



DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

Oficio: DP/SPR/02804/2019

Asunto: Ampliación de recursos

Villahermosa, Tabasco a 10 de Octubre de 2019

ING. LUIS CONTRERAS DELGADO
COORDINADOR DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO
PRESENTE.

En alcance al oficio CSAS/SCA/2578/2019, en el cual solicita recursos para mejorar la Imagen Urbana de la Ciudad de Villahermosa, por la cantidad de **\$3'452,882.40** (Tres millones cuatrocientos cincuenta y dos mil ochocientos ochenta y dos pesos 40/100 M.N.), le informo lo siguiente:

Con fundamento en los artículos 65 fracción III, 80 fracción IV de la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco y el artículo 118 fracciones VI y VII del Reglamento de la Administración Pública Municipal, y en apego al Plan de austeridad y racionalización del gasto público del Municipio de Centro, Tabasco para el periodo 2018-2021; su solicitud fue aprobada con la adecuación presupuestaria **0529 de Participaciones** en el cual se incluye el proyecto **K-544 Equipamiento** para la Coordinación del Sistema de Agua y Saneamiento, por la cantidad de **\$168,797.91** (Ciento sesenta y ocho mil setecientos noventa y siete pesos 91/100 M.N.),

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE

LIC. LUISA IRENE GUTIÉRREZ MOSQUEDA
DIRECTORA DE PROGRAMACIÓN

LCP. América Gutiérrez Salazar
Elaboró



DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN

LCP. Gustavo Pereyra Castro
Revisó

C.C.P.- Lic. Evaristo Hernández Cruz.- Presidente Municipal de Centro.- para su conocimiento.
LCP. David Bucio Huerta.- Contralor Municipal.- Para su conocimiento.
Lic. Verónica López Contreras.- Directora de Administración
Archivo y Minutario.
LIGM/GPC/AGS.





MUNICIPIO DE CENTRO
MODIFICACION PRESUPUESTAL
1011 PARTICIPACIONES

MUNICIPIO	04 CENTRO
-----------	-----------

DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES, SIRVASE REGISTRAR LAS ADECUACIONES AL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN VIGOR APROBADAS POR EL H. CABILDO EN ACTA NO. _____ DE FECHA _____

No. DE ADECUACIÓN	FECHA	No	DE
0529	DD MM AAAA	2	2
	10/10/2019		

CLAVE PRESUPUESTAL	PROGRAMA	DESCRIPCIÓN	M	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO INICIAL	AMPLIACIONES (+)	REDUCCIONES (-)	PRESUPUESTO MODIFICADO
19-B08-E-2-1-2-0	E001 00355	Gastos de operación de los sistemas de agua potable - 0001 Villahermosa, CD	M	operación	499,532.73			2,680,073.09
	12201	Sueldos base al personal eventual	\$			405,731.75		
	23701	Productos de cuero, piel, plástico y hule adquiridos como materia prima	\$			784,804.73		
	24101	Productos minerales no metálicos	\$			174,903.64		
	24501	Vidrio y productos de vidrio	\$			301.60		
	25101	Productos químicos básicos	\$			36,714.00		
	27201	Prendas de protección personal	\$			1,879.20		
	29101	Herramientas menores	\$			44,361.44		
	32601	Arrendamiento de maquinaria y equipo	\$			731,844.00		
19-B07-E-2-1-3-0	E002 00398	Gastos de operación de los sistemas de drenaje - 0001 Villahermosa, CD	M	operación	1,237,716.22			2,341,260.35
	21801	Placas, licencias y señalamientos	\$			37,120.00		
	24201	Cemento y productos de concreto	\$			26,448.00		
	24701	Artículos metálicos para la construcción	\$			694,827.12		
	29801	Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos	\$			16,362.96		
	32502	Arrendamientos de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres	\$			328,786.05		
19-A07-K-2-1-3-0	K024 K-544	Equipamiento para la Coordinación del Sistema de Agua y Saneamiento - 0001 Villahermosa, CD	M	piezas	0.00			168,797.91
	56701	Herramientas y máquinas - herramienta	\$			168,797.91		
SUMAS IGUALES					5,359,114.99	3,452,882.40	3,452,882.40	5,359,114.99

Vo. Bo.

Lic Verónica López Contreras
Directora de Administración

Formuló y Autorizó

Lic. Luisa Irene Gutiérrez Mosqueda
Directora de Programación



MUNICIPIO	04 CENTRO
DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES, SIRVASE REGISTRAR LAS ADECUACIONES AL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN VIGOR APROBADAS POR EL H. CABILDO EN ACTA NO. _____ DE FECHA _____	

HOJA	
No	DE
1	2

Vo. Bo.

Lic. Luisa Irene Gutiérrez Mosqueda
Directora de Programación



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MÉX.



COORDINACIÓN

"2019, Año del Caudillo del Sur,
Emiliano Zapata"

Villahermosa, Tabasco; a 08 de Octubre de 2019

Oficio: CSAS/SCA/2578/2019

Asunto: Ampliación de recursos.

LIC. LUISA IRENE GUTIERREZ MOSQUEDA
DIRECTORA DE PROGRAMACION DEL
H. AYUNTAMIENTO DEL CENTRO
PRESENTE.

Con la finalidad de mejorar la imagen urbana de la Ciudad de Villahermosa, de acuerdo a la demanda ciudadana a este Sistema para renovar las vías públicas, el sistema de alcantarillado y pasos pluviales; me permito solicitar recursos para los Programas E002 y E001 por un importe de **\$3,452,882.40** (Tres millones cuatrocientos cincuenta y dos mil ochocientos ochenta y dos pesos 40/100 M.N.), requerido para el periodo del 16 de Octubre al 30 de Noviembre de 2019 según se describe en el formato de Adecuación presupuestal No. 045, con respecto al capítulo mil se anexa corrida presupuestal elaborada por la Dirección de Administración.

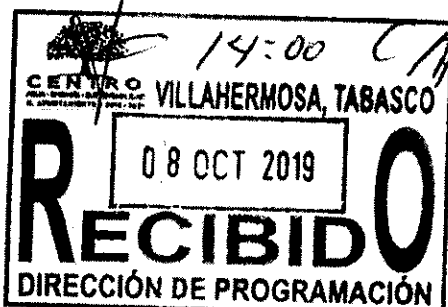
Capítulo	AVIRACION	Detalle
CAPITULO 1000: SERVICIOS PERSONALES	\$405,731.75	CONTRATACION DE 22 EMPLEADOS EVENTUALES
CAPÍTULO 2000: MATERIALES Y SUMINISTROS	\$1,817,722.69	ADQUISICION DE DIVERSOS MATERIALES PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS (SEÑALAMIENTOS, ARENA, GRAVA, CEMENTO, PRODUCTOS DE PVC, REJILLAS, TAPAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, REFACCIONES ENTRE OTROS)
CAPITULO 3000: SERVICIOS GENERALES	\$1,060,630.05	ARRENDAMIENTO DE 2 CAMIONETAS DE 3 TON., UNA RETROEXCAVADORA CON MARTILLO Y 2 VOLTEOS DE 7M3
CAPÍTULO 5000: BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	\$168,797.91	ADQUISICION DE CORTADORA, MAQUINA SOLDADORA Y EQUIPO DE CORTE
TOTAL	\$3,452,882.40	

Atento al seguimiento, quedo de usted para cualquier aclaración y hago propicia la ocasión para saludarle cordialmente.

ATENTAMENTE

ING. LUIS CONTRERAS DELGADO
COORDINADOR DEL S.A.S.

Calle Benito Juárez #102, Colonia Reforma, C.P. 86080,
Tel. 3-15-12-26 y 27, Villahermosa, Tabasco. México.



SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CENTRO
COORDINACIÓN GENERAL S.A.S.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MEX.



COORDINACIÓN

"2019, Año del Caudillo del Sur,
Emiliano Zapata"

AGUA • ENERGÍA • SUSTENTABILIDAD

ELABORÓ

LIC. ELIS GONZALEZ PEREZ
ENCARGADA DEL DEPTO. DE RECURSOS
FINANCIEROS DEL SAS

VALIDÓ

LIC. ISABEL CRISTINA OSORIO NUÑEZ
SUBCOORDINADORA ADMINISTRATIVA
DEL SAS

C.C.P. Lic. Evaristo Hernández Cruz. - Presidente Municipal de Centro
C.C.P. Lic. Verónica López Contreras. - Directora de Administración de H. Ayuntamiento de Centro
C.C.P. Lic. Isabel Cristina Osorio Núñez. - Subcoordinadora Administrativa de SAS
C.C.P. Ing. José Manuel Arrieta Silva. - Subcoordinación de Operación del SAS
C.C.P. C.P. Dulio Pérez May. - Jefe del Depto. De Recursos Materiales del SAS
C.C.P. Archivo/Minutario
ING/LCD/LA/ICON/LA/EGP

Calle Benito Juárez #102, Colonia Reforma, C.P. 86080,
Tel. 3-15-12-26 y 27, Villahermosa, Tabasco. México.



MUNICIPIO	CENTRO
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES, SIRVASE REGISTRAR LAS ADECUACIONES AL PRESUPUESTO

45	08/10/2019
----	------------

	1	2
[REDACTED]		
[REDACTED]		
[REDACTED]		

[illegible]



ING. LUIS CONTRERAS DELGADO
COORDINADOR DEL SAS

FOUO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CENTRO

DIRRECCION DE ADMINISTRACION

PRESUPUESTO PARA 22 PLAZAS EVENTUALES DEL 16 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019.

HOJA 1 DE 1

PARTIDA PRESUPUESTAL CONCEPTO DE PAGO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
0019 COORDINACION DE AGUA Y SANEAMIENTO (S.A.S.)				
12201 SUELDOS A PERSONAL EVENTUAL	41,082.01	82,164.01	-	123,246.02
SUELDO EVENTUAL	41,082.01	82,164.01	-	
13301 REMUNERACIONES POR HORAS EXTRAORDINARIAS	23,589.91	47,179.81	-	70,769.72
HORAS EXTRAS DOBLES	23,589.91	47,179.81	-	
15903 PRESTACIONES ADICIONALES	40,200.00	80,400.00	5,418.80	126,018.80
NIVEL DE COMPENSACION	40,200.00	80,400.00	-	
DIAS 31	0.00	0.00	5,418.80	
13202 AGUINALDO	0.00	0.00	62,993.55	62,993.55
AGUINALDO	0.00	0.00	62,993.55	62,993.55
TOTAL PERCEPCIONES:	104,871.91	209,743.82	68,412.35	383,028.08
14106 APORTACIONES AL ISSET	5,956.89	11,913.78	-	17,870.67
ISSET INSTITUCION	5,956.89	11,913.78	-	17,870.67
SUBSIDIO	1,611.00	3,222.00	-	4,833.00
TOTALES:	112,439.80	224,879.60	68,412.35	405,731.75

REVISÓ:

LIC. MARIA HORTENCIA CADENA DE LOS SANTOS
SUBDIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS

ELABORÓ:

L.C.P. DARIO ALVAREZ ALEGRIA
JEFE DEL DEPTO PROCESO DE NOMINA



CATALOGO DE INSUMOS

PROGRAMA Y PROYECTO	PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	OBSERVACIONES
MEJORAMIENTO URBANO	21801	Placas, licencias y señalamientos	\$ 37,120.00	Cintas y conos de señalamiento
MEJORAMIENTO URBANO	23701	Productos de cuero, piel, plastico y hule adquiridos como materia prima	\$ 784,804.73	Adquisicion de tuberias de pvc, coples y codos para reparaciones de la red de agua potable.
MEJORAMIENTO URBANO	24101	Productos minerales no metalicos	\$ 174,903.64	Adquisicion de arena y grava para reparaciones de la red de agua potable.
MEJORAMIENTO URBANO	24201	Cemento y productos de concreto	\$ 26,448.00	Adquisicion de cemento
MEJORAMIENTO URBANO	24501	VIDRIOS Y PRODUCTOS DE VIDRIOS	\$ 301.60	CRISTALES PARA SOLDAR
MEJORAMIENTO URBANO	24701	Articulos Metalicos	\$ 694,827.12	JUNTAS GIBAUT Y VALVULAS, SOLDADURA, ANGULOS,
MEJORAMIENTO URBANO	25101	PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS	\$ 36,714.00	OXIGENO Y ACETILENO
MEJORAMIENTO URBANO	27201	Prendas de protección personal	\$ 1,879.20	Guantes y Botas de Hules
MEJORAMIENTO URBANO	29101	Herramientas menores	\$ 44,361.44	Adquisicion de herramientas diversas
MEJORAMIENTO URBANO	56701	Herramientas y maquina/herramienta	\$ 168,797.91	ADQUISICION DE MAQUINARIA
MEJORAMIENTO URBANO	29801	Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos	\$ 16,362.96	Adquisicion de refacciones para mantenimiento de los equipos diversos de sas (climas, motobombas y baterias de carcamos)
			\$ 1,986,520.60	

8

SERVICIOS DE PERSONAL (17 EMPLEADOS EVENTUALES)	12201
ARRENDAMIENTO DE 2 VOLTEO DE 7M3, INCLUYE RENTA MENSUAL, OPERADOR Y COMBUSTIBLE	32601
ARRENDAMIENTO DE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPE CONCRETO POR 45 DIAS, INCLUYE OPERADOR, COMBUSTIBLE Y REFACCIONES	32601
ARRENDAMIENTO DE 2 CAMIONETAS DE 3 TONELADAS, INCLUYE COMBUSTIBLE, CHOFER Y MANTENIMIENTO	32502

TOTAL

\$	405,731.75
\$	271,440.00
\$	460,404.00
\$	328,786.05
\$	3,452,882.40

CATALOGO DE INSUMOS
MEJORAMIENTO URBANO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	CODIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
50	PIEZAS	CONO PARA SEÑALAMIENTO DE 71 CMS	21801	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00	\$ 14,500.00
20	PIEZAS	CINTA DE SEÑALAMIENTO DE 300 MTS. C/U CON LA LEYENDA DE "PRECAUCION")	21801	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00	\$ 2,320.00
5	PIEZAS	TABLEROS DE FIERRO DE SEÑALAMIENTO CON LETREROS EN VINIL Y LEYENDA "HOMBRES TRABAJANDO" MED. 1.50 MTS DE ALTO CON TABLERO DE 70 CMS X 90 CMS	21801	\$ 3,500.00	\$ 560.00	\$ 4,060.00	\$ 20,300.00
							\$ 37,120.00
70	PIEZAS	TUBO DE PVC REFORZADO PARA DRENAJE SANITARIO TIPO NOVAHOL SERIE 20 DE 12" DE Ø X 6 MTS. DE LARGO (INCLUYE LIGAS)	23701	\$ 3,172.64	\$ 507.62	\$ 3,680.26	\$ 257,618.37
20	PIEZAS	TUBO DE PVC REFORZADO PARA DRENAJE SANITARIO TIPO NOVAHOL SERIE 20 DE 8" DE Ø X 6 MTS. DE LARGO (INCLUYE LIGAS)	23701	\$ 1,193.13	\$ 190.90	\$ 1,384.03	\$ 27,680.62
120	PIEZAS	TUBO DE PVC REFORZADO PARA DRENAJE SANITARIO TIPO NOVAHOL SERIE 20 DE 6" DE Ø X 6 MTS. DE LARGO (INCLUYE LIGAS)	23701	\$ 815.32	\$ 130.45	\$ 945.77	\$ 113,492.54
80	PIEZAS	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD CON HALO AMPLIO	23701	\$ 2,153.50	\$ 344.56	\$ 2,498.06	\$ 199,844.80
10	PIEZAS	ABRAZADERA DE 4" DE Ø CON SALIDA DE 3/4"	23701	\$ 120.00	\$ 19.20	\$ 139.20	\$ 1,392.00
5	PIEZAS	ABRAZADERA DE PVC DE 2" DE Ø CON SALIDA DE 3/4"	23701	\$ 70.00	\$ 11.20	\$ 81.20	\$ 406.00
30	PIEZAS	ABRAZADERA DE PVC DE 3" CON SALIDA DE 1/2" DE Ø	23701	\$ 77.00	\$ 12.32	\$ 89.32	\$ 2,679.60
10	PIEZAS	ABRAZADERA DE PVC DE 3" CON SALIDA DE 3/4" DE Ø	23701	\$ 77.00	\$ 12.32	\$ 89.32	\$ 893.20
30	PIEZAS	ABRAZADERA DE PVC DE 4" CON SALIDA DE 1/2"	23701	\$ 110.00	\$ 17.60	\$ 127.60	\$ 3,828.00
10	PIEZAS	ABRAZADERA DE PVC. HDCO. RD-26 DE 6" Ø CON SALIDA DE 1/2"	23701	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52	\$ 1,995.20
10	PIEZAS	ABRAZADERA DE PVC. HDCO. RD-26 DE 6" Ø CON SALIDA DE 3/4"	23701	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52	\$ 1,995.20
30	PIEZAS	COPLER DE REPARACION DE PVC HDCO RD-26 DE 2" Ø CON ANILLOS PEGADOS	23701	\$ 65.00	\$ 10.40	\$ 75.40	\$ 2,262.00
30	PIEZAS	COPLER DE REPARACION DE PVC HDCO RD-26 DE 3"	23701	\$ 98.00	\$ 15.68	\$ 113.68	\$ 3,410.40

Q

CATALOGO DE INSUMOS
MEJORAMIENTO URBANO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	CODIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
20	PIEZAS	COPLER DE REPARACION DE PVC HDPE RD-26 DE 4"	23701	\$ 181.00	\$ 28.96	\$ 209.96	\$ 4,199.20
20	PIEZAS	COPLER DE REPARACION DE PVC HDPE RD-26 DE 6" Ø	23701	\$ 292.00	\$ 46.72	\$ 338.72	\$ 6,774.40
10	PIEZAS	COPLER DE REPARACION DE PVC HDPE RD-26 DE 8" Ø	23701	\$ 446.00	\$ 71.36	\$ 517.36	\$ 5,173.60
5	PIEZAS	TUBO DE PVC HDPE RD-26 DE 2"	23701	\$ 180.00	\$ 28.80	\$ 208.80	\$ 1,044.00
20	PIEZAS	TUBO DE PVC HDPE RD-26 DE 3"	23701	\$ 357.00	\$ 57.12	\$ 414.12	\$ 8,282.40
10	PIEZAS	TUBO DE PVC HDPE RD-26 DE 4"	23701	\$ 603.00	\$ 96.48	\$ 699.48	\$ 6,994.80
10	PIEZAS	TUBO DE PVC HDPE RD-26 DE 6"	23701	\$ 950.00	\$ 152.00	\$ 1,102.00	\$ 11,020.00
10	ROLLO	POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR FACTOR 4 RD-9 DE 1/2" DE Ø PARA AGUA POTABLE 150 METROS	23701	\$ 3,667.00	\$ 586.72	\$ 4,253.72	\$ 42,537.20
10	ROLLO	POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR FACTOR 4 RD-9 DE 3/4" DE Ø PARA AGUA POTABLE 150 METROS	23701	\$ 4,989.00	\$ 798.24	\$ 5,787.24	\$ 57,872.40
20	PIEZA	Tapon Campana de 3" DE PVC HCO	23701	\$ 120.00	\$ 19.20	\$ 139.20	\$ 2,784.00
20	PIEZA	Tapon Campana de 4" DE PVC HCO	23701	\$ 185.00	\$ 29.60	\$ 214.60	\$ 4,292.00
20	PIEZA	Codo de 90° x 2" DE PVC HCO	23701	\$ 82.00	\$ 13.12	\$ 95.12	\$ 1,902.40
20	PIEZA	Codo de 90° x 3" DE PVC HCO	23701	\$ 118.00	\$ 18.88	\$ 136.88	\$ 2,737.60
10	PIEZA	Codo de 90° x 4" DE PVC HCO	23701	\$ 170.00	\$ 27.20	\$ 197.20	\$ 1,972.00
20	PIEZA	Codo de 45° x 2" DE PVC HCO	23701	\$ 82.00	\$ 13.12	\$ 95.12	\$ 1,902.40
20	PIEZA	Codo de 45° x 3" DE PVC HCO	23701	\$ 118.00	\$ 18.88	\$ 136.88	\$ 2,737.60
10	PIEZA	Codo de 45° x 4" DE PVC HCO	23701	\$ 170.00	\$ 27.20	\$ 197.20	\$ 1,972.00

9

CATALOGO DE INSUMOS
MEJORAMIENTO URBANO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	CODIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
20	METRO	MANGUERA VERDE DE 1/4" PARA OXICORTE CON CONECTORES	23701	\$ 67.00	\$ 10.72	\$ 77.72	\$ 1,554.40
20	METRO	MANGUERA ROJA DE 1/4" PARA OXICORTE CON CONECTORES	23701	\$ 67.00	\$ 10.72	\$ 77.72	\$ 1,554.40
							\$ 784,804.73
800	PIEZAS	BLOCK COLA DE PATO No.1	24101	\$ 19.00	\$ 3.04	\$ 22.04	\$ 17,632.00
300	PIEZA	BLOCK MACIZO DE 10 X 20 X 40 CM	24101	\$ 12.80	\$ 2.05	\$ 14.85	\$ 4,454.40
400	M3	ARENA LIMPIA	24101	\$ 187.94	\$ 30.07	\$ 218.01	\$ 87,204.16
130	M3	GRAVA CEMENTANTE	24101	\$ 435.10	\$ 69.62	\$ 504.72	\$ 65,613.08
							\$ 174,903.84
100	SACOS	CEMENTO GRIS DE 50 KG.	24201	\$ 228.00	\$ 36.48	\$ 264.48	\$ 26,448.00
							\$ 26,448.00
10	PIEZAS	CRISTAL PARA CARETA OSCURO No. 11	24501	\$ 13.00	\$ 2.08	\$ 15.08	\$ 150.80
10	PIEZAS	CRISTAL PARA CARETA CLARO	24501	\$ 13.00	\$ 2.08	\$ 15.08	\$ 150.80
							\$ 301.60
20	PIEZAS	JUNTA GIBALT DE Fo.Fo. DE 3" DE Ø (100 MM COMPLETAS)	24701	\$ 289.00	\$ 46.24	\$ 335.24	\$ 6,704.80
20	PIEZAS	JUNTA GIBALT DE Fo.Fo. DE 3" DE Ø (105 MM COMPLETAS)	24701	\$ 289.00	\$ 46.24	\$ 335.24	\$ 6,704.80
20	PIEZAS	JUNTA GIBALT DE Fo.Fo. DE 4" DE Ø (127 MM COMPLETAS)	24701	\$ 395.00	\$ 63.20	\$ 458.20	\$ 9,164.00
10	PIEZAS	JUNTA GIBALT DE Fo.Fo. DE 6" EN 180 MM COMPLETAS	24701	\$ 634.00	\$ 101.44	\$ 735.44	\$ 7,354.40
10	PIEZAS	JUNTA GIBALT DE Fo.Fo. DE 6" EN 185 MM COMPLETAS	24701	\$ 634.00	\$ 101.44	\$ 735.44	\$ 7,354.40
5	PIEZAS	JUNTA GIBALT DE Fo.Fo. DE 8" Ø (230 MM COMPLETAS)	24701	\$ 714.00	\$ 114.24	\$ 828.24	\$ 4,141.20
3	PIEZAS	VALVULA TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. DE 3" Ø	24701	\$ 3,411.31	\$ 545.81	\$ 3,957.12	\$ 11,871.36
3	PIEZAS	VALVULA TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. DE 4" Ø	24701	\$ 6,383.79	\$ 1,021.41	\$ 7,405.20	\$ 22,215.59

9X

CATALOGO DE INSUMOS
MEJORAMIENTO URBANO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	CODIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL
2	PIEZAS	VALVULA TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. DE 6" Ø	24701	\$ 12,500.00	\$ 2,000.00	\$ 14,500.00	\$ 29,000.00
3	PIEZAS	VALVULA TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. DE 8" Ø	24701	\$ 18,900.00	\$ 3,024.00	\$ 21,924.00	\$ 65,772.00
40	PIEZAS	Varilla Corrugada de 3/8"Ø	24701	\$ 273.34	\$ 43.73	\$ 317.07	\$ 12,682.98
120	PIEZAS	CANAL DE FIERRO TIPO U DE 3" X 1/4" X 6 MTS	24701	\$ 1,860.00	\$ 297.60	\$ 2,157.60	\$ 258,912.00
69	PIEZAS	ANGULO DE FIERRO TIPO U DE 3" X 1/4" X 6 MTS	24701	\$ 1,760.00	\$ 281.60	\$ 2,041.60	\$ 140,870.40
20	KILOS	Soldadura Electrico 7018 1/8" x 14"	24701	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80	\$ 1,856.00
20	KILOS	Soldadura Electrico 6010 5/32" x 14"	24701	\$ 90.00	\$ 14.40	\$ 104.40	\$ 2,088.00
20	KILOS	Soldadura Electrico 6013 1/8" x 14"	24701	\$ 76.00	\$ 12.16	\$ 88.16	\$ 1,763.20
2	JGOS	VARILL DE ACERO FLEXIBLE PARA DESAZOLVE MANUAL MMV-02 5/16" X 39" DE 100 MTS INCLUYE COPLES	24701	\$ 25,000.00	\$ 4,000.00	\$ 29,000.00	\$ 58,000.00
6	PZAS	PLACAS DE ACERO DE 3.05 X .90 1/4"	24701	\$ 1,850.00	\$ 296.00	\$ 2,146.00	\$ 12,876.00
18	PZAS	ANGULO DE FIERRO TIPO U DE 2" X 1/4" X 6 MTS	24701	\$ 1,700.00	\$ 272.00	\$ 1,972.00	\$ 35,496.00
							\$ 694,827.12
50	M3	OXIGENO INDUSTRIAL	25101	\$ 147.00	\$ 23.52	\$ 170.52	\$ 8,526.00
50	KILOS	ACETILENO INDUSTRIAL	25101	\$ 486.00	\$ 77.76	\$ 563.76	\$ 28,188.00
							\$ 36,714.00
27	PAR	GUANTES DE CARNAZA REFORZADO COLOR NEGRO	27201	\$ 60.00	\$ 9.60	\$ 69.60	\$ 1,879.20
							\$ 1,879.20
6	PIEZAS	BARRETA DE ACERO AL CARBON DE 1" ØX 1.75 METROS	29101	\$ 600.00	\$ 96.00	\$ 696.00	\$ 4,176.00
6	PIEZAS	SERRUCHO DE 22"	29101	\$ 200.00	\$ 32.00	\$ 232.00	\$ 1,392.00
6	PIEZAS	ARCO PARA SEGUETA No. 12 DE ACERO NIQUELADO	29101	\$ 285.00	\$ 45.60	\$ 330.60	\$ 1,983.60
6	PIEZAS	FLEXOMETRO DE 10 MTS. CONTRA IMPACTO	29101	\$ 380.00	\$ 60.80	\$ 440.80	\$ 2,644.80
6	PIEZAS	CINCEL DE CORTE FRIO DE 1" Ø X 10"	29101	\$ 150.00	\$ 24.00	\$ 174.00	\$ 1,044.00
6	PIEZAS	MARRO DE 15 LBS CON MANGO DE MADERA	29101	\$ 1,140.00	\$ 182.40	\$ 1,322.40	\$ 7,934.40

OK

CATALOGO DE INSUMOS
MEJORAMIENTO URBANO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	CODIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA
35	PIEZAS	LAMPARAS DE MANO DE 100 LUMENES LED	29101	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00	\$ 14,210.00
2	PIEZAS	CORTADOR DE TUBO DE COBRE DE 1/2 A 1 1/4"	29101	\$ 366.00	\$ 58.56	\$ 424.56	\$ 849.12
6	PIEZAS	DISCO DE CORTE PARA METAL DE 4 1/2"	29101	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00	\$ 522.00
6	PIEZAS	DISCO DE DESBASTE PARA METAL DE 4 1/2"	29101	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00	\$ 522.00
1	PIEZAS	ESMERILADOR MOD. ANG 4 - 1/2 800W	29101	\$ 1,817.62	\$ 290.82	\$ 2,108.44	\$ 2,108.44
1	PIEZAS	ROTOMARTILLO DE 1/2" 650 W	29101	\$ 6,013.00	\$ 962.08	\$ 6,975.08	\$ 6,975.08
							\$ 44,361.44
1	PIEZAS	CORTADORA MARCA CIPSA MODELO CCT12	56701	\$ 68,500.00	\$ 10,960.00	\$ 79,460.00	\$ 79,460.00
1	PIEZAS	MAQUINA SOLDADORA MODELO 3700	56701	\$ 71,002.44	\$ 11,360.39	\$ 82,362.83	\$ 82,362.83
1	PIEZAS	EQUIPO DE CORTE OXI-ACEINFRA SMITHS	56701	\$ 6,013.00	\$ 962.08	\$ 6,975.08	\$ 6,975.08
							\$ 168,797.91
6	PIEZAS	DISCO DE DIAMANTE PARA CONCRETO Y ASFALTO DE 14" Ø X 0110 mm.	29801	\$ 2,351.00	\$ 376.16	\$ 2,727.16	\$ 16,362.96
							\$ 16,362.96
							\$ 1,986,520.60

SERVICIOS DE PERSONAL (22 EMPLEADOS EVENTUALES) 12201

\$ 405,731.75

2 SERVICIO ARRENDAMIENTO DE 2 VOLTEO DE 7M3, INCLUYE RENTA MENSUAL, OPERADOR Y COMBUSTIBLE 32601

\$ 271,440.00

2 SERVICIO ARRENDAMIENTO DE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPE CONCRETO POR 45 DIAS, INCLUYE OPERADOR, COMBUSTIBLE Y REFACCIONES 32601

\$ 460,404.00

2 SERVICIO ARRENDAMIENTO DE 2 CAMIONETAS DE 3 TONELADAS, INCLUYE COMBUSTIBLE, CHOFER Y MANTENIMIENTO 32502

\$ 328,786.05

TOTAL

\$ 3,452,882.40

