

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :

viernes, 11 de octubre de 2024

NUMERO DE FIANZA :

5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
1	PRELIMINARES										
01.UEC.ED.94.1 15.1050	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	\$ 6,453.32	\$ 6,453.32	-	-	1.00	1.00	-	\$ 6,453.32
02.UEC.OE.05.1 05.1050	Demolición semi-mecánica de banquetta de concreto armado con malla electrosoldada, de 10 cm de espesor. Incluye: corte de acero, carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	M2	12.75	\$ 77.41	\$ 986.98	33.20	-	-	33.20	20.45	\$ 2,570.01
03.UEC.ED.14.1 20.1055	Acarreo en camión de material producto de demolición al 1er km. Incluye: carga a mano, transporte y descarga.	M3	1.91	\$ 84.21	\$ 160.84	13.06	-	-	13.06	11.15	\$ 1,099.78
04.UEC.ED.14.1 35.1055	Acarreo en camión de material producto de demolición en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	M3/KM	3.82	\$ 11.52	\$ 44.01	26.12	-	-	26.12	22.30	\$ 300.90
2	TERRACERIAS										
05.UEC.ED.12.1 00.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	M2	807.37	\$ 10.00	\$ 8,073.70	806.56	-	-	806.56	0.81	\$ 8,065.60
06.UEC.ED.12.1 10.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	M3	449.28	\$ 76.10	\$ 34,190.21	302.14	-	-	302.14	147.14	\$ 22,992.85
07.UEC.ED.12.1 35.1055	Compactación de terreno natural al 95% de su P.V.S.M., por medios mecánicos, incluye: incorporación de agua.	M2	807.37	\$ 27.92	\$ 22,541.77	558.97	-	-	558.97	248.40	\$ 15,606.44
08.UEC.IV.10.15 0.1050	Relleno con material del banco que elija el contratista incluyendo acarreo compactado al 90% para excavaciones de estructuras y obras de drenaje, incluye carga y acarreo en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	M3	158.03	\$ 333.05	\$ 52,631.89	161.31	-	-	161.31	3.28	\$ 53,724.30
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 125,082.72						\$ 110,813.20

CONSTRUCTORA COLUMBAR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO ENUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :

viernes, 11 de octubre de 2024

NUMERO DE FIANZA :

5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
09.UEC.IV.16.10 5.1120	Base hidráulica en carretera para pavimento rígido, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.04.002/11.	M3	158.03	\$ 688.50	\$ 108,803.66	161.31	-	-	161.31	3.28	\$ 111,061.94
10.UEC.IV.16.11 5.1010	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	807.37	\$ 22.12	\$ 17,859.02	-	806.56	-	806.56	0.81	\$ 17,841.11
11.UEC.IV.16.11 5.1015	Arena para proteger el riego de impregnación, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.04.004/15	M3	4.04	\$ 10.24	\$ 41.37	-	4.03	-	4.03	0.01	\$ 41.27
12.UEC.ED.14.1 20.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	M3	584.06	\$ 84.21	\$ 49,183.69	612.49	-	-	612.49	28.43	\$ 51,577.78
13.UEC.ED.14.1 35.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	M3/KM	1,168.12	\$ 11.52	\$ 13,456.74	1,224.98	-	-	1,224.98	56.86	\$ 14,111.77
3	PAVIMENTOS										
14.UEC.UB.10.1 15.1070	Losa de concreto hidráulico con MR = 38 kg/cm², tiro directo, revenimiento 10 ± 2.5 cm, tamaño máximo de agregado 38 mm, resistencia normal. Incluye: colado, vibrado, curado y limpieza. N.CTR.CAR.1.04.009/20.	M3	104.96	\$ 4,331.81	\$ 454,666.78	-	105.27	-	105.27	0.31	\$ 456,009.64
15.UEC.ED.18.1 15.1030	Sistema de calafateo para juntas de entre 6 y 12 mm a base de espuma de polietileno de baja densidad SIKAROD y sellador elástico SIKAFLEX -1CSL marca SIKA o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: Preparación, limpieza y presentación.	M	453.60	\$ 19.89	\$ 9,022.10	-	-	648.00	648.00	194.40	\$ 12,888.72
16.UEC.IV.12.13 5.1210	Guardalosa de concreto hidráulico premezclado f'c=200 kg/cm2 tma 1 1/2", de 20x40 cm. en remate de pavimento en el arroyo vehicular, incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.010/00.	M	28.00	\$ 386.83	\$ 10,831.24	-	26.10	-	26.10	1.90	\$ 10,096.26
17.UEC.IV.12.11 0.1140	Concreto hidráulico premezclado normal de f'c= 250 kg/cm² en topes, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.003/04.	M3	1.68	\$ 4,191.59	\$ 7,041.87	-	1.20	-	1.20	0.48	\$ 5,029.91
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 670,906.47						\$ 678,658.40

CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ

SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVALAZQUEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : viernes, 11 de octubre de 2024
NUMERO DE FIANZA : 5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
4	GUARNICIONES Y BANQUETAS										
18.UEC.ED.12.1 05.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	M3	120.43	\$ 76.10	\$ 9,164.72	92.47	-	-	92.47	27.96	\$ 7,036.97
19.UEC.IV.10.15 0.1055	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 acarreo en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR.1.01.011/20.	M3	120.43	\$ 316.10	\$ 38,067.92	-	71.24	-	71.24	49.19	\$ 22,518.96
20.DOPO.001	Guarnición tipo pecho de paloma de 50 cm de base y 35 cm de altura, según proyecto, a base concreto f'c=200 kg/ cm2, resistencia normal, T.M.A 3/4", acabado aparente, incluye: cimbrado, descimbrado, echura, vaciado, vibrado, y curado de concreto con membrana, juntas frías a cada 6 m, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT.	M	216.40	\$ 518.09	\$ 112,114.68	-	220.96	-	220.96	4.56	\$ 114,477.17
21.UEC.UB.10.1 05.1010	Banqueta en la orilla del pavimento con ancho variable m y espesor de 10 cm de concreto hidráulico normal de f'c=150 kg/cm2 colada en el lugar por unidad de obra terminada, incluye: compactación y compensación de la superficie de desplante con material calidad subrasante, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. N-CTR-CAR-1-02-010/00.	M2	401.45	\$ 414.52	\$ 166,409.05	-	401.45	-	401.45	-	\$ 166,409.05
22.UEC.UB.15.1 05.1020	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. N-CTR-CAR-1-07-002/00.	M2	137.60	\$ 95.91	\$ 13,197.22	-	-	119.31	119.31	18.29	\$ 11,443.02
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 338,953.59						\$ 321,885.17

CONSTRUCTORA COLUMBAR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVELA ZUÑEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : viernes, 11 de octubre de 2024
NUMERO DE FIANZA : 5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
		TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.					I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
5	RED DE AGUA POTABLE										
23.DOPO.002	Retiro de tubería de Fo.Fo. De 50 mm de diametro nominal por medios mecanicos, sin recuperación, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, PUOT.	M	110.00	\$ 52.26	\$ 5,748.60	72.70	-	-	72.70	37.30	\$ 3,799.30
24.UEC.ED.12.1 00.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	M2	233.00	\$ 10.00	\$ 2,330.00	43.50	90.29	-	133.79	99.21	\$ 1,337.90
25.UEC.ED.12.1 10.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	M3	37.28	\$ 76.10	\$ 2,837.01	30.45	45.15	-	75.60	38.32	\$ 5,753.16
26.UEC.IH.18.14 0.1010	Plantilla con material inerte de banco a cualquier profundidad, para obra hidráulica, compactado al 90% de su PVSM en capas de hasta 10 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, compactación y acarreo, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	M3	9.32	\$ 678.61	\$ 6,324.65	4.35	9.03	-	13.38	4.06	\$ 9,079.80
27.UEC.ED.12.1 25.1320	Relleno mecánico en zanja con material inerte, compactado al 95% de su PVSM en capas de 15 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	M3	32.29	\$ 329.32	\$ 10,633.74	25.74	26.76	-	52.50	20.21	\$ 17,289.30
28.UEC.IH.20.10 5.1035	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, acarreo y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad.	M	233.00	\$ 28.86	\$ 6,724.38	-	164.17	-	164.17	68.83	\$ 4,737.95
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 34,598.38						\$ 41,997.41

CONSTRUCTORA COLUMBAR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO ENRIQUE VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVEGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : viernes, 11 de octubre de 2024
NUMERO DE FIANZA : 5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
29.UEC.IH.20.10 5.1535	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	233.00	\$ 23.90	\$ 5,568.70	-	164.17	-	164.17	68.83	\$ 3,923.66
30.UEC.IH.18.15 5.1015	Atraque a base de concreto hecho en obra fc = 200 kg/cm2 para sujetar tuberías. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra, vibrado y curado.	M3	0.14	\$ 295.86	\$ 41.42	-	0.19	-	0.19	0.05	\$ 56.21
31.UEC.IH.18.19 0.1015	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.	PZA	2.00	\$ 11,276.91	\$ 22,553.82	-	2.00	-	2.00	-	\$ 22,553.82
32.UEC.IH.22.10 0.1015	Codo de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro x 22°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	2.00	\$ 104.12	\$ 208.24	-	2.00	-	2.00	-	\$ 208.24
33.UEC.IH.22.10 0.1105	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.	PZA	2.00	\$ 108.23	\$ 216.46	-	1.00	-	1.00	1.00	\$ 108.23
34.UEC.IH.22.10 0.1155	Cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	1.00	\$ 89.01	\$ 89.01	-	1.00	-	1.00	-	\$ 89.01
35.UEC.IH.22.10 0.1285	Extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	2.00	\$ 141.17	\$ 282.34	-	2.00	-	2.00	-	\$ 282.34
36.UEC.IH.22.10 0.1240	Extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	2.00	\$ 143.87	\$ 287.74	-	2.00	-	2.00	-	\$ 287.74
37.UEC.IH.22.10 0.1460	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.	PZA	2.00	\$ 150.90	\$ 301.80	-	2.00	-	2.00	-	\$ 301.80
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 29,549.53						\$ 27,811.05

CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVALAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : viernes, 11 de octubre de 2024
NUMERO DE FIANZA : 5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO	\$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL	\$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC.	\$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC.	\$	29,092.29
					ESTIMADO FUERA DE CAT.	\$	81,647.32		
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO	\$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	SUMA	\$	1,298,105.01
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.				FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	I.V.A.	\$	207,696.80
							TOTAL EJERCIDO	\$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
38.UEC.ED.38.2 10.1100	Válvula tipo compuerta con cuerpo de hierro fundido, extremos bridados, vástago fijo, clase 125, Figura W719F, 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.	PZA	2.00	\$ 1,967.53	\$ 3,935.06	-	2.00	-	2.00	-	\$ 3,935.06
39.UEC.ED.38.2 15.1050	Toma domiciliar 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", niple galvanizado de 1/2" con forro de polietileno de alta densidad de 50 cm de longitud, válvula restrictora de flujo con dispositivo antifraude de 1/2", 2 niples galvanizados de 1/2" de 30 cm de longitud, 2 codos galvanizados de 1/2" x 90°, 2 niples galvanizados de 1/2" de 10 cm de longitud y medidor de flujo.	PZA	5.00	\$ 1,938.57	\$ 9,692.85	-	-	-	-	5.00	\$ -
40.UEC.IH.20.20 5.1035	Prueba hidrostática para tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, conforme a Norma NOM-001-CONAGUA-2011, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 50 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.	M	233.00	\$ 23.25	\$ 5,417.25	-	164.17	-	164.17	68.83	\$ 3,816.95
6 41.UEC.IV.18.15 0.1011	SEÑALAMIENTO VERTICAL Señal restrictiva (SR) de 71 x 71 cm a base de lámina galvanizada con película reflejante tipo A. Incluye: excavación, poste a base de ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" galvanizado ahogado en muerto de concreto, tornillo cabeza de coche y tuerca antivandálica galvanizados. N.CTR.CAR.1.07.005/00.	PZA	3.00	\$ 4,201.73	\$ 12,605.19	-	-	-	-	3.00	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 31,650.35				\$ 7,752.01		

CONSTRUCTORA COLUMBAR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLIGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :

viernes, 11 de octubre de 2024

NUMERO DE FIANZA :

5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			1	2	3	CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE						
42.UEC.IV.18.15 0.1051	Señal preventiva (SP) de 71 x 71 cm a base de lámina galvanizada con película reflejante tipo A. Incluye: excavación, poste a base de ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" galvanizado ahogado en muerto de concreto, tornillo cabeza de coche y tuerca antivandálica galvanizados. N.CTR.CAR.1.07.005/00.	PZA	2.00	\$ 4,000.89	\$ 8,001.78	-	-	2.00	2.00	-	\$ 8,001.78
43.UEC.IV.18.15 0.1016	Señal restrictiva (SR-6) de 30 cm por lado a base de lámina galvanizada con película reflejante tipo A. Incluye: excavación, poste a base de ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" galvanizado ahogado en muerto de concreto, tornillo cabeza de coche y tuerca antivandálica galvanizados. N.CTR.CAR.1.07.005/00.	PZA	2.00	\$ 4,137.06	\$ 8,274.12	-	-	-	-	2.00	\$ -
44.UEC.IV.18.15 0.1060	Señal preventiva (SP-33) de 86 x 86 cm con tablero adicional de 86 x 35 cm, a base de lámina galvanizada con película reflejante tipo B. Incluye: excavación, poste a base de ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" galvanizado ahogado en muerto de concreto, tornillo cabeza de coche y tuerca antivandálica galvanizados. N.CTR.CAR.1.07.005/00.	PZA	1.00	\$ 4,899.07	\$ 4,899.07	-	-	-	-	1.00	\$ -
45.DOPO.003	Suministro y colocación de señal informativa de identificación TI-12, dimensiones 20x61cm. Lámina con tratamiento para intemperie, calibre 16 negra y troquelada para dar la forma especial, vinilo scotchcal 3m ó equivalente por ambos lados. Tipografía: primera línea "calle:" texto 4cm de altura, alineación centrada; segunda línea "(nombre de la calle)" texto de 7cm de altura, alineación centrada; frutiger next, color negro mate. Fondo color amarillo grado ingeniería, ribete color negro mate. Los colores a excepción del negro son reflejantes. El precio unitario incluye: 4 clavos para concreto de 1", mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocación de manera fija. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 710.49	\$ 2,131.47	-	-	2.00	2.00	1.00	\$ 1,420.98
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 23,306.44						\$ 9,422.76

CONSTRUCTORA COLUMBAR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVALAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :

viernes, 11 de octubre de 2024

NUMERO DE FIANZA :

5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			1	2	3	CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE						
46.DOPO.004	Suministro y colocación de señal informativa de identificación TIH-1 (sentido de circulación), dimensiones 20x61cm. Lámina con tratamiento para intemperie, calibre 16 negra y troquelada para dar la forma especial, vinilo scotchcal 3m ó equivalente por ambos lados. Flecha que indica el sentido de la calle en color blanco grado alta intensidad. Fondo color negro mate, ribete color blanco grado alta intensidad. Los colores a excepción del negro son reflejantes. El precio unitario incluye: 4 clavos para concreto de 1", mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocación de manera fija. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 710.49	\$ 2,131.47	-	-	2.00	2.00	1.00	\$ 1,420.98
7	COMPLEMENTARIOS DE DRENAJE										
47.UEC.IH.18.23 5.1010	Renivelación de pozo de visita renivelando una diferencia de 0.65 m promedio (sin considerar brocal y tapa) a base de tabcón de 10 x 14 x 28 cm asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 aplanado interior pulido con mortero cemento arena proporción 1:3 por unidad de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	\$ 2,825.16	\$ 8,475.48	-	3.00	-	3.00	-	\$ 8,475.48
48.UEC.IH.18.22 5.1010	Brocal y tapa para pozo de visita a base de concreto hidráulico, de 90 cm de diámetro. Incluye: nivelación, presentación, fijación y limpieza.	PZA	3.00	\$ 2,740.41	\$ 8,221.23	-	3.00	-	3.00	-	\$ 8,221.23
49.DOPO.005	Construccion de descarga domiciliaria con tubo de PVC, serie 20 de 15 cm de diametro, 4 mts de longitud promedio incluye: codo de 45°, silleta en conexión, excavacion, incorporacion de agua, plantilla de arena de 10 cms de espesor, acostillado y relleno de zanjas con material de banco con calidad de subrasante en capas compactado con pizon y el resto con ballarina, carga y acarreo del material producto de excavacion junteado de la tubería, desperdicios y mano de obra, PUOT.	PZA	5.00	\$ 1,739.74	\$ 8,698.70	-	-	-	-	5.00	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 27,526.88						\$ 18,117.69

CONSTRUCTORA COLUMBAR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIÚ VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVALDÉZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :

viernes, 11 de octubre de 2024

NUMERO DE FIANZA :

5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
				FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
50.UEC.IH.18.20 0.1010	Registro sanitario de 40 x 60 x 80 cm a interiores construido con muro de tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido, perímetro de concreto de 5 cm concreto f'c =150 kg/cm2y plantilla de 5 cm de concreto f'c = 100 kg/cm2 (sin tapa). Incluye: trazo, nivelación, excavación y relleno.	PZA	5.00	\$ 1,806.52	\$ 9,032.60	-	-	-	-	5.00	\$ -
CFC FC-20NOV-002	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO Suministro de tubería de PVC hidráulico anger, serie inglesa, RD-26, de 76 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, acarreo y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad.	M	-	\$ 78.66	\$ -	72.50	-	-	72.50	-	\$ 5,702.85
FC-20NOV-003	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 76 mm de diámetro nominal. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreo locales, bajada, junteo, acomodo hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	M	-	\$ 33.78	\$ -	72.50	-	-	72.50	-	\$ 2,449.05
FC-20NOV-004	Cople de reparación de PVC HCO de 2 1/2"mm, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	-	\$ 130.06	\$ -	-	2.00	-	2.00	-	\$ 260.12
FC-20NOV-005	Reduccion campana de PVC HCO de 3"X2 1/2"mm, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	-	\$ 151.36	\$ -	-	2.00	-	2.00	-	\$ 302.72
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 9,032.60						\$ 8,714.74

CONSTRUCTORA COLUMBAR S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIOT VILLEGAS VALDEZ

SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVALAZQUEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :

viernes, 11 de octubre de 2024

NUMERO DE FIANZA :

5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUMBAR, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
FC-20NOV-006	Toma domiciliaria en línea de 2" 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", niple galvanizado de 1/2" con forro de polietileno de alta densidad de 50 cm de longitud, válvula restrictora de flujo con dispositivo antifraude de 1/2", 2 niples galvanizados de 1/2" de 30 cm de longitud, 2 codos galvanizados de 1/2" x 90°, 2 niples galvanizados de 1/2" de 10 cm de longitud y medidor de flujo.	pza	-	\$ 1,936.24	\$ -	-	5.00	-	5.00	-	\$ 9,681.20
FC-20NOV-007	Construcción de descarga domiciliaria con tubo de PVC, serie 20 de 15 cm de diámetro, 5.5 mts de longitud promedio incluye: codo de 45°, bota de inserción para tubería de ADS, excavación, incorporación de agua, plantilla de arena de 10 cms de espesor, acostillado y relleno de zanjas con material de banco con calidad de subrasante en capas compactado con pizon y el resto con ballarina, carga y acarreo del material producto de excavación juntoado de la tubería, desperdicios y mano de obra, PUOT.	PZA	-	\$ 2,301.20	\$ -	5.00	-	-	5.00	-	\$ 11,506.00
FC-20NOV-008	Registro sanitario de 40 x 60 x 80 cm a interiores construido con muro de tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido, perímetro de concreto de 5 cm concreto f'c =150 kg/cm2 y plantilla de 5 cm de concreto f'c = 100 kg/cm2 de marco y contramarco a base de angulo de 3/16x2" y concreto f'c =150 kg/cm2. Incluye; trazo, nivelación, excavación y relleno.	PZA	-	\$ 3,573.66	\$ -	5.00	-	-	5.00	-	\$ 17,868.30
SUMA DE ESTA HOJA					\$ -				\$ 39,055.50		

CONSTRUCTORA COLUMBAR S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ

SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVALAZQUEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : viernes, 11 de octubre de 2024
NUMERO DE FIANZA : 5093-00934-9

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD 20 DE NOVIEMBRE (EL VEINTE), CALLE 20 DE NOVIEMBRE 1RA. ETAPA.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,497,104.07	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12-ago-24	ESTIMADO NORMAL \$	1,187,365.40
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	8,697.74	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10-oct-24	ESTIMADO VOL. EXC. \$	29,092.29
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2024-27	TOTAL CONTRATADO \$	1,505,801.81	FECHA DE INICIO REAL	12-ago-24	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	81,647.32
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA COLUNBAR, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	10-oct-24	SUMA \$	1,298,105.01
						I.V.A. \$	207,696.80
						TOTAL EJERCIDO \$	1,505,801.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3			
FC-20NOV-009	Demolición semi-mecánica de registros sanitarios existentes de diversas medidas. Incluye: demolición y retiro de material, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	-	\$ 243.31	\$ -	5.00	-	-	5.00	-	\$ 1,216.55
FC-20NOV-010	Codo de PVC HCO de 3"X45, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	-	\$ 186.53	\$ -	-	2.00	-	2.00	-	\$ 373.06
FC-20NOV-011	Excavación con equipo en zanja, en material tipo 8 altamente cementado de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie de zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	M3	-	\$ 218.58	\$ -	146.46	-	-	146.46	-	\$ 32,013.23
FC-20NOV-012	Tapon campana de PVC HCO de 2", conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	-	\$ 137.12	\$ -	-	2.00	-	2.00	-	\$ 274.24

SUMA DE ESTA HOJA \$ - \$ 33,877.08

TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL \$	1,290,606.96	SUB TOTAL \$	1,298,105.01
	I.V.A. 16% \$	206,497.11	I.V.A. 16% \$	207,696.80
	TOTAL \$	1,497,104.07	TOTAL \$	1,505,801.81

CONSTRUCTORA COLUNBAR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDEVELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS