLAVE	CAPITULO / CONCEPTO	UN	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
	PAVIMENTO				\$25,809.25
704055	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO TIPO MR-42 ESPESOR DE 15 cms. CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6 AGREGANDO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, CON JUNTAS FRÍAS A CADA 20 MTS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE Y JUNTAS INDUCIDAS POR CORTE A CADA 4.00 MTS DE SEPARACIÓN EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE, COLOCANDO PASADORES DE ACERO REDONDO DE 5/8" DE DIÁMETRO X 40 CMS DE LONGITUD SEPARADOS A CADA 30 CMS EN LO LARGO DE LAS JUNTAS FRÍAS, COLOCACIÓN DE COLA DE RATA DE 1/4" DIÁMETRO, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO MEDIANTE CALAFATEO EN JUNTAS, ACABADO RAYADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE CURACRETO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	38.50	\$ 670.37	\$25,809.25
	DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS				\$0.00
704516S	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO $f_c=150$ kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	0.00	\$ 369.35	\$0.00
704549S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO $f_c=150$ kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	0.00	\$ 439.55	\$0.00
	SEÑALETICA				\$29,004.22
701801	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B.1.) SEGÚN NORMA N-CTM-5-01-001/05, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	214.75	\$ 57.43	\$12,333.09
705703	TOPE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIPO MR-42 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6 AGREGANDO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 7.00 m X 4.00 m. INCLUYE: APLICACIÓN DE CURACRETO, ACABADO ESTAMPADO, SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 16,671.13	\$16,671.13

OPERADO
RAMO 33 FAFEF -2023

Este programa es público, libre a cualquier persona su uso no requiere el pago de derechos. 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
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACIÓN DE OBRA

Hoja 3 de 4

OBRA:	URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA, ETAPA, EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO.*	ESTIMACIÓN #:	2 (DOS FINIQUITO)
FONDO INV.:	FAFEF 2023	FECHA:	14-mar-2024
UBICACIÓN:	EL SAUZ	PERIODO DEL:	27-ene-2024 AL: 14-mar-2024
MUNICIPIO:	HUIMILPAN, QRO.	CONTRATISTA:	LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
		CONTRATO:	H051.FAFE.F.23

CLAVE	CAPITULO / CONCEPTO	UN	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
	AGUA POTABLE				\$353,545.06
752002	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 2". INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	210.00	\$ 22.64	\$4,754.40
752003	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 4". INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	492.40	\$ 29.61	\$14,579.96
752006	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 6". INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	492.40	\$ 43.33	\$21,335.69
78000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO LISO BISELADO DE 6" CON COSTURA LINEAL, ESPESOR DE PARED 1/4", PARA LAS TUBERÍAS ENTERRADAS O SUPERFICIALMENTE CON RECUBRIMIENTO INTERIOR A BASE DE RESINAS EPOXICAS QUE ENDURECE POR ADICIÓN DE UN COMPONENTE POLIAMIDICO DE 16 MILESIMAS DE ESPESOR EN PELICULA SECA DE ACUERDO A LA AWWA C210 Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR A BASE DE POLIURETANO FUSIONADO AWWA C222 DE 25 MILESIMAS DE ESPESOR; INCLUYE: TRAZO, CORTE, BISELADO, SOLDADURA ELÉCTRICA 6010 FONDEO Y 7018 PASO CALIENTE, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS PARA LOS CORDONES DE SOLDADURA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	289.80	\$ 838.03	\$242,861.09
77900	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO LISO BISELADO DE 6" CON COSTURA LINEAL, ESPESOR DE PARED 1/4", PARA LAS TUBERÍAS ENTERRADAS O SUPERFICIALMENTE CON RECUBRIMIENTO INTERIOR A BASE DE RESINAS EPOXICAS QUE ENDURECE POR ADICIÓN DE UN COMPONENTE POLIAMIDICO DE 16 MILESIMAS DE ESPESOR EN PELICULA SECA DE ACUERDO A LA AWWA C210 Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR A BASE DE POLIURETANO FUSIONADO AWWA C222 DE 25 MILESIMAS DE ESPESOR; INCLUYE: TRAZO, CORTE, BISELADO, SOLDADURA ELÉCTRICA 6010 FONDEO Y 7018 PASO CALIENTE, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS PARA LOS CORDONES DE SOLDADURA, RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	192.20	\$ 67.31	\$12,936.98
153010	PLANTILLA CON ARENA DE MINA, COMPACTADA CON PISÓN DE MANO A REBOTE Y HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 10 cm DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	94.90	\$ 508.01	\$48,208.12
752010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 2"x 90° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 77.75	\$233.25
752011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4"x 90° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 310.85	\$1,243.40
752012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 6"x 90° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 775.11	\$3,100.44

OPERADO
RAMO 33 FAFE.F -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 URQUIZA
CONTRATISTA

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



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACIÓN DE OBRA

Hoja 4 de 4

OBRA:	URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA, ETAPA, EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO.*	ESTIMACIÓN #:	2 (DOS FINIQUITO)
FONDO INV.:	FAFEF 2023	FECHA:	14-mar-2024
UBICACIÓN:	EL SAUZ	PERIODO DEL:	27-ene-2024 AL: 14-mar-2024
MUNICIPIO:	HUIMILPAN, QRO.	CONTRATISTA:	LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
		CONTRATO:	H051.FAFE.F.23

CLAVE	CAPITULO / CONCEPTO	UN	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
753010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 2"x 45° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 85.31	\$170.62
753011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4"x 45° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 383.59	\$767.18
753012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 6"x 45° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 785.06	\$1,570.12
77000	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, DE 6" DE DIAM., SEGÚN PLANO DE DETALLE, A BASE DE TUBERÍA DE ACERO BISELADO, CON COSTURA, PARED DE 1/4", PARA LAS INSTALADAS ENTERRADAS O SUPERFICIALMENTE CON RECUBRIMIENTO INTERIOR A BASE DE RESINAS EPOXICAS QUE ENDURECE POR ADICIÓN DE UN COMPONENTE POLIAMIDICO DE 16 MILESIMAS DE ESPESOR EN PELICULA SECA DE ACUERDO A LA AWWA C210 Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR A BASE DE POLIURETANO FUSIONADO AWWA C222 DE 25 MILESIMAS DE ESPESOR; INCLUYE: TRAZO, CORTE, BISELADO, SOLDADURA ELÉCTRICA 6010 FONDEO Y 7018 PASO CALIENTE, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS PARA LOS CORDONES DE SOLDADURA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	KG	20.80	\$ 85.76	\$1,783.81
120130	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO $f_c=150$ kg/cm2 DE 40x40x40 cm., REFORZADO CON VARILLA No. 3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$ 444.94	\$0.00
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					\$9,824.87
9190105	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	959.46	\$ 10.24	\$9,824.87
SUBTOTAL					\$1,253,818.80
IVA					\$200,611.01
TOTAL					\$1,454,429.81

OPERADO
RAMO 33 FAFE -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 URQUIZA
CONTRATISTA

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



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

BALANCE DE OBRA

CLAVE: 51			ESTIM. # 1 (DOS FINCUITO)			ESTIM. # 2 (DOS FIN)			ESTIM. # 3 (DOS FIN)			ESTIM. # 4 (DOS FIN)			ESTIM. # 5 (DOS FIN)			ESTIM. # 6 (DOS FIN)			ESTIM. # 7 (DOS FIN)			ESTIM. # 8 (DOS FIN)			ESTIM. # 9 (DOS FIN)			ESTIM. # 10 (DOS FIN)			ESTIM. # 11 (DOS FIN)			ESTIM. # 12 (DOS FIN)			ESTIM. # 13 (DOS FIN)			ESTIM. # 14 (DOS FIN)			ESTIM. # 15 (DOS FIN)			ESTIM. # 16 (DOS FIN)			ESTIM. # 17 (DOS FIN)			ESTIM. # 18 (DOS FIN)			ESTIM. # 19 (DOS FIN)			ESTIM. # 20 (DOS FIN)			ESTIM. # 21 (DOS FIN)			ESTIM. # 22 (DOS FIN)			ESTIM. # 23 (DOS FIN)			ESTIM. # 24 (DOS FIN)			ESTIM. # 25 (DOS FIN)			ESTIM. # 26 (DOS FIN)			ESTIM. # 27 (DOS FIN)			ESTIM. # 28 (DOS FIN)			ESTIM. # 29 (DOS FIN)			ESTIM. # 30 (DOS FIN)			ESTIM. # 31 (DOS FIN)			ESTIM. # 32 (DOS FIN)			ESTIM. # 33 (DOS FIN)			ESTIM. # 34 (DOS FIN)			ESTIM. # 35 (DOS FIN)			ESTIM. # 36 (DOS FIN)			ESTIM. # 37 (DOS FIN)			ESTIM. # 38 (DOS FIN)			ESTIM. # 39 (DOS FIN)			ESTIM. # 40 (DOS FIN)			ESTIM. # 41 (DOS FIN)			ESTIM. # 42 (DOS FIN)			ESTIM. # 43 (DOS FIN)			ESTIM. # 44 (DOS FIN)			ESTIM. # 45 (DOS FIN)			ESTIM. # 46 (DOS FIN)			ESTIM. # 47 (DOS FIN)			ESTIM. # 48 (DOS FIN)			ESTIM. # 49 (DOS FIN)			ESTIM. # 50 (DOS FIN)			ESTIM. # 51 (DOS FIN)			ESTIM. # 52 (DOS FIN)			ESTIM. # 53 (DOS FIN)			ESTIM. # 54 (DOS FIN)			ESTIM. # 55 (DOS FIN)			ESTIM. # 56 (DOS FIN)			ESTIM. # 57 (DOS FIN)			ESTIM. # 58 (DOS FIN)			ESTIM. # 59 (DOS FIN)			ESTIM. # 60 (DOS FIN)			ESTIM. # 61 (DOS FIN)			ESTIM. # 62 (DOS FIN)			ESTIM. # 63 (DOS FIN)			ESTIM. # 64 (DOS FIN)			ESTIM. # 65 (DOS FIN)			ESTIM. # 66 (DOS FIN)			ESTIM. # 67 (DOS FIN)			ESTIM. # 68 (DOS FIN)			ESTIM. # 69 (DOS FIN)			ESTIM. # 70 (DOS FIN)			ESTIM. # 71 (DOS FIN)			ESTIM. # 72 (DOS FIN)			ESTIM. # 73 (DOS FIN)			ESTIM. # 74 (DOS FIN)			ESTIM. # 75 (DOS FIN)			ESTIM. # 76 (DOS FIN)			ESTIM. # 77 (DOS FIN)			ESTIM. # 78 (DOS FIN)			ESTIM. # 79 (DOS FIN)			ESTIM. # 80 (DOS FIN)			ESTIM. # 81 (DOS FIN)			ESTIM. # 82 (DOS FIN)			ESTIM. # 83 (DOS FIN)			ESTIM. # 84 (DOS FIN)			ESTIM. # 85 (DOS FIN)			ESTIM. # 86 (DOS FIN)			ESTIM. # 87 (DOS FIN)			ESTIM. # 88 (DOS FIN)			ESTIM. # 89 (DOS FIN)			ESTIM. # 90 (DOS FIN)			ESTIM. # 91 (DOS FIN)			ESTIM. # 92 (DOS FIN)			ESTIM. # 93 (DOS FIN)			ESTIM. # 94 (DOS FIN)			ESTIM. # 95 (DOS FIN)			ESTIM. # 96 (DOS FIN)			ESTIM. # 97 (DOS FIN)			ESTIM. # 98 (DOS FIN)			ESTIM. # 99 (DOS FIN)			ESTIM. # 100 (DOS FIN)			ESTIM. # 101 (DOS FIN)			ESTIM. # 102 (DOS FIN)			ESTIM. # 103 (DOS FIN)			ESTIM. # 104 (DOS FIN)			ESTIM. # 105 (DOS FIN)			ESTIM. # 106 (DOS FIN)			ESTIM. # 107 (DOS FIN)			ESTIM. # 108 (DOS FIN)			ESTIM. # 109 (DOS FIN)			ESTIM. # 110 (DOS FIN)			ESTIM. # 111 (DOS FIN)			ESTIM. # 112 (DOS FIN)			ESTIM. # 113 (DOS FIN)			ESTIM. # 114 (DOS FIN)			ESTIM. # 115 (DOS FIN)			ESTIM. # 116 (DOS FIN)			ESTIM. # 117 (DOS FIN)			ESTIM. # 118 (DOS FIN)			ESTIM. # 119 (DOS FIN)			ESTIM. # 120 (DOS FIN)			ESTIM. # 121 (DOS FIN)			ESTIM. # 122 (DOS FIN)			ESTIM. # 123 (DOS FIN)			ESTIM. # 124 (DOS FIN)			ESTIM. # 125 (DOS FIN)			ESTIM. # 126 (DOS FIN)			ESTIM. # 127 (DOS FIN)			ESTIM. # 128 (DOS FIN)			ESTIM. # 129 (DOS FIN)			ESTIM. # 130 (DOS FIN)			ESTIM. # 131 (DOS FIN)			ESTIM. # 132 (DOS FIN)			ESTIM. # 133 (DOS FIN)			ESTIM. # 134 (DOS FIN)			ESTIM. # 135 (DOS FIN)			ESTIM. # 136 (DOS FIN)			ESTIM. # 137 (DOS FIN)			ESTIM. # 138 (DOS FIN)			ESTIM. # 139 (DOS FIN)			ESTIM. # 140 (DOS FIN)			ESTIM. # 141 (DOS FIN)			ESTIM. # 142 (DOS FIN)			ESTIM. # 143 (DOS FIN)			ESTIM. # 144 (DOS FIN)			ESTIM. # 145 (DOS FIN)			ESTIM. # 146 (DOS FIN)			ESTIM. # 147 (DOS FIN)			ESTIM. # 148 (DOS FIN)			ESTIM. # 149 (DOS FIN)			ESTIM. # 150 (DOS FIN)			ESTIM. # 151 (DOS FIN)			ESTIM. # 152 (DOS FIN)			ESTIM. # 153 (DOS FIN)			ESTIM. # 154 (DOS FIN)			ESTIM. # 155 (DOS FIN)			ESTIM. # 156 (DOS FIN)			ESTIM. # 157 (DOS FIN)			ESTIM. # 158 (DOS FIN)			ESTIM. # 159 (DOS FIN)			ESTIM. # 160 (DOS FIN)			ESTIM. # 161 (DOS FIN)			ESTIM. # 162 (DOS FIN)			ESTIM. # 163 (DOS FIN)			ESTIM. # 164 (DOS FIN)			ESTIM. # 165 (DOS FIN)			ESTIM. # 166 (DOS FIN)			ESTIM. # 167 (DOS FIN)			ESTIM. # 168 (DOS FIN)			ESTIM. # 169 (DOS FIN)			ESTIM. # 170 (DOS FIN)			ESTIM. # 171 (DOS FIN)			ESTIM. # 172 (DOS FIN)			ESTIM. # 173 (DOS FIN)			ESTIM. # 174 (DOS FIN)			ESTIM. # 175 (DOS FIN)			ESTIM. # 176 (DOS FIN)			ESTIM. # 177 (DOS FIN)			ESTIM. # 178 (DOS FIN)			ESTIM. # 179 (DOS FIN)			ESTIM. # 180 (DOS FIN)			ESTIM. # 181 (DOS FIN)			ESTIM. # 182 (DOS FIN)			ESTIM. # 183 (DOS FIN)			ESTIM. # 184 (DOS FIN)			ESTIM. # 185 (DOS FIN)			ESTIM. # 186 (DOS FIN)			ESTIM. # 187 (DOS FIN)			ESTIM. # 188 (DOS FIN)			ESTIM. # 189 (DOS FIN)			ESTIM. # 190 (DOS FIN)			ESTIM. # 191 (DOS FIN)			ESTIM. # 192 (DOS FIN)			ESTIM. # 193 (DOS FIN)			ESTIM. # 194 (DOS FIN)			ESTIM. # 195 (DOS FIN)			ESTIM. # 196 (DOS FIN)			ESTIM. # 197 (DOS FIN)			ESTIM. # 198 (DOS FIN)			ESTIM. # 199 (DOS FIN)			ESTIM. # 200 (DOS FIN)			ESTIM. # 201 (DOS FIN)			ESTIM. # 202 (DOS FIN)			ESTIM. # 203 (DOS FIN)			ESTIM. # 204 (DOS FIN)			ESTIM. # 205 (DOS FIN)			ESTIM. # 206 (DOS FIN)			ESTIM. # 207 (DOS FIN)			ESTIM. # 208 (DOS FIN)			ESTIM. # 209 (DOS FIN)			ESTIM. # 210 (DOS FIN)			ESTIM. # 211 (DOS FIN)			ESTIM. # 212 (DOS FIN)			ESTIM. # 213 (DOS FIN)			ESTIM. # 214 (DOS FIN)			ESTIM. # 215 (DOS FIN)			ESTIM. # 216 (DOS FIN)			ESTIM. # 217 (DOS FIN)			ESTIM. # 218 (DOS FIN)			ESTIM. # 219 (DOS FIN)			ESTIM. # 220 (DOS FIN)			ESTIM. # 221 (DOS FIN)			ESTIM. # 222 (DOS FIN)			ESTIM. # 223 (DOS FIN)			ESTIM. # 224 (DOS FIN)			ESTIM. # 225 (DOS FIN)			ESTIM. # 226 (DOS FIN)			ESTIM. # 227 (DOS FIN)			ESTIM. # 228 (DOS FIN)			ESTIM. # 229 (DOS FIN)			ESTIM. # 230 (DOS FIN)			ESTIM. # 231 (DOS FIN)			ESTIM. # 232 (DOS FIN)			ESTIM. # 233 (DOS FIN)			ESTIM. # 234 (DOS FIN)			ESTIM. # 235 (DOS FIN)			ESTIM. # 236 (DOS FIN)			ESTIM. # 237 (DOS FIN)			ESTIM. # 238 (DOS FIN)			ESTIM. # 239 (DOS FIN)			ESTIM. # 240 (DOS FIN)			ESTIM. # 241 (DOS FIN)			ESTIM. # 242 (DOS FIN)			ESTIM. # 243 (DOS FIN)			ESTIM. # 244 (DOS FIN)			ESTIM. # 245 (DOS FIN)			ESTIM. # 246 (DOS FIN)			ESTIM. # 247 (DOS FIN)			ESTIM. # 248 (DOS FIN)			ESTIM. # 249 (DOS FIN)			ESTIM. # 250 (DOS FIN)			ESTIM. # 251 (DOS FIN)			ESTIM. # 252 (DOS FIN)			ESTIM. # 253 (DOS FIN)			ESTIM. # 254 (DOS FIN)			ESTIM. # 255 (DOS FIN)			ESTIM. # 256 (DOS FIN)			ESTIM. # 257 (DOS FIN)			ESTIM. # 258 (DOS FIN)			ESTIM. # 259 (DOS FIN)			ESTIM. # 260 (DOS FIN)			ESTIM. # 261 (DOS FIN)			ESTIM. # 262 (DOS FIN)			ESTIM. # 263 (DOS FIN)			ESTIM. # 264 (DOS FIN)			ESTIM. # 265 (DOS FIN)			ESTIM. # 266 (DOS FIN)			ESTIM. # 267 (DOS FIN)			ESTIM. # 268 (DOS FIN)			ESTIM. # 269 (DOS FIN)			ESTIM. # 270 (DOS FIN)			ESTIM. # 271 (DOS FIN)			ESTIM. # 272 (DOS FIN)			ESTIM. # 273 (DOS FIN)			ESTIM. # 274 (DOS FIN)			ESTIM. # 275 (DOS FIN)			ESTIM. # 276 (DOS FIN)			ESTIM. # 277 (DOS FIN)			ESTIM. # 278 (DOS FIN)			ESTIM. # 279 (DOS FIN)			ESTIM. # 280 (DOS FIN)			ESTIM. # 281 (DOS FIN)			ESTIM. # 282 (DOS FIN)			ESTIM. # 283 (DOS FIN)			ESTIM. # 284 (DOS FIN)			ESTIM. # 285 (DOS FIN)			ESTIM. # 286 (DOS FIN)			ESTIM. # 287 (DOS FIN)			ESTIM. # 288 (DOS FIN)			ESTIM. # 289 (DOS FIN)			ESTIM. # 290 (DOS FIN)			ESTIM. # 291 (DOS FIN)			ESTIM. # 292 (DOS FIN)			ESTIM. # 293 (DOS FIN)			ESTIM. # 294 (DOS FIN)			ESTIM. # 295 (DOS FIN)			ESTIM. # 296 (DOS FIN)			ESTIM. # 297 (DOS FIN)			ESTIM. # 298 (DOS FIN)			ESTIM. # 299 (DOS FIN)			ESTIM. # 300 (DOS FIN)			ESTIM. # 301 (DOS FIN)			ESTIM. # 302 (DOS FIN)			ESTIM. # 303 (DOS FIN)			ESTIM. # 304 (DOS FIN)			ESTIM. # 305 (DOS FIN)			ESTIM. # 306 (DOS FIN)			ESTIM. # 307 (DOS FIN)			ESTIM. # 308 (DOS FIN)			ESTIM. # 309 (DOS FIN)			ESTIM. # 310 (DOS FIN)			ESTIM. # 311 (DOS FIN)			ESTIM. # 312 (DOS FIN)			ESTIM. # 313 (DOS FIN)			ESTIM. # 314 (DOS FIN)			ESTIM. # 315 (DOS FIN)			ESTIM. # 316 (DOS FIN)			ESTIM. # 317 (DOS FIN)			ESTIM. # 318 (DOS FIN)			ESTIM. # 319 (DOS FIN)			ESTIM. # 320 (DOS FIN)			ESTIM. # 321 (DOS FIN)			ESTIM. # 322 (DOS FIN)			ESTIM. # 323 (DOS FIN)			ESTIM. # 324 (DOS FIN)			ESTIM. # 325 (DOS FIN)			ESTIM. # 326 (DOS FIN)			ESTIM. # 327 (DOS FIN)			ESTIM. # 328 (DOS FIN)			ESTIM. # 329 (DOS FIN)			ESTIM. # 330 (DOS FIN)			ESTIM. # 331 (DOS FIN)			ESTIM. # 332 (DOS FIN)			ESTIM. # 333 (DOS FIN)			ESTIM. # 334 (DOS FIN)			ESTIM. # 335 (DOS FIN)			ESTIM. # 336 (DOS FIN)			ESTIM. # 337 (DOS FIN)			ESTIM. # 338 (DOS FIN)			ESTIM. # 339 (DOS FIN)			ESTIM. # 340 (DOS FIN)			ESTIM. # 341 (DOS FIN)			ESTIM. # 342 (DOS FIN)			ESTIM. # 343 (DOS FIN)			ESTIM. # 344 (DOS FIN)			ESTIM. # 345 (DOS FIN)			ESTIM. # 346 (DOS FIN)			ESTIM. # 347 (DOS FIN)			ESTIM. # 348 (DOS FIN)			ESTIM. # 349 (DOS FIN)			ESTIM. # 350 (DOS FIN)			ESTIM. # 351 (DOS FIN)			ESTIM. # 352 (DOS FIN)			ESTIM. # 353 (DOS FIN)			ESTIM. # 354 (DOS FIN)			ESTIM. # 355 (DOS FIN)			ESTIM. # 356 (DOS FIN)			ESTIM. # 357 (DOS FIN)			ESTIM. # 358 (DOS FIN)			ESTIM. # 359 (DOS FIN)			ESTIM. # 360 (DOS FIN)			ESTIM. # 361 (DOS FIN)			ESTIM. # 362 (DOS FIN)			ESTIM. # 363 (DOS FIN)			ESTIM. # 364 (DOS FIN)			ESTIM. # 365 (DOS FIN)			ESTIM. # 366 (DOS FIN)			ESTIM. # 367 (DOS FIN)			ESTIM. # 368 (DOS FIN)			ESTIM. # 369 (DOS FIN)			ESTIM. # 370 (DOS FIN)			ESTIM. # 371 (DOS FIN)			ESTIM. # 372 (DOS FIN)			ESTIM. # 373 (DOS FIN)			ESTIM. # 374 (DOS FIN)			ESTIM. # 375 (DOS FIN)			ESTIM. # 376 (DOS FIN)			ESTIM. # 377 (DOS FIN)			ESTIM. # 378 (DOS FIN)			ESTIM. # 379 (DOS FIN)			ESTIM. # 380 (DOS FIN)			ESTIM. # 381 (DOS FIN)			ESTIM. # 382 (DOS FIN)			ESTIM. # 383 (DOS FIN)			ESTIM. # 384 (DOS FIN)			ESTIM. # 385 (DOS FIN)			ESTIM. # 386 (DOS FIN)			ESTIM. # 387 (DOS FIN)			ESTIM. # 388 (DOS FIN)			ESTIM. # 389 (DOS FIN)			ESTIM. # 390 (DOS FIN)			ESTIM. # 391 (DOS FIN)			ESTIM. # 392 (DOS FIN)			ESTIM. # 393 (DOS FIN)			ESTIM. # 394 (DOS FIN)			ESTIM. # 395 (DOS FIN)			ESTIM. # 396 (DOS FIN)			ESTIM. # 397 (DOS FIN)			ESTIM. # 398 (DOS FIN)			ESTIM. # 399 (DOS FIN)			ESTIM. # 400 (DOS FIN)			ESTIM. # 401 (DOS FIN)			ESTIM. # 402 (DOS FIN)			ESTIM. # 403 (DOS FIN)			ESTIM. # 404 (DOS FIN)			ESTIM. # 405 (DOS FIN)			ESTIM. # 406 (DOS FIN)			ESTIM. # 407 (DOS FIN)			ESTIM. # 408 (DOS FIN)			ESTIM. # 409 (DOS FIN)			ESTIM. # 410 (DOS FIN)			ESTIM. # 411 (DOS FIN)			ESTIM. # 412 (DOS FIN)			ESTIM. # 413 (DOS FIN)			ESTIM. # 414 (DOS FIN)			ESTIM. # 415 (DOS FIN)			ESTIM. # 416 (DOS FIN)			ESTIM. # 417 (DOS FIN)			ESTIM. # 418 (DOS FIN)			ESTIM. # 419 (DOS FIN)			ESTIM. # 420 (DOS FIN)			ESTIM. # 421 (DOS FIN)			ESTIM. # 422 (DOS FIN)			ESTIM. # 423 (DOS FIN)			ESTIM. # 424 (DOS FIN)			ESTIM. # 425 (DOS FIN)			ESTIM. # 426 (DOS FIN)			ESTIM. # 427 (DOS FIN)			ESTIM. # 428 (DOS FIN)			ESTIM. # 429 (DOS FIN)			ESTIM. # 430 (DOS FIN)			ESTIM. # 431 (DOS FIN)			ESTIM. # 432 (DOS FIN)			ESTIM. # 433 (DOS FIN)			ESTIM. # 434 (DOS FIN)			ESTIM. # 435 (DOS FIN)			ESTIM. # 436 (DOS FIN)			ESTIM. # 437 (DOS FIN)			ESTIM. # 438 (DOS FIN)			ESTIM. # 439 (DOS FIN)			ESTIM. # 440 (DOS FIN)			ESTIM. # 441 (DOS FIN)			ESTIM. # 442 (DOS FIN)			ESTIM. # 443 (DOS FIN)			ESTIM. # 444 (DOS FIN)			ESTIM. # 445 (DOS FIN)			ESTIM. # 446 (DOS FIN)			ESTIM. # 447 (DOS FIN)			ESTIM. # 448 (DOS FIN)			ESTIM. # 449 (DOS FIN)			ESTIM. # 450 (DOS FIN)			ESTIM. # 451 (DOS FIN)			ESTIM. # 452 (DOS FIN)			ESTIM. # 453 (DOS FIN)			ESTIM. # 454 (DOS FIN)			ESTIM. # 455 (DOS FIN)			ESTIM. # 456 (DOS FIN)			ESTIM. # 457 (DOS FIN)			ESTIM. # 458 (DOS FIN)			ESTIM. # 459 (DOS FIN)			ESTIM. # 460 (DOS FIN)			ESTIM. # 461 (DOS FIN)			ESTIM. # 462 (DOS FIN)			ESTIM. # 463 (DOS FIN)			ESTIM. # 464 (DOS FIN)			ESTIM. # 465 (DOS FIN)			ESTIM. # 466 (DOS FIN)			ESTIM. # 467 (DOS FIN)			ESTIM. # 468 (DOS FIN)			ESTIM. # 469 (DOS FIN)			ESTIM. # 470 (DOS FIN)			ESTIM. # 471 (DOS FIN)			ESTIM. # 472 (DOS FIN)			ESTIM. # 473 (DOS FIN)			ESTIM. # 474 (DOS FIN)			ESTIM. # 475 (DOS FIN)			ESTIM. # 476 (DOS FIN)			ESTIM. # 477 (DOS FIN)			ESTIM. # 478 (DOS FIN)			ESTIM. # 479 (DOS FIN)			ESTIM. # 480 (DOS FIN)			ESTIM. # 481 (DOS FIN)			ESTIM. # 482 (DOS FIN)			ESTIM. # 483 (DOS FIN)			ESTIM. # 484 (DOS FIN)			ESTIM. # 485 (DOS FIN)			ESTIM. # 486 (DOS FIN)			ESTIM. # 487 (DOS FIN)			ESTIM. # 488 (DOS FIN)			ESTIM. # 489 (DOS FIN)			ESTIM. # 490 (DOS FIN)			ESTIM. # 491 (DOS FIN)			ESTIM. # 492 (DOS FIN)			ESTIM. # 493 (DOS FIN)			ESTIM. # 494 (DOS FIN)			ESTIM. # 495 (DOS FIN)			ESTIM. # 496 (DOS FIN)			ESTIM. # 497 (DOS FIN)			ESTIM. # 498 (DOS FIN)			ESTIM. # 499 (DOS FIN)			ESTIM. # 500 (DOS FIN)			ESTIM. # 501 (DOS FIN)			ESTIM. # 502 (DOS FIN)			ESTIM. # 503 (DOS FIN)			ESTIM. # 504 (DOS FIN)			ESTIM. # 505 (DOS FIN)			ESTIM. # 506 (DOS FIN)			ESTIM. # 507 (DOS FIN)			ESTIM. # 508 (DOS FIN)			ESTIM. # 509 (DOS FIN)			ESTIM. # 510 (DOS FIN)			ESTIM. # 511 (DOS FIN)			ESTIM. # 512 (DOS FIN)			ESTIM. # 513 (DOS FIN)			ESTIM. # 514 (DOS FIN)			ESTIM. # 515 (DOS FIN)			ESTIM. # 516 (DOS FIN)			ESTIM. # 517 (DOS FIN)			ESTIM. # 518 (DOS FIN)			ESTIM. # 519 (DOS FIN)			ESTIM. # 520 (DOS FIN)			ESTIM. # 521 (DOS FIN)			ESTIM. # 522 (DOS FIN)			ESTIM. # 523 (DOS FIN)			ESTIM. # 524 (DOS FIN)			ESTIM. # 525 (DOS FIN)			ESTIM. # 526 (DOS FIN)			ESTIM. # 527 (DOS FIN)			ESTIM. # 528 (DOS FIN)			ESTIM. # 529 (DOS FIN)			ESTIM. # 530 (DOS FIN)			ESTIM. # 531 (DOS FIN)			ESTIM. # 532 (DOS FIN)			ESTIM. # 533 (DOS FIN)			ESTIM. # 534 (DOS FIN)			ESTIM. # 535 (DOS FIN)			ESTIM. # 536 (DOS FIN)			ESTIM. # 537 (DOS FIN)			ESTIM. # 538 (DOS FIN)			ESTIM. # 539 (DOS FIN)			ESTIM. # 540 (DOS FIN)			ESTIM. # 541 (DOS FIN)			ESTIM. # 542 (DOS FIN)			ESTIM. # 543 (DOS FIN)			ESTIM. # 544 (DOS FIN)			ESTIM. # 545 (DOS FIN)			ESTIM. # 546 (DOS FIN)			ESTIM. # 547 (DOS FIN)			ESTIM. # 548 (DOS FIN)			ESTIM. # 549 (DOS FIN)			ESTIM. # 550 (DOS FIN)			ESTIM. # 551 (DOS FIN)			ESTIM. # 552 (DOS FIN)			ESTIM. # 553 (DOS FIN)			ESTIM. # 554 (DOS FIN)			ESTIM. # 555 (DOS FIN)			ESTIM. # 556 (DOS FIN)			ESTIM. # 557 (DOS FIN)			ESTIM. # 558 (DOS FIN)			ESTIM. # 559 (DOS FIN)			ESTIM. # 560 (DOS FIN)			ESTIM. # 561 (DOS FIN)			ESTIM. # 562 (DOS FIN)			ESTIM. # 563 (DOS FIN)			ESTIM. # 564 (DOS FIN)			ESTIM. # 565 (DOS FIN)			ESTIM. # 566 (DOS FIN)			ESTIM. # 567 (DOS FIN)			ESTIM. # 568 (DOS FIN)			ESTIM. # 569 (DOS FIN)			ESTIM. # 570 (DOS FIN)			ESTIM. # 571 (DOS FIN)			ESTIM. # 572 (DOS FIN)			ESTIM. # 573 (DOS FIN)			ESTIM. # 574 (DOS FIN)			ESTIM. # 575 (DOS FIN)			ESTIM. # 576 (DOS FIN)			ESTIM. # 577 (DOS FIN)			ESTIM. # 578 (DOS FIN)			ESTIM. # 579 (DOS FIN)			ESTIM. # 580 (DOS FIN)			ESTIM. # 581 (DOS FIN)			ESTIM. # 582 (DOS FIN)			ESTIM. # 583 (DOS FIN)			ESTIM. # 584 (DOS FIN)			ESTIM. # 585 (DOS FIN)			ESTIM. # 586 (DOS FIN)			ESTIM. # 587 (DOS FIN)			ESTIM. # 588 (DOS FIN)			ESTIM. # 589 (DOS FIN)			ESTIM. # 590 (DOS FIN)			ESTIM. # 591 (DOS FIN)			ESTIM. # 592 (DOS FIN)			ESTIM. # 593 (DOS FIN)			ESTIM. # 594 (DOS FIN)			ESTIM. # 595 (DOS FIN)			ESTIM. # 596 (DOS FIN)			ESTIM. # 597 (DOS FIN)			ESTIM. # 598 (DOS FIN)			ESTIM. # 599 (DOS FIN)			ESTIM. # 600 (DOS FIN)			ESTIM. # 601 (DOS FIN)			ESTIM. # 602 (DOS FIN)			ESTIM. # 603 (DOS FIN)			ESTIM. # 604 (DOS FIN)			ESTIM. # 605 (DOS FIN)			ESTIM. # 606 (DOS FIN)			ESTIM. # 607 (DOS FIN)			ESTIM. # 608 (DOS FIN)			ESTIM. # 609 (DOS FIN)			ESTIM. # 610 (DOS FIN)			ESTIM. # 611 (DOS FIN)			ESTIM. # 612 (DOS FIN)			ESTIM. # 613 (DOS FIN)			ESTIM. # 614 (DOS FIN)			ESTIM. # 615 (DOS FIN)			ESTIM. # 616 (DOS FIN)			ESTIM. # 617 (DOS FIN)			ESTIM. # 618 (DOS FIN)			ESTIM. # 619 (DOS FIN)			ESTIM. # 620 (DOS FIN)			ESTIM. # 621 (DOS FIN)			ESTIM. # 622 (DOS FIN)			ESTIM. # 623 (DOS FIN)			ESTIM. # 624 (DOS FIN)			ESTIM. # 625 (DOS FIN)			ESTIM. # 626 (DOS FIN)			ESTIM. # 627 (DOS FIN)			ESTIM. # 628 (DOS FIN)			ESTIM. # 629 (DOS FIN)			ESTIM. # 630 (DOS FIN)			ESTIM. # 631 (DOS FIN)			ESTIM. # 632 (DOS FIN)			ESTIM. # 633 (DOS FIN)			ESTIM. # 634 (DOS FIN)			ESTIM. # 635 (DOS FIN)			ESTIM. # 636 (DOS FIN)			ESTIM. # 637 (DOS FIN)			ESTIM. # 638 (DOS FIN)			ESTIM. # 639 (DOS FIN)			ESTIM. # 640 (DOS FIN)			ESTIM. # 641 (DOS FIN)			ESTIM. # 642 (DOS FIN)			ESTIM. # 643 (DOS FIN)			ESTIM. # 644 (DOS FIN)			ESTIM. # 645 (DOS FIN)			ESTIM. # 646 (DOS FIN)			ESTIM. # 647 (DOS FIN)			ESTIM. # 648 (DOS FIN)			ESTIM. # 649 (DOS FIN)			ESTIM. # 650 (DOS FIN)			ESTIM. # 651 (DOS FIN)			ESTIM. # 652 (DOS FIN)			ESTIM. # 653 (DOS FIN)			ESTIM. # 654 (DOS FIN)			ESTIM. # 655 (DOS FIN)			ESTIM. # 656 (DOS FIN)			ESTIM.		
-----------	--	--	---------------------------	--	--	----------------------	--	--	----------------------	--	--	----------------------	--	--	----------------------	--	--	----------------------	--	--	----------------------	--	--	----------------------	--	--	----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	------------------------	--	--	--------	--	--



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**

BALANCE DE OBRA

CLAVE: 51		ESTIM. # 2 (DOS FINJUTO)		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS FIN)		ACUMULADO		DIF. \$		AVANCE %		
OBRA: "URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL ZDA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO."		FECHA: 14-mar-2024		VOL. PRES.		VOL. P.U.		VOL.		VOL.		VOL.		
FONDO: FAFEF 2023		PERIODO DEL: 27-ene-2024		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE		
UBICACIÓN: EL SAUZ		CONTRATISTA: LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA		VOL. PRES.		VOL. P.U.		VOL.		VOL.		VOL.		
MUNICIPIO: HUIMILPAN, QRO.		CONTRATO: M051 FAFEF 23		VOL. PRES.		VOL. P.U.		VOL.		VOL.		VOL.		
CLAVE		CONCEPTO		UN		VOL. PRES.		VOL. P.U.		VOL.		VOL.		
		TERRAJERIAS/RELLENOS				VOL. PRES.		VOL. P.U.		VOL.		VOL.		
707202		RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BALLARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		M3		45.90	\$392.88	\$17,574.19	45.90	\$392.88	\$17,574.19	45.90	\$17,574.19	
302014		RELLENO CON TEPETATE DE BANCO, EN ZANJAS, SOBRE "LOMO" DE TUBERÍA, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BALLARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 95% DE SU P.V.M. MEDIDO COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DEL TEPETATE Y EL AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		M3		768.20	\$403.65	\$310,083.93	0.00	\$403.65	\$352,382.41	872.99	\$352,382.41	
703606		SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DEL PESO VOLUMETRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		M3		768.20	\$321.47	\$246,953.25	0.00	\$321.47	\$0.00	0.00	\$0.00	
703620		BASE HIDRÁULICA DE 1/12" A FINOS EN CAPAS DE 15 cm DE ESPESOR, TENDIDO CON RETROEXCAVADORA, AFINE POR MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON RODILLO DOBLE LISO DE 1.0 TON AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, MEZCLADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		M3		218.03	\$516.07	\$112,518.74	129.09	\$516.07	\$66,621.41	129.09	\$66,621.41	
		PAVIMENTO						\$ 519,704.34		\$ 25,899.25		\$ 519,704.34		
704055		PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO TIPO MR-42 ESPESOR DE 15 cms. CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-66-6 AGRÉGANDO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, CON JUNTAS FRÍAS A CADA 20 MTS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE Y JUNTAS INDICADAS POR CORTE A CADA 4.00 MTS DE SEPARACIÓN EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE, COLOCANDO PASADORES DE ACERO REDONDO DE 58" DE DIÁMETRO X 40 CMS DE LONGITUD SEPARADOS A CADA 30 CMS EN LO LARGO DE LAS JUNTAS FRÍAS, COLOCACIÓN DE COLA DE RATA DE 1/4" DIÁMETRO, APLICACIÓN DE SELADOR ELÁSTICO MEDIANTE CALAFATEO EN JUNTAS, ACABADO RAYADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE CURACHETO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.		M2		775.25	\$670.37	\$519,704.34	775.25	\$670.37	\$0.00	\$519,704.34	775.25	\$519,704.34
								\$ 519,704.34		\$ 25,899.25		\$ 519,704.34		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		
										\$ 0.00		\$ 0.00		

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 URQUIZA
CONTRATISTA

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

ING. J. ABRAM VÁSQUEZ NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

BALANCE DE OBRA

CLAVE: 151		ESTIM. # 2 (DOS FINQUITO)														
OBRA: "URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO."		FECHA: 14-mar-2024														
FONDO: FAFEF 2023		PERIODO DEL: 27-ene-2024 AL: 14-mar-2024														
UBICACIÓN: EL SAUZ		CONTRATISTA: LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA														
MUNICIPIO: HUIMILPAN, QRO.		CONTRATO: H051 FAFEF 23														
CLAVE	CONCEPTO	UN	VOL. PRES.	P.U.	PRESUPUESTO	VOL.	P.U.	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	VOL.	P.U.	ESTIMACIÓN 2 (DOS FIN)	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	DIF. \$	AVANCE %
VOLUMENES DE CATALOGO																
\$ 184,429.20																
\$ 143,260.93																
\$ 0.00																
704516S	DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS															
	GUARNICIÓN DE 150x30 cm de CONCRETO f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO PARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR, INCLUYE EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CUBADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	228.00	\$389.35	84,211.80	189.43	\$389.35	\$ 69,965.97	0.00	\$389.35	\$ 0.00	\$ 0.00	189.43	\$69,965.97	\$14,245.83	83.08%
704518S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRADO, CUBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	228.00	\$439.55	100,217.40	156.75	\$439.55	\$ 73,294.98	0.00	\$0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	168.75	\$73,294.96	\$26,922.44	73.14%
SEMALETICA																
\$ 26,765.17																
\$ 0.00																
701801	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B.1) SEGÚN NORMA N-CTM-5-01-00105, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	228.00	\$57.43	\$13,094.04	0.00	\$57.43	\$ 0.00	214.75	\$57.43	\$ 12,333.09	\$ 0.00	214.75	\$12,333.09	\$760.95	94.10%
705703	TOPE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIPO MR-42 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-98x6 AGREGADO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 7.00 m x 4.00 m, INCLUYE: APLICACIÓN DE CURACHETO, ACABADO ESTAMPADO, SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$16,871.13	\$16,871.13	0.00	\$16,871.13	\$ 0.00	1.00	\$16,871.13	\$ 16,871.13	\$ 0.00	1.00	\$16,871.13	\$0.00	100.00%

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.
Cualquier 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 HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

BALANCE DE OBRA

CLAVE 151			ESTIM 2: 2 (DOS FINQUITO)			CONTRATISTA: UC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA			CONTRATO: 1851 FADEF 23			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
OBRA: "URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUMIPAN, GBO."			FECHA: 14-mar-2024			PERIODO DEL: 27-ene-2024 AL: 14-mar-2024			CONTRATISTA: UC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA			CONTRATO: 1851 FADEF 23			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
FONDO: FADEF 2023			PERIODO DEL: 27-ene-2024 AL: 14-mar-2024			CONTRATISTA: UC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA			CONTRATO: 1851 FADEF 23			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
UBICACIÓN: EL SAUZ			PERIODO DEL: 27-ene-2024 AL: 14-mar-2024			CONTRATISTA: UC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA			CONTRATO: 1851 FADEF 23			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MUNICIPIO: HUMIPAN, GBO.			PERIODO DEL: 27-ene-2024 AL: 14-mar-2024			CONTRATISTA: UC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA			CONTRATO: 1851 FADEF 23			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.			CONTRATANTE: MUNIPAL. GBO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CLAVE			CONCEPTO			PRESUPUESTO			ESTIMACIÓN 1 (MRO)			ESTIMACIÓN 2 (DOFIN)			ACUMULADO			DEF. \$			AVANCE %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						VOL. PRES.			P.U.			IMPORTE			VOL.			P.U.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE			VOL.			IMPORTE</		

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

ING. J. ABRIL RAMÍREZ NIETO
SUPERVISOR DE OBRA

BALANCE DE OBRA

[illegible]

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."

ELIC ANDRÉS HERBERT URQUIZA
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

AUXILIAR DE VOLUMENES ACUMULADOS

CLAVE: 51		ESTIM. #: 2 (DOS FINQUITO)		FECHA: 14-mar-2024		AL: 14-mar-2024					
OBRA: URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO. *				PERIODO DEL: 27-ene-2024							
FONDO: FAFEF 2023				CONTRATISTA: LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA							
UBICACIÓN: EL SAUZ				CONTRATO: M051 FAFEF 23							
MUNICIPIO: HUIMILPAN, QRO.											
CLAVE	CONCEPTO	UN	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2 FIN	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7	TOTAL	
PRELIMINARES											
700000	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22x2.44 m. ROTULADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3"x3" CAL 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO 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; LÁMINA NEGRA CAL 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PTR EN DOS CARAS, ROTULADO EN VINYL AUTODHERRIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. FLETE A LA OBRA. EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERREÑO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	1.00						1.00	
700005	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERREÑO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,090.13	959.46						2,049.59	
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS											
25000	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	335.42	0.00						335.42	
702412-1	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.	M3	0.00	989.26						989.26	
702800	CARGA MECÁNICA EN CAMION DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO/MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	436.04	1,286.03						1,722.07	
703201	ACARREO EN CAMION EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	0.00	1,286.03						1,286.03	

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. ABRAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUXILIAR DE VOLUMENES ACUMULADOS

CLAVE: 51		ESTIM. # 12 (DOS FINQUITO)		FECHA: 14-mar-2024		AL: 14-mar-2024				
OBRA: URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO.		FONDO: FAFEF 2023		PERIODO DEL: 27-ene-2024		AL: 14-mar-2024				
UBICACIÓN: EL SAUZ		CONTRATISTA: LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA		CONTRATO: M051 FAFEF 23						
MUNICIPIO: HUIMILPAN, QRO.										
CLAVE	CONCEPTO	UN	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2 FM	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7	TOTAL
TERRACERIAS/RELLENOS										
707202	RELLENO DE TERPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BALARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	45.90	0.00						45.90
302014	RELLENO CON TERPETATE DE BANCO, EN ZANJAS, SOBRE "LOMO" DE TUBERÍA, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BALARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DEL TERPETATE Y EL AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.00	872.99						872.99
703006	SUBRASANTE FORMADA CON TERPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMETRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	322.29	0.00						322.29
703020	BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS, EN CAPAS DE 15 cm DE ESPESOR, TENDIDO CON RETROEXCAVADORA, AFINE POR MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON RODILLO DOBLE LISO DE 10 TON AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, MEZCLADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	129.09	0.00						129.09
PAVIMENTO										
704055	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO TIPO MR-42 ESPESOR DE 15 cms CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-66-6 AGREGANDO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, CON JUNTAS FRIAS A CADA 20 MTS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE Y JUNTAS INDICADAS POR CORTE A CADA 4.00 MTS DE SEPARACIÓN EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE, COLOCANDO PASADORES DE ACERO REDONDO DE 58" DE DIÁMETRO X 40 CMS DE LONGITUD SEPARADOS A CADA 30 CMS EN LO LARGO DE LAS JUNTAS FRIAS, COLOCACIÓN DE COLA DE RATA DE 1/4" DIÁMETRO, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO MEDIANTE CALAFATEO EN JUNTAS, ACABADO RAYADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE CURACRETO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	775.25	38.50						813.75
DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS										
7045165	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESMOLDADO, JUNTAS FRIAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	189.43	0.00						189.43

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. Esta 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 competencia correspondiente."

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
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

AUXILIAR DE VOLUMENES ACUMULADOS

CLAVE: 51		ESTIM. # 2 (DOS FINQUITO)								
OBRA : URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO. *		FECHA: 14-mar-2024								
FONDO : FAFEF 2023		PERIODO DEL : 27-ene-2024	AL: 14-mar-2024							
UBICACIÓN : EL SAUZ		CONTRATISTA : LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA								
MUNICIPIO : HUIMILPAN, QRO.		CONTRATO : H051 FAFEF 23								
CLAVE	CONCEPTO	UN	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2 FIN	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7	TOTAL
704648S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f _c =150 kg/cm ² HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIBRADO, DESCIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	166.75	0.00						166.75
SEÑALÉTICA										
701801	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B.1.) SEGUN NORMA N-CTM-501-001/005. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	0.00	214.75						214.75
705703	TOPE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIPO MR-42 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REINFORZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-68-6. 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: APLICACIÓN DE CURACRETO, ACABADO, ESTAMPADO, SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	1.00						1.00

OPERADO
RAMO 33 FAFEF -2023

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.

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. ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUXILIAR DE VOLUMENES ACUMULADOS

CLAVE: 51		ESTIM. # : 2 (DOS FINQUITO)									
OBRA : URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO. *		FECHA : 14-mar-2024									
FONDO : FAFEF 2023		PERIODO DEL : 27-ene-2024 AL: 14-mar-2024									
UBICACIÓN : EL SAUZ		CONTRATISTA : LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA									
MUNICIPIO : HUIMILPAN, QRO.		CONTRATO : H051 FAFEF 23									
CLAVE	CONCEPTO	UN	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2 FIN	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7	TOTAL	
	AGUA POTABLE										
752002	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 2". INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	0.00	210.00						210.00	
752003	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 4". INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	0.00	492.40						492.40	
752006	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 6". INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	0.00	492.40						492.40	
78000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO LISO BISELADO DE 6" CON COSTURA LINEAL, ESPESOR DE PARED 1/4". PARA LAS TUBERÍAS ENTERRADAS O SUPERFICIALMENTE CON RECUBRIMIENTO INTERIOR A BASE DE RESINAS EPOXICAS QUE ENDURECE POR ADICIÓN DE UN COMPONENTE POLIMÉRICO DE 16 MILESIMAS DE ESPESOR EN PELÍCULA SECA DE ACUERDO A LA ANMA C210 Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR A BASE DE POLIURETANO FUSIONADO ANMA C222 DE 25 MILESIMAS DE ESPESOR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, BISELADO, SOLDADURA ELÉCTRICA 6010 FONDEO Y 7018 PASO CALIENTE, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LOS CORDONES DE SOLDADURA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	0.00	289.80						289.80	
77900	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO LISO BISELADO DE 6" CON COSTURA LINEAL, ESPESOR DE PARED 1/4". PARA LAS TUBERÍAS ENTERRADAS O SUPERFICIALMENTE CON RECUBRIMIENTO INTERIOR A BASE DE RESINAS EPOXICAS QUE ENDURECE POR ADICIÓN DE UN COMPONENTE POLIMÉRICO DE 16 MILESIMAS DE ESPESOR EN PELÍCULA SECA DE ACUERDO A LA ANMA C210 Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR A BASE DE POLIURETANO FUSIONADO ANMA C222 DE 25 MILESIMAS DE ESPESOR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, BISELADO, SOLDADURA ELÉCTRICA 6010 FONDEO Y 7018 PASO CALIENTE, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LOS CORDONES DE SOLDADURA, RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	0.00	192.20						192.20	
153010	PLANTILLA CON ARENA DE MINA, COMPACTADA CON PISÓN DE MANO A REBOTE Y HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 10 cm DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	0.00	94.90						94.90	

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 con la ley aplicable y
correspondiente.

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
CONTRATISTA

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

ING. J. ABRAHÁN FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUXILIAR DE VOLUMENES ACUMULADOS

CLAVE: 151		ESTIM. # : 2 (DOS FINGUITO)								
OBRA : "URBANIZACIÓN DE CAMINO REAL 2DA. ETAPA EL SAUZ, HUIMILPAN, QRO."		FECHA : 14-mar-2024								
FONDO : FAFEF 2023		PERIODO DEL : 27-mar-2024								
UBICACIÓN : EL SAUZ		AL : 14-mar-2024								
MUNICIPIO : HUIMILPAN, QRO.		CONTRATISTA : LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA								
		CONTRATO : H051 FAFEF 23								
CLAVE	CONCEPTO	UN	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2 FN	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7	TOTAL
752010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 2"x 90° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	3.00						3.00
752011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4"x 90° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	4.00						4.00
752012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 6"x 90° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	4.00						4.00
753010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 2"x 45° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	2.00						2.00
753011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4"x 45° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	2.00						2.00
753012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 6"x 45° DE PVC RD-26. INCLUYE: JUNTEO A BASE DE LUBRICANTE, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	2.00						2.00
77000	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, DE 8" DE DIAM. SEGUN PLANO DE DETALLE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO BISELADO, CON COSTURA, PARED DE 1/4" PARA LAS INSTALADAS ENTERRADAS O SUPERFICIALMENTE CON RECURRIMIENTO INTERIOR A BASE DE RESINAS EPOXICAS QUE ENDURECE POR ADICIÓN DE UN COMPONENTE POLIMADICO DE 16 MILESIMAS DE ESPESOR EN PELICULA SECA DE ACUERDO A LA ANIMA C210 Y RECURRIMIENTO EXTERIOR A BASE DE POLIURETANO FUSIONADO ANIMA C222 DE 25 MILESIMAS DE ESPESOR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, BISELADO, SOLDADURA ELÉCTRICA 6/10 FONDEO Y 7/10 PASO CALIENTE, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS RECURRIMIENTOS PARA LOS CORDONES DE SOLDADURA. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, RESGUARDO HASTA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	KG	0.00	20.80						20.80
120130	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO f=150 kg/cm2 DE 40x40x40 cm, REFORZADO CON VARILLA No. 3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	0.00						0.00
TRABAJO COMPLEMENTARIOS										
9190105	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1,090.00	959.46					Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.	2,049.46

OPERADO
RAMO 33 FAFEF -2023

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

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
CONTRATISTA

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

ING. J. ABRAHAM FRANKO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA