

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : 15 DE OCTUBRE DE 2024

NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA Construcción de pavimentación con concreto hidráulico en Ocampo, Gto. Localidad La Escondida, calle Iturbide, 2da etapa.

IMPORTE CONTRATADO \$ 1,499,569.03

FECHA DE INICIO CONTRATADO 12 DE AGOSTO DE 2024

ESTIMADO NORMAL \$ 1,259,097.83

AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ -

FECHA DE TERMINO CONTRATADO 10 DE OCTUBRE DE 2024

ESTIMADO VOL. EXC. \$ 54,916.12

ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 549.34

CONTRATO MOG/DOPM/REC.MPAL./SE/2024-21

TOTAL CONTRATADO \$ 1,499,569.03

FECHA DE INICIO REAL 12 DE AGOSTO DE 2024

SUMA \$ 1,314,563.29

CONTRATISTA LÁZARO ROJAS LUNA

FECHA DE TERMINO REAL 12 DE OCTUBRE DE 2024

I.V.A. \$ 210,330.13

TOTAL EJERCIDO \$ 1,524,893.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
A.1 01.UEC.ED.94.115. 1050	PRELIMINARES LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 0.80 X 1.20 M, MARCO Y SOPORTES DE 2.50 M DE ALTURA A BASE DE PTR CALIBRE 14 DE 2" X 2" (51 X 51MM) Y TABLERO DE LÁMINA LISA GALVANIZADA CALIBRE 18. INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE BLANCO DE PRIMERA CALIDAD, 2 MUERTOS DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 PARA EMPOTRE DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M Y ROTULACIÓN CON PINTURA ESMALTE.	pza	1.00	\$ 4,077.80	\$ 4,077.80	-	1.00	-	-	-	1.00	-	\$ 4,077.80
02.UEC.ED.12.100. 1015	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, EN TERRENO PLANO. INCLUYE TRABAJOS EN SITIO, MOJONERAS, REFERENCIAS DE NIVEL Y PLANOS DE TRAZO.	m2	1,047.92	\$ 11.85	\$ 12,417.85	1,043.52	26.08	-	-	-	1,069.60	21.68	\$ 12,674.76
A.2 03.UEC.IV.10.110.1 010	TERRACERÍAS EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN TERRENO NATURAL, EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE CARGA Y ACARREO EN UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.01.003/11. MATERIAL PREDOMINANTE TIPO B (TERRENO TIPO II).	m3	488.15	\$ 99.75	\$ 48,692.96	496.17	-	-	-	-	496.17	8.02	\$ 49,492.96
04.DOPO.001	ESCARIFICADO, AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, CON MAQUINARIA, PARA OBTENER 90% P.V.S.M. EN CAPA DE 20 CM. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	m2	803.33	\$ 33.66	\$ 27,040.09	810.88	-	-	-	-	810.88	7.55	\$ 27,294.22
05.UEC.UB.10.100. 1055	CAPA SUBRASANTE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N•CTR•CAR•1•01•009/16.	m3	245.17	\$ 458.30	\$ 112,361.41	240.52	-	-	-	-	240.52	4.65	\$ 110,230.32
06.UEC.UB.10.100. 1155	CAPA BASE HIDRÁULICA, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA TRITURACIÓN DE ROCA SANA, PROCEDENTE DE BANCO, COMPACTADA AL 100 % DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N•CTR•CAR•1•04•002/11	m3	163.41	\$ 664.21	\$ 108,538.56	-	163.52	-	-	-	163.52	0.11	\$ 108,611.62
07.UEC.IV.16.115.1 010	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIONES ASFÁLTICAS ECI-60 A RAZÓN DE 1.5 LTS/M2, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N•CTR•CAR•1•04•004/15	m2	803.33	\$ 34.35	\$ 27,594.39	-	811.52	-	-	-	811.52	8.19	\$ 27,875.71
08.UEC.IV.16.115.1 015	ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N•CTR•CAR•1•04•004/15	m3	4.02	\$ 597.17	\$ 2,400.62	-	4.06	-	-	-	4.06	0.04	\$ 2,424.51
SUMA HOJA 1				\$	343,123.68								\$ 342,681.90

LÁZARO ROJAS LUNA
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : 15 DE OCTUBRE DE 2024

NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	Construcción de pavimentación con concreto hidráulico en Ocampo, Gto. Localidad La Escondida, calle Iturbide, 2da etapa.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,259,097.83
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	54,916.12
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL./SE/2024-21	TOTAL CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	549.34
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TERMINO REAL	12 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,314,563.29
						I.V.A. \$	210,330.13
						TOTAL EJERCIDO \$	1,524,893.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
A.3 09.UEC.IV.16.135.1 020	PAVIMENTO LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON JUNTAS DE ACUERDO A PROYECTO DE MODULACIÓN DE LOSAS, CON MR = 38 KG/CM2, MEZCLA DE CONCRETO PREMEZCLADA EN PLANTA, REVENIMIENTO 12±2 CM, COMPACTADO CON VIBRADOR DE INMERSIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 1 ½". EL CONCRETO SERÁ NORMAL (RESISTENCIA A 28 DÍAS). INCLUYE BARRAS PASAJUNTAS (TRANSVERSALES) DE ACERO LISO MONTADAS SOBRE CANASTILLAS DE ACERO PREFABRICADAS, ASÍ COMO BARRAS DE AMARRE CORRUGADAS (LONGITUDINALES), SELLADO DE JUNTAS Y CURADO DEL CONCRETO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.04.009/20.	m3	107.42	\$ 3,969.53	\$ 426,406.91	-	106.65	-	-	-	106.65	0.77	\$ 423,350.37
10.DOPO.002	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO NORMAL DE MR = 38 KG/CM² EN TOPES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.02.003/04.	m3	1.12	\$ 4,141.48	\$ 4,638.45		3.34	-	-	-	3.34	2.22	\$ 13,832.54
A.4 11.UEC.IV.10.110.1 010	BANQUETA Y GUARNICIÓN EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN TERRENO NATURAL, EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE CARGA Y ACARREO EN UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.01.003/11. MATERIAL PREDOMINANTE TIPO B (TERRENO TIPO II).	m3	89.71	\$ 99.75	\$ 8,948.57	91.48	-	-	-	-	91.48	1.77	\$ 9,125.13
12.UEC.IV.12.150.1 060	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIN REFUERZO, EL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS SE DESPERDICIA EN EL BANCO DE DESPERDICIOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.02.013/00.	m3	17.09	\$ 409.61	\$ 7,000.23	17.93	-	-	-	-	17.93	0.84	\$ 7,344.31
13.UEC.IV.10.150.1 055	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PARA BASE DE BANQUETAS CON MATERIAL CON CALIDAD DE SUBRASANTE, COMPACTADA AL 95% CONFORME A LO INDICADO EN EL PROYECTO, INCLUYE CARGA Y ACARREOS EN UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m3	71.62	\$ 551.61	\$ 39,506.31		55.40	-	-	-	55.40	16.22	\$ 30,559.19
14.UEC.IV.12.135.1 110	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO, PREMEZCLADO DE F'C= 150 KG/CM², ESPESOR DE 10 CM; POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.02.010/00.	m2	241.75	\$ 378.04	\$ 91,391.17	-	254.59	-	-	-	254.59	12.84	\$ 96,245.20
15.UEC.UB.10.110. 1210	GUARNICIÓN SEMI-INTEGRAL ELABORADA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA 19 MM (3/4"), ACABADO APARENTE. INCLUYE: TRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y LIMPIEZA. N.CTR.CAR.1.02.010/00	m3	25.12	\$ 3,502.74	\$ 87,988.83	-	24.14	-	-	-	24.14	0.98	\$ 84,556.14
SUMA HOJA 2				\$ 665,884.48									\$ 665,012.88

LÁZARO ROJAS LUNA
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE OCTUBRE DE 2024
NUMERO DE FIANZA:

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	Construcción de pavimentación con concreto hidráulico en Ocampo, Gto. Localidad La Escondida, calle Iturbide, 2da etapa.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,259,097.83
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	54,916.12
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL./SE/2024-21	TOTAL CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	549.34
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TERMINO REAL	12 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,314,563.29
						I.V.A. \$	210,330.13
						TOTAL EJERCIDO \$	1,524,893.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
A.5 15.UEC.UB.15.110.1105	SEÑALAMIENTO VIAL SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACIÓN (SII-6) DE 20 X 91 CM, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA Y TEXTO EN VINIL OPACO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, POSTE DE PTR DE 2" X 2" CALIBRE 14, 2.50 M ALTURA LIBRE, AHOGADO EN MUERTO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 CON UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM Y UN DIÁMETRO DE 40 CM MÍNIMO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN Y LIMPIEZA. N•CTR•CAR•1•07•005/00.	pza	4.00	\$ 2,435.82	\$ 9,743.28		4.00	-	-	-	4.00	-	\$ 9,743.28
17.UEC.UB.15.105.1020	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE DE PRIMERA CALIDAD, EN COLOR BLANCO O AMARILLO, SOBRE GUARNICIÓN Y BANQUETAS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DILUCIÓN, APLICACIÓN A DOS MANOS HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	m2	132.64	\$ 137.29	\$ 18,210.15		162.72	-	-	-	162.72	30.08	\$ 22,339.83
18.DOPO.003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA EPÓXICA COLOR AZUL EN RAMPAS DE ACCESIBILIDAD, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA Y PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO EN EL FORJADO DEL SIMBOLO DE ACCESIBILIDAD A PERSONAS CON DISCAPACIDAD, P.U.O.T.	m2	6.00	\$ 529.12	\$ 3,174.72		8.57	-	-	-	8.57	2.57	\$ 4,534.56
B B.1 19.UEC.IH.18.110.1015	DRENAJE SANITARIO LÍNEA DE ATARJEA TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS. INCLUYE: UBICACIÓN DE BANCOS, NIVELES, TRAZO, MARCAS Y SEÑALES, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m	111.80	\$ 9.66	\$ 1,079.99	104.95		-	-	-	104.95	6.85	\$ 1,013.82
20.UEC.IH.18.135.1010	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO B EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS. INCLUYE: DELIMITACIÓN DE LA ZONA, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, CARGA Y ACARREO LIBRE A 20 M, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	92.35	\$ 137.16	\$ 12,666.73	55.75		-	-	-	55.75	36.60	\$ 7,646.67
21.UEC.IH.18.150.1015	ACARREO CON EQUIPO AL PRIMER KILÓMETRO DE CUALQUIER MATERIAL QUE DEBA DE SER RETIRADO DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, DE CONFORMIDAD CON LA NORMA N•CTR•CAR•1•01•013/00 Y CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	92.35	\$ 37.31	\$ 3,445.58	72.48		-	-	-	72.48	19.87	\$ 2,704.23
22.UEC.IH.18.150.1020	ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE CUALQUIER MATERIAL QUE DEBA DE SER RETIRADO DE LA OBRA. INCLUYE: DESCARGA, DE CONFORMIDAD CON LA NORMA N•CTR•CAR•1•01•013/00 Y CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3/km	92.35	\$ 19.54	\$ 1,804.52	72.48		-	-	-	72.48	19.87	\$ 1,416.26
SUMA HOJA 3				\$ 50,124.97									\$ 49,398.65

LÁZARO ROJAS LUNA
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCOYOACÁN, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : 15 DE OCTUBRE DE 2024

NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	Construcción de pavimentación con concreto hidráulico en Ocampo, Gto. Localidad La Escondida, calle Iturbide, 2da etapa.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,259,097.83
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	54,916.12
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL./SE/2024-21	TOTAL CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	549.34
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TERMINO REAL	12 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,314,563.29
						I.V.A. \$	210,330.13
						TOTAL EJERCIDO \$	1,524,893.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
23.UEC.IH.18.140.1 015	PLANTILLA CON ARENA A CUALQUIER PROFUNDIDAD, PARA OBRA HIDRÁULICA, EN CAPAS DE HASTA 15 CM. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO, TIRO EN ZONA DE RELLENO, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	7.83	\$ 654.27	\$ 5,122.93	6.99	-	-	-	-	6.99	0.84	\$ 4,573.35
24.UEC.IH.20.105.2 115	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE ACUERDO A LA NOM-001-CONGUA-2011 Y NMX-E-215/1-CNCP-2012; INCLUYE: FLETE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES PUESTO L.A.B. EN EL ALMACÉN DE LA OBRA DE LA LOCALIDAD, ANILLO EMPAQUE EN PARTE PROPORCIONAL.	m	111.80	\$ 258.74	\$ 28,927.13	98.35	-	-	-	-	98.35	13.45	\$ 25,447.08
25.UEC.IH.20.105.2 515	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO TIPO 35, TIPO 41, TIPO 51, SERIE 25, SERIE 20, SERIE 16.5, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO PARA INSTALACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES, BAJADA, JUNTEO Y ACOMODO HASTA SU SITIO FINAL.	m	111.80	\$ 47.31	\$ 5,289.26	98.35	-	-	-	-	98.35	13.45	\$ 4,652.94
26.UEC.UB.10.100. 1055	CAPA SUBRASANTE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N•CTR•CAR•1•01•009/16.	m3	23.48	\$ 458.30	\$ 10,760.88	43.65	-	-	-	-	43.65	20.17	\$ 20,004.80
27.UEC.IH.18.125.1 110	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN ARROYO VEHICULAR PARA INSERCIÓN DE TUBERÍA PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA. INCLUYE: CORTE PARA DELIMITAR LA ZONA, RETIRO DE MATERIAL A ZONA DE ACOPIO A 1RA ESTACIÓN DE 20M, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	0.61	\$ 316.55	\$ 193.10	-	-	-	-	-	-	0.61	\$ -
28.UEC.IV.16.135.1 020	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON JUNTAS DE ACUERDO A PROYECTO DE MODULACIÓN DE LOSAS, CON MR = 38 KG/CM2, MEZCLA DE CONCRETO PREMEZCLADA EN PLANTA, REVENIMIENTO 12±2 CM, COMPACTADO CON VIBRADOR DE INMERSIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 1 ½". EL CONCRETO SERÁ NORMAL (RESISTENCIA A 28 DÍAS). INCLUYE BARRAS PASAJUNTAS (TRANSVERSALES) DE ACERO LISO MONTADAS SOBRE CANASTILLAS DE ACERO PREFABRICADAS, ASÍ COMO BARRAS DE AMARRE CORRUGADAS (LONGITUDINALES), SELLADO DE JUNTAS Y CURADO DEL CONCRETO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.04.009/20.	m3	0.61	\$ 3,969.53	\$ 2,421.41	-	-	-	-	-	-	0.61	\$ -
SUMA HOJA 4					\$	52,714.71						\$	54,678.17

LÁZARO ROJAS LUNA
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCMANGO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : 15 DE OCTUBRE DE 2024

NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	Construcción de pavimentación con concreto hidráulico en Ocampo, Gto. Localidad La Escondida, calle Iturbide, 2da etapa.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,259,097.83
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	54,916.12
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL./SE/2024-21	TOTAL CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	549.34
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TÉRMINO REAL	12 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,314,563.29
						I.V.A. \$	210,330.13
						TOTAL EJERCIDO \$	1,524,893.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
B.2 29.UEC.IH.18.215.1 020	POZOS DE VISITA POZO DE VISITA TRONCO CÓNICO DE 1.01 A 1.25 M DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON CIMENTACIÓN A BASE DE LOSA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE CON RESISTENCIA DE F'c=200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCIÓN DE 2 KG/BULTO DE CEMENTO, APLANADOS CON EL MISMO MORTERO DE 2.0 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TERMINADO FINO EXTERIOR Y PULIDO INTERIOR, MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE ACERO NO 8 @ 40 CM. SIN BROCAL Y TAPA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, CIMENTACIÓN, CONSTRUCCIÓN DEL POZO, RELLENO CALIDAD SUBRASANTE COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBROBRANTE A AL SITIO DE DESPERDICIO.	pieza	2.00	\$ 7,702.78	\$ 15,405.56	2.00	-	-	-	-	2.00	-	\$ 15,405.56
30.UEC.IH.18.225.1 010	BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, DE 90 CM DE DIÁMETRO. INCLUYE: NIVELACIÓN, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	2.00	\$ 2,809.68	\$ 5,619.36	2.00	-	-	-	-	2.00	-	\$ 5,619.36
31.UEC.IH.18.220.1 010	INTERCONEXIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE NUEVO A POZO DE VISITA EXISTENTE CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, RUPTURA, REMOCIÓN, ADECUACIÓN, CONEXIÓN, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA DE CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM2 Y REPARACIÓN DE POZO DE VISITA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBROBRANTE A 20 M.	pieza	2.00	\$ 1,520.15	\$ 3,040.30	2.00	-	-	-	-	2.00	-	\$ 3,040.30
B.3 32.UEC.IH.18.135.1 010	DESCARGAS DOMICILIARIAS EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO B EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS. INCLUYE: DELIMITACIÓN DE LA ZONA, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, CARGA Y ACARREO LIBRE A 20 M, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	18.72	\$ 68.35	\$ 1,279.51	19.63	-	-	-	-	19.63	0.91	\$ 1,341.71
33.UEC.IH.18.150.1 015	ACARREO CON EQUIPO AL PRIMER KILÓMETRO DE CUALQUIER MATERIAL QUE DEBA DE SER RETIRADO DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, DE CONFORMIDAD CON LA NORMA N°CTR•CAR•1•01•013/00 Y CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	18.72	\$ 37.31	\$ 698.44	25.52	-	-	-	-	25.52	6.80	\$ 952.15
34.UEC.IH.18.150.1 020	ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE CUALQUIER MATERIAL QUE DEBA DE SER RETIRADO DE LA OBRA. INCLUYE: DESCARGA, DE CONFORMIDAD CON LA NORMA N°CTR•CAR•1•01•013/00 Y CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3-km	18.72	\$ 19.54	\$ 365.79	25.52	-	-	-	-	25.52	6.80	\$ 498.66
SUMA HOJA 5					\$ 26,408.96						\$ 26,857.74		

LÁZARO ROJAS LUNA
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE O...O, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE OCTUBRE DE 2024

NUMERO DE FIANZA:

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	Construcción de pavimentación con concreto hidráulico en Ocampo, Gto. Localidad La Escondida, calle Iturbide, 2da etapa.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,259,097.83
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	54,916.12
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL./SE/2024-21	TOTAL CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	549.34
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TERMINO REAL	12 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,314,563.29
						I.V.A. \$	210,330.13
						TOTAL EJERCIDO \$	1,524,893.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
35.UEC.IH.18.140.1 015	PLANTILLA CON ARENA A CUALQUIER PROFUNDIDAD, PARA OBRA HIDRÁULICA, EN CAPAS DE HASTA 15 CM. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO, TIRO EN ZONA DE RELLENO, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	3.12	\$ 654.27	\$ 2,041.32	5.79	-	-	-	-	5.79	2.67	\$ 3,788.22
36.UEC.IH.20.105.2 110	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE ACUERDO A LA NOM-001-CONGUA-2011 Y NMX-E-215/1-CNCP-2012; INCLUYE: FLETE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES PUESTO L.A.B. EN EL ALMACÉN DE LA OBRA DE LA LOCALIDAD, ANILLO EMPAQUE EN PARTE PROPORCIONAL.	m	52.00	\$ 151.87	\$ 7,897.24	80.45	-	-	-	-	80.45	28.45	\$ 12,217.94
37.UEC.IH.20.105.2 510	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO TIPO 35, TIPO 41, TIPO 51, SERIE 25, SERIE 20, SERIE 16.5, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO PARA INSTALACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES, BAJADA, JUNTEO Y ACOMODO HASTA SU SITIO FINAL.	m	52.00	\$ 40.77	\$ 2,120.04	80.45	-	-	-	-	80.45	28.45	\$ 3,279.95
38.UEC.ED.42.115. 1030	SILLETA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20, DE 200 X 160 MM. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pieza	13.00	\$ 455.04	\$ 5,915.52	16.00	-	-	-	-	16.00	3.00	\$ 7,280.64
39.UEC.ED.42.115. 1010	CODO 45° DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pieza	13.00	\$ 239.61	\$ 3,114.93	16.00	-	-	-	-	16.00	3.00	\$ 3,833.76
40.UEC.UB.10.100. 1055	CAPA SUBRASANTE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N•CTR•CAR•1•01•009/16.	m3	18.30	\$ 458.30	\$ 8,386.89	13.12	-	-	-	-	13.12	5.18	\$ 6,012.90
41.UEC.IH.18.200.1 410	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 X 60 CM A INTERIORES (LARGO-ANCHO-ALTURA) CONSTRUIDO CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PROPORCIÓN DE 2 KG/BOTE DE CEMENTO, DALA DE CONCRETO F'C =150 KG/CM2 CON DIMENSIONES 15 X 15 CM. ARMADA CON ARMEX 10X10-4 ACABADO COMÚN, FIRME PARA DESPLANTAR REGISTRO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6/6, FIRME INTERIOR DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 CON CHAFLÁN A 45 GRADOS Y MEDIA CAÑA DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 15 CM, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE NO. 3. A 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2" X 3/16".	pieza	13.00	\$ 3,559.15	\$ 46,268.95	16.00	-	-	-	-	16.00	3.00	\$ 56,946.40
SUMA HOJA 6					\$ 75,744.89								\$ 93,359.81

LÁZARO ROJAS LUNA
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS CALDE VELOZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCOYOACÁN, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : 15 DE OCTUBRE DE 2024

NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	Construcción de pavimentación con concreto hidráulico en Ocampo, Gto. Localidad La Escondida, calle Iturbide, 2da etapa.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,259,097.83
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	54,916.12
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL./SE/2024-21	TOTAL CONTRATADO \$	1,499,569.03	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	549.34
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TERMINO REAL	12 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,314,563.29
						I.V.A. \$	210,330.13
						TOTAL EJERCIDO \$	1,524,893.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5				
C.1	AGUA POTABLE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN													
42.UEC.IH.18.110.1 015	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS. INCLUYE: UBICACIÓN DE BANCOS, NIVELES, TRAZO, MARCAS Y SEÑALES, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m	206.40	\$ 9.66	\$ 1,993.82	206.40	-	-	-	-	206.40	-	\$ 1,993.82	
43.UEC.IH.18.130.1 010	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA EN MATERIAL TIPO B EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS. INCLUYE: DELIMITACIÓN DE LA ZONA, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, CARGA Y ACARREO LIBRE A 20 M, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	8.26	\$ 253.20	\$ 2,091.43	7.63	-	-	-	-	7.63	0.63	\$ 1,931.92	
44.UEC.IH.18.140.1 015	PLANTILLA CON ARENA A CUALQUIER PROFUNDIDAD, PARA OBRA HIDRÁULICA, EN CAPAS DE HASTA 15 CM. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO, TIRO EN ZONA DE RELLENO, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	m3	4.13	\$ 654.27	\$ 2,702.14	4.13	-	-	-	-	4.13	-	\$ 2,702.14	
45.UEC.IH.20.105.1 035	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO ANGER, SERIE INGLESA, RD-26, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CONFORME A NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002 Y NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE ANILLO EMPAQUE DE MATERIAL ELASTOMÉRICO EN PARTE PROPORCIONAL, LUBRICANTE PARA PVC, FLETE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES PUESTO LAB EN EL ALMACÉN DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD.	m	206.40	\$ 44.11	\$ 9,104.30	206.40	-	-	-	-	206.40	-	\$ 9,104.30	
46.UEC.IH.20.105.1 535	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-64, RD-41, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADA, JUNTEO, ACOMODO HASTA SU SITIO FINAL, NORMA NOM-001-CONAGUA-2011.	m	206.40	\$ 28.92	\$ 5,969.09	206.40	-	-	-	-	206.40	-	\$ 5,969.09	
C.2	PIEZAS ESPECIALES													
47.UEC.IH.22.100.1 105	CODO DE PVC ANGER SERIE INGLESA DE 50 MM DE DIÁMETRO X 90°, CONFORME A LA NORMA NMX-E-223. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	3.00	\$ 235.11	\$ 705.33	5.00	-	-	-	-	5.00	2.00	\$ 1,175.55	
48.UEC.IH.22.100.1 155	COPE DE REPARACIÓN DE PVC ANGER SERIE INGLESA DE 50 MM DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA NMX-E-223. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	2.00	\$ 159.86	\$ 319.72	4.00	-	-	-	-	4.00	2.00	\$ 639.44	
49.UEC.IH.22.100.1 240	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC ANGER SERIE INGLESA DE 50 MM DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA NMX-E-223. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	1.00	\$ 258.58	\$ 258.58	1.00	-	-	-	-	1.00	-	\$ 258.58	
SUMA HOJA 7					\$	23,144.41							\$	23,774.84

LÁZARO ROJAS LUNA
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OVALDE VILLALBA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA Construcción de pavimentación con concreto hidráulico en Ocampo, Gto. Localidad La Escondida, calle Iturbide, 2da etapa.

IMPORTE CONTRATADO \$ 1,499,569.03

FECHA DE INICIO CONTRATADO 12 DE AGOSTO DE 2024

ESTIMADO NORMAL \$ 1,259,097.83

AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ -

FECHA DE TERMINO CONTRATADO 10 DE OCTUBRE DE 2024

ESTIMADO VOL. EXC. \$ 54,916.12

ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 549.34

CONTRATO MOG/DOPM/REC.MPAL./SE/2024-21

TOTAL CONTRATADO \$ 1,499,569.03

FECHA DE INICIO REAL 12 DE AGOSTO DE 2024

SUMA \$ 1,314,563.29

CONTRATISTA LÁZARO ROJAS LUNA

FECHA DE TERMINO REAL 12 DE OCTUBRE DE 2024

I.V.A. \$ 210,330.13

TOTAL EJERCIDO \$ 1,524,893.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
50.UEC.IH.22.100.1 285	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC ANGER SERIE INGLESA DE 50 MM DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA NMX-E-223. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	1.00	\$ 258.58	\$ 258.58	1.00	-	-	-	-	1.00	-	\$ 258.58
51.UEC.IH.22.100.1 460	TEE DE PVC ANGER SERIE INGLESA DE 50 MM X 50 MM DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA NMX-E-223. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA	pieza	1.00	\$ 291.79	\$ 291.79	1.00	-	-	-	-	1.00	-	\$ 291.79
C.3 52.UEC.IH.18.155.1 010	COMPLEMENTOS AGUA POTABLE ATRAQUE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC = 150 KG/CM2 PARA SUJETAR TUBERÍAS. INCLUYE: TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	m3	0.27	\$ 3,684.76	\$ 994.89	0.26	-	-	-	-	0.26	0.01	\$ 958.04
53.UEC.ED.38.210. 1050	VÁLVULA TIPO COMPUERTA CON CUERPO DE ACERO AL CARBÓN, EXTREMOS BRIDADOS, VÁSTAGO ASCENDENTE, CLASE 150, FIGURA 5202F, MARCA WALWORTH O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, PARA TUBO DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, ATORNILLADO, SELLADO CON GARLOK O NEOPRENO Y CONEXIÓN A TUBERÍA.	pieza	1.00	\$ 4,102.68	\$ 4,102.68	1.00	-	-	-	-	1.00	-	\$ 4,102.68
54.UEC.IH.18.190.1 015	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2, CON TAPAS DE ACERO FUNDIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 14,881.01	\$ 14,881.01	1.00	-	-	-	-	1.00	-	\$ 14,881.01
C.4 55.UEC.ED.38.215. 1050	TOMAS DOMICILIARIAS TOMA DOMICILIARIA EN LÍNEA DE 3" A BASE DE TUBERÍA FLEXIBLE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE HASTA 2.50 M DE LONGITUD. INCLUYE: ABRAZADERA DE PVC 3" X 1/2", VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 1/2", CODO BRONCE COMBINADO DE COMPRESIÓN DE 90° X 1/2", NIPLÉ GALVANIZADO DE 1/2" CON FORRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 CM DE LONGITUD, VÁLVULA RESTRINGIDA DE FLUJO CON DISPOSITIVO ANTIFRAUDE DE 1/2", 2 NIPLÉS GALVANIZADOS DE 1/2" DE 30 CM DE LONGITUD, 2 CODOS GALVANIZADOS DE 1/2" X 90°, 2 NIPLÉS GALVANIZADOS DE 1/2" DE 10 CM DE LONGITUD Y MEDIDOR DE FLUJO.	pieza	13.00	\$ 2,696.99	\$ 35,060.87	14.00	-	-	-	-	14.00	1.00	\$ 37,757.86
CFC CFC01	CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO REDUCCION CAMPANA 4" X 2" SISTEMA INGLES RD26 HIDRAULICO, CONFORME A LA NORMA NMX-E-223. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	-	\$ 549.34	\$ -	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00	\$ 549.34

	SUMA ÉSTA HOJA		\$ 55,589.82										\$ 58,799.30
	SUMA HOJA 1		\$ 343,123.68										\$ 342,681.90
	SUMA HOJA 2		\$ 665,880.48										\$ 665,012.88
	SUMA HOJA 3		\$ 50,124.97										\$ 49,398.65
	SUMA HOJA 4		\$ 52,714.71										\$ 54,678.17
	SUMA HOJA 5		\$ 26,408.96										\$ 26,857.74
	SUMA HOJA 6		\$ 75,744.89										\$ 93,359.81
	SUMA HOJA 7		\$ 23,144.41										\$ 23,774.84

ESTA FILA SÓLO CORRESPONDE EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REFLECTA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS			TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL	\$ 1,292,731.92	TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL	\$ 1,314,563.29
				I.V.A. 16%	\$ 206,837.11		I.V.A. 16%	\$ 210,330.13
				TOTAL	\$ 1,499,569.03		TOTAL	\$ 1,524,893.42

LÁZARO ROJAS LUNA
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDÉZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS ELIUT VILLEGAS VALDÉZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS