

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUMANDA

Abdón Calderón y Simón Bolívar
Planificación y Proyectos



CUADRO COMPARATIVO Nº 08 -RENUMERACIONES SALARIALES

CUADRO AUXILIAR: COSTOS DE MANO DE OBRA	SALARIOS QUE DICTAMINA CONTRALORIA
---	------------------------------------

DESCRIPCION	CAT.	SAL.REALxHORA	HOR-HOMBRE	COSTO TOTAL
MAESTRO DE OBRA	EO C1	3.93	1,272.23	4,999.86
TOPOGRAFO 2	EO C1	3.93	86.73	340.85
ALBAÑIL	EO D2	3.55	4,881.47	17,329.22
CADENERO	EO D2	3.55	86.73	307.89
CARPINTERO	EO D2	3.55	67.20	238.56
FIERRERO	EO D2	3.55	0.71	2.52
PLOMERO	EO D2	3.55	180.81	641.88
PEON	EO E2	3.51	17,482.38	61,363.15
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	3.93	147.68	580.38
CHOFER DE VOLQUETA EOC1	TD D1	4.79	29.26	140.16
SUMAN:				85,944.47

CUADRO AUXILIAR: COSTOS DE MANO DE OBRA	SALARIOS DEL MUNICIPIO DE CUMANDA, DF. 2018-03-130, 16/03/2018
---	--

RENUMERACION MENSUAL	DESCRIPCION	CAT.	SAL.REALxHORA	HOR-HOMBRE	COSTO TOTAL
499.91	MAESTRO DE OBRA	EO C1	3.12	1,272.23	3,975.00
730.00	TOPOGRAFO 2	EO C1	4.56	86.73	395.71
433.49	ALBAÑIL	EO D2	2.71	4,881.47	13,225.43
433.49	CADENERO	EO D2	2.71	86.73	234.98
433.49	CARPINTERO	EO D2	2.71	67.20	182.07
433.49	FIERRERO	EO D2	2.71	0.71	1.92
433.49	PLOMERO	EO D2	2.71	180.81	489.87
386.00	PEON	EO E2	2.41	17,482.38	42,176.24
632.50	OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	3.95	147.68	583.80
517.50	CHOFER DE VOLQUETA EOC1	TD D1	3.23	29.26	94.64

SUMAN: 61,359.65

CUADRO AUXILIAR: COSTOS DE MANO DE OBRA	SALARIOS QUE DICTAMINA CONTRALORIA=	85,944.47
---	-------------------------------------	-----------

CUADRO AUXILIAR: COSTOS DE MANO DE OBRA	SALARIOS DEL MUNICIPIO DE CUMANDA, DF. 2018-03-130, 16/03/2018	61,359.65
---	--	-----------

DIFERENCIA A FAVOR DE LA MUNICIPALIDAD:

24,584.82

usd

BIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUMANDA

Abdón Calderón y Simón Bolívar
Planificación y Proyectos



La diferencia de los montos es, decir de la contratación y del costo auxiliar de mano de obra sera el aporte del GADMC

Del cuadro auxiliar Monto de mano de obra:	85,944.47	usd
Monto de contratación:	29,994.45	usd
Aporte a favor del GADMC	55,950.02	usd

En el siguiente Cuadro comparativo N° 06 vamos a analizar lo que corresponde solo al CUADRO AUXILIAR DE EQUIPO y en base a ello desglosar los aportes que puede realizar el GADMCumanda (EQUIPO)

CUADRO AUXILIAR DE EQUIPO CON LA MODALIDAD DE APORTE

Modalidad	DESCRIPCION	Costo x hora	Hora-equip	P.Total
Aporte GADMC	Herramienta menor(% total)	4297.72		
Aporte GADMC	CARGADORA	40		
Aporte GADMC	COMPACTADOR 5.5 HP	3		
Aporte GADMC	CONCRETERA 1 SACO	5		
Aporte GADMC	Cortadora de hierro	1		
Aporte GADMC	ENCOFRADO METALICO PARA BORDIL	0.5		
Aporte GADMC	RETROEXCAVADORA	30		
Aporte GADMC	TEODOLITO	4		
Aporte GADMC	VIBRADOR	3		
Aporte GADMC	VOLQUETA	20		
Suman:				26,226.54

Aporte a favor del GADMC 26,226.54 usd

CUADRO COMPARATIVO RESUMEN:

Como se observara a favor de la Municipalidad en esta modalidad de Administración Directa es:

Materiales:	31,882.24	usd
Mano de Obra:	55,950.02	usd
Equipo:	26,226.54	usd
	114,058.80	usd

Si la obra se ejecuta bajo la Modalidad de Administracion Directa con el 0% de indirectos, el monto es:	237,035.77	usd
y si la Municipalidad aporta con Materiales+Mano de Obra+ Equipo:	114,058.80	usd
y si se incrementa el 12% del iva por compra de materiales:	3,825.87	usd
por lo tanto la obra solo costaria:	126,802.83	usd
A este valor hay que agregarle:		
Costo de contratacion de una cuadrilla adicional,	29,994.45	usd
Teniedo un valor final de inversion de :	156,797.28	usd
Si hacemos una comparacion entre:		
Monto de la obra por contratacion(incluido el IVA +Reajuste de precios)=	327,145.17	usd
Inversion final de la obra bajo la modalidad de Adm Directa:	156,797.28	usd
Por lo tanto el GADMC estaria ahorrandose la cantidad de :	170,347.89	usd

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUMANDA

Abdon Calderón y Simón Bolívar
Planificación y Proyectos



OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	3.93	147.68	580.38
CHOFER DE VOLQUETA EOC1	TD D1	4.79	29.26	140.16
SUMAN:			85,944.47	

En el siguiente cuadro comparativo N° 03 vamos a analizar lo que corresponde solo al CUADRO AUXILIAR DE MATERIALES y en base a ello desglosar los aportes que puede realizar el GADM Cumanda (petreos) y posibles adquisiciones que las puede realizar a través del Portal de Compras Publicas.

CUADRO AUXILIAR DE COSTOS DE MATERIALES CON LA MODALIDAD DE APORTE

Cuadro N° 04

Modalidad de aporte	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	COSTO TOTAL
APORTE DEL GAD	ACEITE QUEMADO	GLN	1.00	314.80	314.80
COMPRAS PUBLICAS	ACERO DE REFUERZO	KG	0.97	1,323.90	1,284.18
APORTE DEL GAD	AGUA	M3	0.50	410.45	205.23
COMPRAS PUBLICAS	ALAMBRE NEGRO # 18	KG	0.08	0.18	0.01
COMPRAS PUBLICAS	ALFAJILAS 5*5*240 cm	ML	0.20	251.00	50.20
COMPRAS PUBLICAS	ALFAJILAS 5x5x240 cm	U	0.80	221.76	177.41
COMPRAS PUBLICAS	Alambre de amarre-galvanizado	kq	1.63	45.02	73.38
COMPRAS PUBLICAS	CAÑA DE GUADUA	ML	1.00	296.69	296.69
COMPRAS PUBLICAS	CEMENTO PORTLAND	SACO	7.17	11,939.40	85,605.50
COMPRAS PUBLICAS	CLAVOS DE 2" A 4"	KG	2.25	60.04	135.09
COMPRAS PUBLICAS	CODO H.G. 1/2" ROSCABLE	U	0.25	130.00	32.50
COMPRAS PUBLICAS	COLLARIN PVC 63mm*1/2"	U	2.65	69.00	182.85
COMPRAS PUBLICAS	KALIPEGA	GL	35.00	4.80	168.00
APORTE DEL GAD	PETREOS LASTRE RELLENO	M3	3.50	653.90	2,288.65
APORTE DEL GAD	PETREOS ARENA	M3	10.00	1,156.16	11,561.60
APORTE DEL GAD	PETREOS RIPIO	M3	10.00	1,718.94	17,189.40
APORTE DEL GAD	PIEDRA BOLA	M3	12.00	26.88	322.56
COMPRAS PUBLICAS	ROTULO METALICO	U	150.00	3.00	450.00
COMPRAS PUBLICAS	TABLA DE ENCOFRADO 0.30x2.40 m	U	2.40	1,066.94	2,560.66
COMPRAS PUBLICAS	TEFLON	U	0.30	106.70	32.01
COMPRAS PUBLICAS	TUB. PVC ROSCABLE 1/2"	ML	1.20	813.00	975.60
COMPRAS PUBLICAS	TUBERIA PVC Ø=110mm	m	2.00	192.00	384.00
COMPRAS PUBLICAS	UNIVERSAL H.G. 1/2" ROSCABLE	U	2.50	206.00	515.00
COMPRAS PUBLICAS	permatex	onza	0.75	7.20	5.40
COMPRAS PUBLICAS	union pvc roscable d=1/2"	u	0.90	72.00	64.80
SUMAN:					124,875.52 USD

Del cuadro auxiliar de materiales se tiene una inversión total de:
El GADMC puede aportar con los materiales descritos en el cuadro N°04
Diferencia de valores:
Es decir que solo invertiría el GADMC la diferencia antes descrita:
A favor del GADMC:

124,875.52 usd
31,882.24 usd
92,993.28 usd
92,993.28 usd
31,882.24 usd

En el siguiente Cuadro comparativo N° 05 que corresponde al CUADRO AUXILIAR DE MANO DE OBRA, en el que se desglosa los aportes que puede realizar el GADM Cumanda (MANO DE OBRA), determinamos salvo mejor criterio técnico y con la aprobación de la Máxima Autoridad, que, en VISTA DE QUE LA CUADRILLA DEL GADMC ESTA INMERSA EN OTRA OBRA, ES NECESARIO CONTRATAR UNA O DOS CUADRILLAS PARA QUE CUBRAN DOS FRENTES DE TRABAJO { FRENTE N° 01 :BARRIO 10 DE AGOSTO ; FRENTE N° 02 : BARRIO LA MARINA Y BARRIO CENTRAL }, CUADRILLA QUE DEBERÁ SER CONTRATADA { DEPARTAMENTO JURIDICO Y DEPARTAMENTO RECURSOS HUMANOS }, CONTRATO BAJO LA MODALIDAD A DESTAJO O LA QUE CREYEREN CONVENIENTE SALVAGUARDANDO LOS INTERESES DE LA MUNICIPALIDAD.

CUADRO AUXILIAR DE COSTOS DE MANO DE OBRA CON LA MODALIDAD DE CONTRATACION

DESCRIPCION	MODO DE APORTE	Cantidad	Meses a contratar	Remuneración mensual del GADMC	P.Total
MAESTRO DE OBRA	CONTRATACION A DESTAJO, EO C1	1.00	5.00	499.91	2,499.55
ALBAÑIL	CONTRATACION A DESTAJO, EO D2	2.00	5.00	433.49	4,334.90
PEON	CONTRATACION A DESTAJO, EO E2	12.00	5.00	386	23,160.00
suman:					29,994.45

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUMANDA

Abdón Calderón y Simón Bolívar
Planificación y Proyectos

Ahora vamos a realizar comparaciones en forma exclusiva por Administración Directa con respecto ha materiales, mano de obra y equipo; estos datos son los obtenidos de calculo del PUNIS, analisis de precios unitarios

CUADRO AUXILIAR: COSTOS DE MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	COSTO TOTAL
ACEITE QUEMADO	GLN	1.00	314.80	314.80
ACERO DE REFUERZO	KG	0.97	1,323.90	1,284.18
AGUA	M3	0.50	410.45	205.23
ALAMBRE NEGRO # 18	KG	0.08	0.18	0.01
ALFAJIAS 5*5*240 cm	ML	0.20	251.00	50.20
ALFAJIAS 5x5x240 cm	U	0.80	221.76	177.41
Alambre de amarre-galvanizado	kg	1.63	45.02	73.38
CAÑA DE GUADUA	ML	1.00	296.69	296.69
CEMENTO PORTLAND	SACO	7.17	11,939.40	85,605.50
CLAVOS DE 2" A 4"	KG	2.25	60.04	135.09
CODO H.G. 1/2" ROSCABLE	U	0.25	130.00	32.50
COLLARIN PVC 63mm*1/2"	U	2.65	69.00	182.85
KALIPEGA	GL	35.00	4.80	168.00
PETREOS LASTRE RELLENO	M3	3.50	653.90	2,288.65
PETREOS,ARENA	M3	10.00	1,156.16	11,561.60
PETREOS,RIPIO	M3	10.00	1,718.94	17,189.40
PIEDRA BOLA	M3	12.00	26.88	322.56
ROTULO METALICO	U	150.00	3.00	450.00
TABLA DE ENCOFRADO 0.30x2.40	U	2.40	1,066.94	2,560.66
TEFLON	U	0.30	106.70	32.01
TUB. PVC ROSCABLE 1/2"	ML	1.20	813.00	975.60
TUBERIA PVC Ø=110mm	m	2.00	192.00	384.00
UNIVERSAL H.G. 1/2" ROSCABLE	U	2.50	206.00	515.00
permatex	onza	0.75	7.20	5.40
union pvc roscable d=1/2"	u	0.90	72.00	64.80
SUMAN:				124,875.52

CUADRO AUXILIAR: TARIFA DE EQUIPOS

DESCRIPCION	COSTOxHORA	HORA-EQUIPO	COSTO TOTAL
Herramienta menor(% total)	4297.72	0.00	4,297.72
CARGADORA	40	28.55	1,142.00
COMPACTADOR 5.5 HP	3	349.54	1,048.62
CONCRETERA 1 SACO	5	1824.3	9,121.50
Cortadora de hierro	1	0.89	0.89
ENCOFRADO METALICO PARA	0.5	1374.36	687.18
RETROEXCAVADORA	30	119.13	3,573.90
TEODOLITO	4	86.73	346.92
VIBRADOR	3	1812.27	5,436.81
VOLQUETA	20	28.55	571.00

SUMAN: 26,226.54

CUADRO AUXILIAR: COSTOS DE MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CAT.	SAL.REALxHORA	HOR-HOMBRE	COSTO TOTAL
MAESTRO DE OBRA	EO C1	3.93	1272.23	4,999.86
TOPOGRAFO 2	EO C1	3.93	86.73	340.85
ALBAÑIL	EO D2	3.55	4881.47	17,329.22
CADENERO	EO D2	3.55	86.73	307.89
CARPINTERO	EO D2	3.55	67.2	238.56
FIERRERO	EO D2	3.55	0.71	2.52
PLOMERO	EO D2	3.55	180.81	641.88
PEON	EO E2	3.51	17482.38	61,363.15

BIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUMANDA

Abdón Calderón y Simón Bolívar
Planificación y Proyectos

AB39	Alzada de caja de revision H.S , f' c= 180 Kg/cm2 ;0.60x0.60, variable, incluye tapa HA	u	6.00	23.98	143.88000
AB40	Derrocamiento de elementos de IFC Simple (columnas, cadenas, vigas), IFC (muros), mamposteria, pasamanos, aceras	m3	35.19	13.83	486.67770
AB41	Desalojo mecanico volqueta/cargadora , tierra/escombros D> 5Km , limpieza de obra	m3	44.95	2.92	131.25400
AB42	ROTULO DE IDENTIFICACION metalico 1.20 x2.4 + colocacion con tubo HG + empotramiento IFC	u	1.00	151.18	151.18000
SUBTOTAL 3:					4,520.11500
TOTAL:					237,035.76580

Precio Referencial :

IVA:

Reajuste de precios:

TOTAL:

0%

0%

237,035.76580 usd

0.00000 usd

0.00000 usd

237,035.76580 USD

Precio Referencial :	Monto:	
IVA:		0.00 usd
Reajuste de precios:		0.00 usd

De igual	Valor de IVA (0%) + Reajuste de Precios (0%)	
	-	usd
	-	usd
Suma:		

Suma en Total:

	P Referencial+IVA+Reajuste	
	237,035.77	usd
Suma en Total:	237,035.77	usd

Comparacion N°01
Diferencia de valores con referencial a la Modalidad { contratacion- administracion directa }

Modalidad	Monto Referencial	
Contratacion	284,474.06	usd
Adm. Directa	237,035.77	usd
	47,438.2949	usd

Como se aprecia a favor del Gobierno Autonomo Descentralizado se tiene: 47,438.29 usd

Comparacion N°02

Diferencia de valores en lo referente a montos de Reajuste de precios y el IVA

Modalidad	Monto Referencial	
Contratacion	42,671.11	usd
Adm. Directa	0.00	usd
	42,671.10911	usd

Como se aprecia a favor del Gobierno Autonomo Descentralizado se tiene: 42,671.10911 usd

Con estos dos cuadros comparativos con respecto a los montos se tiene una diferencia a favor del GADMC:

N° 01	47,438.29490	usd
N° 02	42,671.10911	usd
Suma:	90,109.40400	usd

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL GOB DEL CANTON CUMANDA

Abdón Calderón y Simón Bolívar
Planificación y Proyectos



AB17	Replanteo y nivelacion con equipo topografico {(aceras+ bordillos+adoquinado)}	m2	3,214.11	0.16	514.26
AB18	Excav zanja a maq suelo rocoso, pedregoso, limoso ancho=0.6, h=varib {bordillos}	m3	385.69	2.73	1,052.93
AB19	Relleno zanja, material de excavacion s/ piedra gruesa, { seccion de encofrado }	m3	193.46	1.62	313.41
AB20	Bordillo de HPS° f'c= 180 kg/cm2 ht= 50 cm, b1=18cm, b2=20 cm +encofrado metalico	m3	335.47	99.40	33,345.72
AB21	Reparaciones domiciliarias de agua (tuberia pvc Ø 1/2"+union+universal), incluye excavacion y relleno	"	26.00	9.01	234.26
AB22	Reparacion de acometida de agua potable (collarin+tub Ø 1/2"+universal), incluye excavacion y relleno	"	27.00	20.02	540.54
AB23	Reparacion acometida agua potable (tub Ø=1/2"+codo+universal) , desde tuberia principal a caja de acera, incluye excavacion y relleno	"	24.00	17.91	429.84
AB24	Reparaciones domiciliarias de acometida de alcantarillado sanitario (tuberia pvc Ø=110mm), incluye excavacion y relleno	"	35.00	7.60	266.00
AB25	Relleno compactado por capas con material (lastre) ,(incluye compactador) para aceras	m3	229.17	3.96	907.51
AB26	Aceras de Hormigon simple , f'c= 180 Kg/cm2, espesor 7cm. Incluye masillado y junta dilatacion	m2	4,583.39	9.93	45,513.06
AB27	Alzada de caja de revision H.S , f' c= 180 Kg/cm2 ;0.60x0.60, h variable, incluye tapa HIA	"	90.00	23.98	2,158.20
AB28	Derrocamiento de elementos de HPSimple (columnas, cadenas, vigas), HPC° (muros), mamposteria, pasamanos, aceras	m3	22.87	13.83	316.29
AB29	Desalojo mecanico volqueta/cargadora , tierra/escombros D> 5Km , limpieza de obra	m3	240.30	2.92	701.68
AB30	ROTULO DE IDENTIFICACION metalico 1.20 x2.4 +colocacion con tubo HG +empotramiento HPC°	"	1.00	151.18	151.18
	BARRIO CENTRAL		SUBTOTAL 2:		86,444.88
	Zona1 Sector3 Manzanas{21,22}				
AB31	Replanteo y nivelacion con equipo topografico {(aceras+ bordillos+adoquinado)}	m2	144.18	0.16	23.07
AB32	Excav zanja a maq suelo rocoso, pedregoso, limoso ancho=0.6, h=varib {bordillos}	m3	43.25	2.73	118.07
AB33	Relleno zanja, material de excavacion s/ piedra gruesa, { seccion de encofrado }	m3	11.06	1.62	17.92
AB34	Bordillo de HPS° f'c= 180 kg/cm2 ht= 50 cm, b1=18cm, b2=20 cm +encofrado metalico	m3	14.77	99.40	1,468.14
AB35	Reparaciones domiciliarias de agua (tuberia pvc Ø 1/2"+union+universal), incluye excavacion y relleno	"	2.00	9.01	18.02000
AB36	Reparaciones domiciliarias de acometida de alcantarillado sanitario (tuberia pvc Ø=110mm), incluye	"	1.00	7.60	7.60000
AB37	Relleno compactado por capas con material (lastre) ,(incluye compactador) para aceras	m3	9.65	3.96	38.21400
AB38	Aceras de Hormigon simple , f'c= 180 Kg/cm2, espesor 7cm, incluye masillado y junta dilatacion	m2	192.96	9.93	1,916.09280

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUMANDA

Abdón Calderón y Simón Bolívar
Planificación y Proyectos



2.- PRESUPUESTO REFERENCIAL ; MODALIDAD : ADMINISTRACION DIRECTA

INSTITUCION: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL MUNICIPIO DE CUMANDA
PROYECTO: REGENERACION URBANA, ACERAS-BORDILLOS VARIAS CALLES DE LOS BARRIOS 10 DE AGOSTO-LA MARINA-BARRIO CENTRAL
UBICACION: REGENERACION URBANA, ACERAS-BORDILLOS VARIAS CALLES DE LOS BARRIOS 10 DE AGOSTO-LA MARINA-BARRIO CENTRAL
OFERENTE: Presupuesto Referencial
ELABORADO: Ing. P.Rios Ing. LAquilla Ing. H.Narvaez Ing. C.Gavilanes
Costos indirectos para este presupuesto referencial: 0%

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
BARRIO 10 DE AGOSTO					
	Zona1				Sector3
	Manzanas{24,34,35,43,44,25,50,49,42,36,51,48,41,37,32,52,47,40,38,31,28,46,39,39,30,29,47}				
AB1	Replanteo y nivelacion con equipo topografico {(aceras+ bordillos+adoquinado)}	m2	5,315.01	0.16	850.40
AB2	Excav zanja a maq suelo rocoso, pedregoso, limoso ancho=0.6, h=varib {bordillos}	m3	637.80	2.73	1,741.19
AB3	Relleno zanja, material de excavacion s/ piedra gruesa, {seccion de encofrado}	m3	319.51	1.62	517.61
AB4	Bordillo de FFS ^o f'c= 180 kg/cm2 ht= 50 cm, b1=18cm, b2=20 cm +encofrado metalico	m3	549.21	99.40	54,591.47
AB5	Reparaciones domiciliarias de agua (tuberia pvc Ø 1/2"+union+universal), incluye excavacion y relleno compactado	"	44.00	9.01	396.44
AB6	Reparacion de acometida de agua potable (collarin+tub Ø 1/2"+universal), incluye excavacion y relleno	"	42.00	20.02	840.84
AB7	Reparacion acometida agua potable (tub Ø=1/2"+codo+universal), desde tuberia principal a caja de acera, incluye excavacion y relleno	"	41.00	17.91	734.31
AB8	Reparaciones domiciliarias de acometida de alcantarillado sanitario (tuberia pvc Ø=110mm), incluye excavacion y relleno	"	60.00	7.60	456.00
AB9	Relleno compactado por capas con material (lastre), (incluye compactador) para aceras	m3	355.63	3.96	1,408.29
AB10	Aceras de Hormigon simple, f'c= 180 Kg/cm2, espesor 7cm. Incluye masillado y junta dilatacion	m2	7,112.57	9.93	70,627.82
AB11	H.Ciclopeo (50% piedra +50% H.S., f'c= 180 Kg/cm2), incluye encofrado+desencofrado	m3	67.20	116.15	7,805.28
AB12	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2*cortadora/alambr	kg	17.81	1.51	26.89
AB13	Alzada de caja de revision H.S, f'c= 180 Kg/cm2, 0.60x0.60, h variable, incluye tapa de H ^o Armado e=7cm	"	155.00	23.98	3,716.90
AB14	Derrocamiento de elementos de FFSimple, FFC ^o (muros), mamposteria, pasamanos, aceras, cajas	m3	69.03	13.83	954.68
AB15	Desalojo mecanico volqueta/cargadora, tierra/escombros D> 5Km, limpieza de obra	m3	428.58	2.92	1,251.45
AB16	ROTULO DE IDENTIFICACION metalico 1.20 x2.4 +colocacion con tubo HG +empotramiento FFC ^o	"	1.00	151.18	151.18
			SUBTOTAL 1:		146,070.77
BARRIO LA MARINA.					
	Zona1 Sector4 Manzanas{14,13,24,25,36,37,54,53,50,49,38,35,26,51,48,39,52,47,40}				