



2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



MEJORAMIENTO DE DRENAJE PLUVIAL Y AMPLIACIÓN DE ÁREA DE CAPTACIÓN DE CAJAS COLECTORAS PLUVIALES EN AV. ENRIQUE CORONA MORFIN

OBRA  
LUGAR  
CONTRATO  
AV. ENRIQUE CORONA MORFIN, VILLA DE ALVAREZ, COL.  
FISM-03-AD-C/2019-VA

CONTRATADO= \$ 500,000.00  
CONV. ADIC. \$  
FINQUITO= \$ 500,000.00

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	ESTIMACION 01	IMPORTE ESTIMACION 01	ESTIMACION N.02	IMPORTE ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	IMPORTE ESTIMACION 03	ESTIMACION N.04	IMPORTE ESTIMACION 04	TOTAL ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	PU	IMPORTE CONTRATO	IMPORTE REAL	DIFERENCIA EN IMPORTE
1001	REJILLA CARRIL SUR - NORTE AV. ENRIQUE CORONA MORFIN ENTRE CALLE JAVIER MINA Y CALLE AUSECO	M	20.40	16.000	\$ 746.42							16.000	2.40	\$ 41.31	\$ 844.36	\$ 746.0200	\$ 93.34
1	301-PRE-04-280 Corte de suelo con contadora de piso y asco. Incluye: trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	3.26	1.900	\$ 3,334.64							1.900	1.67	\$ 2,097.26	\$ 6,937.07	\$ 3,334.6400	\$ 3,502.43
2	302-CIM-01-106 Acero en cenefa la sección de 20 m. de material producto de la demolición y/o excavación. Volumen medido en banco. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Incluye: carga manual, ampuo y herramienta.	M3	3.26	2.070	\$ 248.47							2.07	1.19	\$ 120.08	\$ 391.49	\$ 248.5700	\$ 142.89
3	302-CIM-01-105 Acero en canchales de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra. Incluye: carga manual, ampuo y herramienta.	M3	4.89	2.070	\$ 888.43							2.07	2.82	\$ 419.03	\$ 2,051.99	\$ 818.6300	\$ 1,183.36
4	304-ALB-03-177.1 Dota de 30x30 cm. CON REBAQUE PARA ANGLULO DE 45° de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado aparente, amada con 8 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acero, cofre, desperdicios, herrajes, armate, empuje, colado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramienta (CONSIDERAR ACELERANTE EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	M	19.60	19.670	\$ 16,076.43							19.67	-0.27	\$ 809.03	\$ 15,856.99	\$ 16,076.4300	\$ (216.44)
5	304-ALB-03-177.1 REJILLA metálica (CON SOLETA) Incluye: materiales, acero, cofre, trazo, habilitado, herrajes, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	500.00	703.600	\$ 37,828.22							703.60	-203.60	\$ 53.76	\$ 26,060.00	\$ 37,828.2200	\$ (10,948.22)
6	303-EST-02-015.1 Demarcamiento de rejilla. Incluye: cofres necesarios para trasladar, carga y acarreo al lugar indicado por el residente de obra.	M	8.00	8.960	\$ 6,811.38							8.96	-0.96	\$ 676.40	\$ 5,411.92	\$ 6,811.3800	\$ (649.43)
7	RETDEREG01 REJILLA CARRIL NORTE - SUR AV. ENRIQUE CORONA MORFIN ENTRE CALLE JAVIER MINA Y CALLE AUSECO	M	20.40	16.000	\$ 716.92							16.000	2.40	\$ 41.31	\$ 844.36	\$ 716.0200	\$ 93.34
8	301-PRE-04-280 Corte de suelo con contadora de piso y asco. Incluye: trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	3.26	1.600	\$ 3,460.48							1.65	1.61	\$ 2,097.26	\$ 6,837.07	\$ 3,460.4800	\$ 3,376.59
9	301-PRE-04-251 Acero en cenefa la sección de 20 m. de material producto de la demolición y/o excavación. Volumen medido en banco. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Incluye: carga manual, ampuo y herramienta.	M3	3.26	2.160	\$ 248.97							2.14	2.14	\$ 120.08	\$ 391.49	\$ 248.9700	\$ 134.49
10	302-CIM-01-106 Acero en canchales de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra. Incluye: carga manual, ampuo y herramienta.	M3	4.80	2.160	\$ 888.01							2.14	2.66	\$ 419.03	\$ 2,014.31	\$ 818.0700	\$ 1,116.30
11	302-CIM-01-105 Dota de 30x30 cm. CON REBAQUE PARA ANGLULO DE 45° de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado aparente, amada con 8 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acero, cofre, desperdicios, herrajes, armate, empuje, colado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramienta (CONSIDERAR ACELERANTE EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	M	19.60	20.620	\$ 16,862.29							20.62	-1.02	\$ 809.03	\$ 15,856.99	\$ 16,862.2900	\$ (225.21)
12	304-ALB-03-177.1 REJILLA metálica (CON SOLETA) Incluye: materiales, acero, cofre, trazo, habilitado, herrajes, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	500.00	703.600	\$ 37,828.22							703.60	-203.60	\$ 53.76	\$ 26,060.00	\$ 37,828.2200	\$ (10,948.22)
13	303-EST-02-015.1 Demarcamiento de rejilla. Incluye: cofres necesarios para trasladar, carga y acarreo al lugar indicado por el residente de obra.	M	8.00	8.960	\$ 6,811.38							8.96	-0.96	\$ 676.40	\$ 5,411.92	\$ 6,811.3800	\$ (649.43)
14	RETDEREG01 REJILLA CARRIL LATERAL AV. ENRIQUE CORONA MORFIN ENTRE CALLE JAVIER MINA Y CALLE AUSECO	M2	10.50	7.200	\$ 188.31							7.20	3.30	\$ 26.24	\$ 275.32	\$ 188.6300	\$ 85.69
15	301-PRE-DEM-01 Demarcación de empinado en línea de 12 a 18 cm de espesor Incluye: acopio de material (herramientas equipo y mano de obra.	M	2.30	1.050	\$ 2,292.12							1.05	1.25	\$ 2,097.26	\$ 4,623.70	\$ 2,292.1200	\$ 2,331.58
16	301-PRE-04-251 Acero en cenefa la sección de 20 m. de material producto de la demolición y/o excavación. Volumen medido en banco. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Incluye: carga manual, ampuo y herramienta.	M3	2.30	1.370	\$ 164.51							1.37	0.93	\$ 120.08	\$ 276.18	\$ 164.5100	\$ 111.67
17	302-CIM-01-106 Acero en canchales de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra. Incluye: carga manual, ampuo y herramienta.	M3	3.45	1.370	\$ 874.88							1.37	2.08	\$ 419.03	\$ 1,447.72	\$ 874.8900	\$ 872.83
18	302-CIM-01-105 Dota de 30x30 cm. CON REBAQUE PARA ANGLULO DE 45° de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado aparente, amada con 8 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acero, cofre, desperdicios, herrajes, armate, empuje, colado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramienta (CONSIDERAR ACELERANTE EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	ML	(3.10)	13.190	\$ 19,828.74							13.16	-0.05	\$ 809.03	\$ 10,539.29	\$ 10,038.7400	\$ (40.45)
19	304-ALB-03-177.1 REJILLA metálica (CON SOLETA) Incluye: materiales, acero, cofre, trazo, habilitado, herrajes, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	370.00	503.980	\$ 29,862.38							503.98	-180.98	\$ 53.76	\$ 19,991.20	\$ 29,862.3800	\$ (9,941.15)
20	303-EST-02-015.1 Demarcamiento de rejilla. Incluye: cofres necesarios para trasladar, carga y acarreo al lugar indicado por el residente de obra.	ML	5.00	5.890	\$ 3,981.43							5.89	-0.89	\$ 676.40	\$ 3,302.45	\$ 3,981.4300	\$ (682.08)
21	RETDEREG01 REJILLA CARRIL SUR - NORTE AV. ENRIQUE CORONA MORFIN ENTRE CALLE AUSECO Y LAV. MARIA ANTONIA	M	20.40	16.400	\$ 781.88							16.40	2.00	\$ 41.31	\$ 844.36	\$ 781.8800	\$ 82.78
22	301-PRE-04-280 Corte de suelo con contadora de piso y asco. Incluye: trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	3.26	1.540	\$ 3,293.78							1.54	1.72	\$ 2,097.26	\$ 6,607.07	\$ 3,293.7800	\$ 3,607.29
23	301-PRE-04-251 Acero en cenefa la sección de 20 m. de material producto de la demolición y/o excavación. Volumen medido en banco. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Incluye: carga manual, ampuo y herramienta.	M3	3.26	2.000	\$ 248.18							2.00	1.28	\$ 120.08	\$ 391.49	\$ 248.1800	\$ 151.30
24	302-CIM-01-106 Acero en canchales de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra. Incluye: carga manual, ampuo y herramienta.	M3	4.89	2.000	\$ 839.28							2.00	2.89	\$ 419.03	\$ 2,051.99	\$ 839.2800	\$ 1,212.73
25	302-CIM-01-105 Dota de 30x30 cm. CON REBAQUE PARA ANGLULO DE 45° de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado aparente, amada con 8 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acero, cofre, desperdicios, herrajes, armate, empuje, colado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramienta (CONSIDERAR ACELERANTE EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	M	19.60	19.200	\$ 16,613.28							19.20	0.40	\$ 809.03	\$ 15,856.99	\$ 15,633.3000	\$ 323.61



2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



MEJORAMIENTO DE DRENAJE PLUVIAL Y AMPLIACIÓN DE ÁREA DE CAPTACIÓN DE CAJAS COLECTORAS PLUVIALES EN AV. ENRIQUE CORONA MORFIN

OBRA  
LUGAR  
CONTRATO

AV. ENRIQUE CORONA MORFIN, VILLA DE ALVAREZ, COL.  
FISM-03-AD-C/2019-VA

CONTRATADO= \$  
CONV. ADIC. \$  
FINQUITO= \$

500,000.00

500,000.00

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	ESTIMACION 01	IMPORTE ESTIMACION 01	ESTIMACION N.02	IMPORTE ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	IMPORTE ESTIMACION 03	ESTIMACION N.04	IMPORTE ESTIMACION 04	TOTAL ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	PU	IMPORTE CONTRATO	IMPORTE REAL	DIFERENCIA EN IMPORTES
27	303-EST-02-015-1 REJILLA metálica (CON SOLERA) Incluye: materiales, accesorios, cofres, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	500.00		703.660	\$ 37,838.22						703.65	-203.65	\$ 63.76	\$ 26,690.00	\$ 37,828,220	\$ (10,548.22)
28	RETDEREGOR1 Desarmado de concreto armado con compresor eléctrica, Incluye: equipo de corte, herramienta, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M	8.00		9.000	\$ 6,088.41						9.00	-1.00	\$ 676.49	\$ 5,411.92	\$ 6,088,410	\$ (676.49)
1005	REJILLA CARRIL NORTE - SUR AV. ENRIQUECORONA MORFIN ENTRE CALLE ALBUCA Y LA AV. MARIA AHUMADA Corte de asfalto con cortadora de piso y disco, Incluye: trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	20.40		19.800	\$ 745.68						18.40	2.00	\$ 41.39	\$ 844.36	\$ 761,500	\$ 82.78
29	301-PRE-04-280 Demolición de concreto armado con compresor eléctrica, Incluye: equipo de corte, herramienta, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M3	3.26		1.540	\$ 3,229.78						1.54	1.72	\$ 2,097.26	\$ 6,837.07	\$ 3,229,700	\$ 3,607.28
30	301-PRE-04-251 Acero en carpeta 18 eslabos de 20 m, de material producido de la demolición y/o excavación, volumen medido en banco, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	3.26		2.000	\$ 2,464.16						2.00	1.26	\$ 120.09	\$ 311.46	\$ 240,160	\$ 151.30
31	302-CIM-01-106 Acero en cambio de material producido de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	4.83		2.900	\$ 639.35						2.00	2.89	\$ 419.63	\$ 2,051.99	\$ 839,200	\$ 1,212.73
32	302-CIM-01-105 Día de 30x30 cm, CON RESAQUE PARA ANILLO DE 4" de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado aserete, armada con varillas de 3/8" y estibas del No 2 a cada 15 cm, Incluye: materiales, accesorios, cofres, desperdicios, traslado, amarras, cemento, disco de corte, mano de obra, equipo y herramienta (CONSIDERAR DÍA) EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	M	19.60		19.200	\$ 14,623.38						19.20	0.00	\$ 809.03	\$ 15,695.69	\$ 15,533,980	\$ 333.61
33	304-ALB-03-177-1 REJILLA metálica (CON SOLERA) Incluye: materiales, accesorios, cofres, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	500.00		703.660	\$ 37,838.22						703.65	0.00	\$ 63.76	\$ 26,690.00	\$ 37,828,220	\$ (10,548.22)
34	303-EST-02-015-1 Desarmado de rejilla, Incluye: cofres necesarios para trasladar, carga y acarreo al lugar indicado por el residente de obra.	M	8.00		9.000	\$ 6,088.41						9.00	0.00	\$ 676.49	\$ 5,411.92	\$ 6,088,410	\$ (676.49)
35	RETDEREGOR1 REJILLA CARRIL LATERAL AV. ENRIQUE CORONA MORFIN ENTRE CALLE ALBUCA Y LA AV. MARIA AHUMADA Demolición de empotrado en tierra de 12 a 18 cm de espesor incluye scope de material herramienta equipo y mano de obra.	M2	10.46		11.800	\$ 389.63						11.00	-1.34	\$ 216.24	\$ 274.39	\$ 309,630	\$ (53.24)
36	301-PRE-DEM-01 Demolición de concreto armado con compresor eléctrica, Incluye: equipo de corte, herramienta, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M	2.30		1.000	\$ 2,222.10						1.06	1.24	\$ 2,097.26	\$ 4,823.70	\$ 2,223,100	\$ 2,600.50
37	301-PRE-04-251 Acero en carpeta 18 eslabos de 20 m, de material producido de la demolición y/o excavación, volumen medido en banco, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.30		1.370	\$ 164.61						1.37	0.93	\$ 120.09	\$ 275.16	\$ 164,510	\$ 111.67
38	302-CIM-01-106 Acero en cambio de material producido de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	3.45		1.370	\$ 674.88						1.37	2.08	\$ 419.63	\$ 1,447.72	\$ 574,610	\$ 872.83
39	302-CIM-01-105 Día de 30x30 cm, CON RESAQUE PARA ANILLO DE 4" de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado aserete, armada con varillas de 3/8" y estibas del No 2 a cada 15 cm, Incluye: materiales, accesorios, cofres, desperdicios, traslado, amarras, cemento, disco de corte, mano de obra, equipo y herramienta (CONSIDERAR DÍA) EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	M	13.15		13.200	\$ 19,879.29						13.20	-0.05	\$ 809.03	\$ 10,534.74	\$ 10,679,200	\$ (42,48)
40	304-ALB-03-177-1 REJILLA metálica (CON SOLERA) Incluye: materiales, accesorios, cofres, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	370.00		539.530	\$ 29,646.13						539.53	-169.53	\$ 53.76	\$ 19,891.20	\$ 29,656,330	\$ (9,113.93)
41	303-EST-02-015-1 Desarmado de rejilla, Incluye: cofres necesarios para trasladar, carga y acarreo al lugar indicado por el residente de obra.	M	5.00		6.900	\$ 3,941.29						5.90	-0.90	\$ 676.49	\$ 3,362.45	\$ 3,941,200	\$ (608.94)
42	RETDEREGOR1 REJILLA CARRIL NORTE - SUR AV. ENRIQUECORONA MORFIN ENTRE CALLE REFORMA Y TRIBUNO AGUILAR Corte de asfalto con cortadora de piso y disco, Incluye: trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	20.40		19.800	\$ 745.68						19.80	0.60	\$ 41.39	\$ 844.36	\$ 761,500	\$ 84.36
1007	301-PRE-04-280 Demolición de concreto armado con compresor eléctrica, Incluye: equipo de corte, herramienta, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M3	3.25		3.250	\$ 7,208.26						3.25	0.00	\$ 2,097.26	\$ 6,837.07	\$ 7,208,260	\$ 6,837.07
43	301-PRE-04-280 Acero en carpeta 18 eslabos de 20 m, de material producido de la demolición y/o excavación, volumen medido en banco, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	3.25		3.250	\$ 7,208.26						3.25	0.00	\$ 120.09	\$ 391.46	\$ 7,208,260	\$ 391.46
44	301-PRE-04-251 Acero en cambio de material producido de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	4.83		4.830	\$ 1,199.63						4.83	0.00	\$ 419.63	\$ 2,051.99	\$ 2,051,990	\$ 2,051.99
45	302-CIM-01-106 Día de 30x30 cm, CON RESAQUE PARA ANILLO DE 4" de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado aserete, armada con varillas de 3/8" y estibas del No 2 a cada 15 cm, Incluye: materiales, accesorios, cofres, desperdicios, traslado, amarras, cemento, disco de corte, mano de obra, equipo y herramienta (CONSIDERAR ACELERANTE EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	M	19.60		19.600	\$ 809.03						19.60	0.00	\$ 809.03	\$ 15,695.69	\$ 15,695,599	\$ 15,695.99
46	302-CIM-01-105 Acero en cambio de material producido de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	4.83		500.000	\$ 53.76						500.00	0.00	\$ 53.76	\$ 26,880.00	\$ 26,880,000	\$ 26,880.00
47	304-ALB-03-177-1 REJILLA metálica (CON SOLERA) Incluye: materiales, accesorios, cofres, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	500.00		703.660	\$ 37,838.22						703.65	-203.65	\$ 63.76	\$ 26,690.00	\$ 37,828,220	\$ (10,548.22)
48	303-EST-02-015-1 Desarmado de rejilla, Incluye: cofres necesarios para trasladar, carga y acarreo al lugar indicado por el residente de obra.	M	8.00		9.000	\$ 6,088.41						9.00	-1.00	\$ 676.49	\$ 5,411.92	\$ 6,088,410	\$ (676.49)
49	RETDEREGOR1 REJILLA CARRIL SUR - NORTE AV. ENRIQUE CORONA MORFIN ENTRE CALLE TRIBUNO AGUILAR Y LOPEZ RAYON Corte de asfalto con cortadora de piso y disco, Incluye: trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	20.40		19.800	\$ 745.68						19.80	0.60	\$ 41.39	\$ 844.36	\$ 761,500	\$ 84.36
1008	301-PRE-04-280 Demolición de concreto armado con compresor eléctrica, Incluye: equipo de corte, herramienta, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M3	3.26		3.260	\$ 7,208.26						3.26	0.00	\$ 2,097.26	\$ 6,837.07	\$ 7,208,260	\$ 6,837.07
50	301-PRE-04-251 Acero en cambio de material producido de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	3.26		3.260	\$ 7,208.26						3.26	0.00	\$ 120.09	\$ 391.46	\$ 7,208,260	\$ 391.46
51	302-CIM-01-106 Acero en cambio de material producido de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	4.83		4.830	\$ 1,199.63						4.83	0.00	\$ 419.63	\$ 2,051.99	\$ 2,051,990	\$ 2,051.99
52	302-CIM-01-105 Día de 30x30 cm, CON RESAQUE PARA ANILLO DE 4" de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado aserete, armada con varillas de 3/8" y estibas del No 2 a cada 15 cm, Incluye: materiales, accesorios, cofres, desperdicios, traslado, amarras, cemento, disco de corte, mano de obra, equipo y herramienta (CONSIDERAR ACELERANTE EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	M	19.60		19.600	\$ 809.03						19.60	0.00	\$ 809.03	\$ 15,695.69	\$ 15,695,599	\$ 15,695.99
53	302-CIM-01-105 Acero en cambio de material producido de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	4.83		4.830	\$ 1,199.63						4.83	0.00	\$ 419.63	\$ 2,051.99	\$ 2,051,990	\$ 2,051.99



2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



OBRA	MEJORAMIENTO DE DRENAJE PLUVIAL Y AMPLIACIÓN DE ÁREA DE CAPTACIÓN DE CAJAS COLECTORAS PLUVIALES EN AV. ENRIQUE CORONA MORFIN	CONTRATADO=	\$ 500,000.00
LUGAR	AV. ENRIQUE CORONA MORFIN, VILLA DE ALVAREZ, COL.	CONV. ADIC.	
CONTRATO	FISM-03-AD-C/2019-VA	FINQUITO=	\$ 500,000.00

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	ESTIMACION 01	IMPORTE ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	IMPORTE ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	IMPORTE ESTIMACION 03	ESTIMACION 04	IMPORTE ESTIMACION 04	TOTAL ESTIMADO	DIFERENCIA VOLUMEN	PU	IMPORTE CONTRATO	IMPORTE REAL	DIFERENCIA EN IMPORTES
54	304-ALB-03-177.1 Día de estado en, con RESAJUE PARA ANGLU DE 4" de concreto hecho en obra de P=250 kg/cm2, acabado superior, armado con 3 varillas de 3/8" y estacos del No.2 a cada 15 cm., rejado, nivelado, aceros, cortos, compactado, levemente (CONSIDERAR ACELERANTE EN EL CONCRETO PARA ALCANZAR LA RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS)	M	18.00									0.00	16.60	\$ 800.00	\$ 15,959.89	\$ -	\$ 15,959.89
55	303-EST-02-015.1 REJILLA metálica (CON SOLERA) Incluye: materiales, aceros, cortos, lezo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramientas.	KG	500.00									0.00	500.00	\$ 52.78	\$ 26,890.00	\$ -	\$ 26,890.00
56	RETDEREG01 1009 Desarrollo de plan de ejecución, incluye: cotas necesarias para levantar, campo y aceros al lugar indicado por el residente de obra.	M	8.00									0.00	8.00	\$ 676.48	\$ 5,411.92	\$ -	\$ 5,411.92
57	EXTROMORRINOS 1009 SOMBRERO DE EMULSIONES ASFALTICAS PARA EJECUCION EN RIEGO DE PAVIMENTACION RESUMEN 01 S.A 2.0 DTS /M2 INCLUYE: MATERIAL Y ACABADOS.	M2	0.00					432.000	\$ 7,438.48			432.00	-432.00	\$ 17.20	\$ -	\$ 7,430.000	\$ (7,430.40)
58	EXT-002 1009 LIMPIEZA DE MEZCLA ASFALTICA INCLUYE: MATERIAL Y ACABADOS.	M3	0.00					8.840	\$ 33,164.78			8.84	-8.84	\$ 3,837.28	\$ -	\$ 33,154.790	\$ (33,154.79)
59	EXT-003 1009 DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO CON ROMPEDORA ELECTRICA, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, MANO DE OBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.00					2.380	\$ 4,824.81			2.38	-2.38	\$ 1,943.07	\$ -	\$ 4,824.510	\$ (4,824.51)
60	EXT-004 1009 DEMOLICION DE MACHUQUELO DE CONCRETO CON ROMPEDORA ELECTRICA, INCLUYE: ROMPEDORA, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.00					4.840	\$ 864.48			4.84	-4.84	\$ 116.63	\$ -	\$ 861.1200	\$ (861.12)
61	EXT-005 1009 ESPESOR A 3 CM DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.00					4.840	\$ 1,487.28			4.84	-4.84	\$ 309.37	\$ -	\$ 1,486.720	\$ (1,486.72)
62	EXT-006 1009 SOMBRERO DE BASE HIRPAUTICA A BASE DE ARENA Y GRAMA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.00					3.500	\$ 1,878.81			3.56	-3.56	\$ 527.53	\$ -	\$ 1,876.010	\$ (1,876.01)
63	EXT-007 1009 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO CON MATERIAL PROPORCIONADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.00					11.8000	\$ 472.12			11.90	-11.90	\$ 56.96	\$ -	\$ 672.1300	\$ (672.13)
64	EXT-008 1009 COLOCACION DE EMULSIONES ASFALTICAS POR MEDIOS MANUALES EMPLEADOS EN RIEGO DE IMPREGNACION CON RESUMEN 01 S.A 2.0 DTS /M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRAS Y EQUIPO	M2	0.00					228.3200	\$ 4,213.48			238.32	-238.32	\$ 17.68	\$ -	\$ 4,213.8500	\$ (4,213.50)
65	EXT-009 1009 COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA Y CONFORMACION DE CARRETA ASFALTICA DE 3 CM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0.00					223.7003	\$ 22,148.79			233.76	-233.76	\$ 84.75	\$ -	\$ 22,148.7900	\$ (22,148.79)

IMPORTE SIN IVA	\$ 431,074.60	\$ 431,074.60	\$ -	\$ (0.00)
IVA	\$ 63,946.82	\$ 63,946.82	\$ -	\$ -
IMPORTE CON IVA	\$ 495,021.42	\$ 495,021.42	\$ -	\$ -
APROBADO	\$ 500,000.00	\$ 500,000.00	\$ -	\$ -
EJERCIDO	\$ 500,000.00	\$ 500,000.00	\$ -	\$ -
SALDO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -