

Distrito Nacional, R.D.
19 de Mayo del 2014

Sres.

Comisión de Compras y Contrataciones
Junta Central Electoral
Dirección: Avenida Gregorio Luperón No. 118
Fax (809) 537-0946
Teléfono: (809) 338-5419

Asunto: *Análisis de costo por m², Servicio Manejo de Plagas*
Licitación: *Referencia. JCE-CL-LPN- 04-2013*

Yo Ing. Agrónomo Daniel Camacho, cedula de identidad y electora No. 001-0327063-3. Exequátur Número. Codia 9780, tengo a bien informar que el análisis de costo de una actividad implica un resumen de sus procesos. Cuando determinamos el costo específico de una actividad general. En este caso, aplicación de pesticidas tomamos como parámetros. Especificaciones técnicas de los productos, promedios de procesos, depreciación de equipos, gastos administrativos, dirección técnica, gastos por ley etc. Los insecticidas y raticidas tomados como referencias son los utilizados en nuestra institución en la actualidad, los cuales están aprobado por las normas y organismos nacionales e internacionales.

Para cumplir con la rotación de aplicación por aspersion de una solución consideramos los Insecticidas del grupo Piretroides y Carbamatos, garantizando con esta un efectivo control de los insectos.

Para el tratamiento contra cucarachas, consideramos Gel Insecticidas.

Para el control de Ratas y Ratones, consideramos trampa y rodenticidas anticoagulantes.

Sin otro particular


Daniel Camacho, Ing. Agrónomo

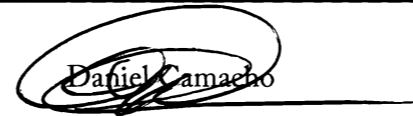
Anexo. Análisis de Costo por Lotes, Fichas técnicas de los productos, Relación de distancia por municipios.

Sres.

Comisión de Compras y Contrataciones

Junta Central Electoral

Costo m2 Servicio de control plagas lote No 1												
Tratamiento	Proporción	Area a Tratar por cada proporción	Precio Promedio en RD\$ (Litros, jeringa de 60 gr y Bloque (gr)	Precio Promedio en RD\$ (ml)	Costo Promedio Insecticida, Gel y Bloques en RD\$ (m2)	Dirección Técnica 10%	Gastos Administrativos 10%	Seguro 5%	Imprevistos 5%	Fondo de Pensiones 1%	ITBIS (18%)	Costo Total
Mosquito, Mosca, Chinche, Arañas, Garrapatas, Avispa, Mosca, Pulga entre otros	125 cc para cinco litros de agua	100 mtr2	3500	3.5	4.38	0.44	0.44	0.22	0.22	0.04	0.79	6.5
Cucarachas y Hormigas	30 gramos de Gel cucarachicidas	100m2	350		1.75	0.175	0.175	0.0875	0.0875	0.0175	0.315	2.6
Ratas y Ratones	Un Bloque de 25 Gramos	25 m2	0.60		0.60	0.06	0.06	0.03	0.03	0.006	0.108	0.9
Total Costo por metro cuadrado servicios de Manejo de plagas												10.0



Ing. Agrónomo

Sres.

Comisión de Compras y Contrataciones

Junta Central Electoral

Costo m2 Servicio de control plagas lote No 2												
Tratamiento	Proporcion	Area a Tratar por cada proporcion	Precio Promedio en RD\$ (Litros, jeringa de 30 gr y Bloque de 25 gr)	Precio Promedio en RD\$ (ml)	Costo Promedio Insecticida, Gel y Bloques en RD\$ (m2)	Direccion Tecnica 20%	Gastos Administrativos 30%	Seguro 5%	Imprevistos 10%	Fondo de Pensiones 1%	ITBIS (18%)	Costo Total
Mosquito, Mosca, Chinche, Arañas, Garrapatas, Avispa, Mosca, Pulga entre otros	125 cc para cinco litros de agua	100 mtr2	3500	3.5	4.38	0.88	1.31	0.22	0.44	0.04	0.79	8.04
Cucarachas y Hormigas	30 gramos de Gel cucarachidas	100m2	350		1.75	0.35	0.525	0.0875	0.175	0.0175	0.315	3.22
Ratas y Ratones	Un Bloque de 25 Gramos	25 m2	0.60		0.60	0.12	0.18	0.03	0.06	0.06	0.06	1.11
Total Costo por metro cuadrado servicios de Manejo de plagas												12.37


Daniel Camacho

Ing. Agrónomo

Sres.

Comisión de Compras y Contrataciones

Junta Central Electoral

Costo m2 Servicio de control plagas lote No 3

Tratamiento	Proporcion	Area a Tratar por cada proporcion	Precio Promedio en RD\$ (Litros, jeringa de 30 gr y Bloque de 25 gr)	Precio Promedio en RD\$ (ml)	Costo Promedio Insecticida, Gel y Bloques en RD\$ (m2)	Direccion Tecnica 10%	Gastos Administrativos 20%	Seguro 5%	Imprevistos 10%	Fondo de Pensiones 1%	ITBIS (18%)	Costo Total
Mosquito, Mosca, Chinche, Arañas, Garrapatas, Avispa, Mosca, Pulga entre otros	125 cc para cinco litros de agua	100 mtr2	3500	3.5	4.38	0.44	0.88	0.22	0.44	0.04	0.79	7.17
Cucarachas y Hormigas	30 gramos de Gel cucarachicidas	100m2	350		1.75	0.175	0.35	0.0875	0.175	0.0175	0.315	2.87
Ratas y Ratones	Un Bloque de 25 Gramos	25 m2	0.60		0.60	0.06	0.12	0.03	0.06	0.06	0.06	0.99
Total Costo por metro cuadrado servicios de Manejo de plagas												11.03


Daniel Camacho

Ing. Agrónomo

Sres.

Comisión de Compras y Contrataciones

Junta Central Electoral

Costo m2 Servicio de control plagas lote No 4												
Tratamiento	Proporcion	Area a Tratar por cada proporcion	Precio Promedio en RD\$ (Litros, jeringa de 30 gr y Bloque de gr)	Precio Promedio en RD\$ (ml)	Costo Promedio Insecticida, Gel y Bloques en RD\$ (m2)	Direccion Tecnica 10%	Gastos Administrativos 20%	Seguro 5%	Imprevistos 10%	Fondo de Pensiones 1%	ITBIS (18%)	Costo Total
Mosquito, Mosca, Chinche, Arañas, Garrapatas, Avispa, Mosca, Pulga entre otros	125 cc para cinco litros de agua	100 mtr2	3500	3.5	4.38	0.44	0.88	0.22	0.44	0.04	0.79	7.17
Cucarachas y Hormigas	30 gramos de Gel cucarachicidas	100m2	350		1.75	0.175	0.35	0.0875	0.175	0.0175	0.315	2.87
Ratas y Ratones	Un Bloque de 25 Gramos	25 m2	0.60		0.60	0.06	0.12	0.03	0.06	0.06	0.06	0.99
Total Costo por metro cuadrado servicios de Manejo de plagas												11.03


Daniel Camacho

Ing. Agrónomo

Sres.

Comisión de Compras y Contrataciones

Junta Central Electoral

Costo m2 Servicio de control plagas lote No 5												
Tratamiento	Proporcion	Area a Tratar por cada proporcion	Precio Promedio en RD\$ (Litros, jeringa de 30 gr y Bloque de gr)	Precio Promedio en RD\$ (ml)	Costo Promedio Insecticida, Gel y Bloques en RD\$ (m2)	Direccion Tecnica 30%	Gastos Administrativos 50%	Seguro 5%	Imprevistos 10%	Fondo de Pensiones 1%	ITBIS (18%)	Costo Total
Mosquito, Mosca, Chinche, Arañas, Garrapatas, Avispa, Mosca, Pulga entre otros	125 cc para cinco litros de agua	100 mtr2	3500	3.5	4.38	1.53	2.41	0.22	0.44	0.04	0.79	9.79
Cucarachas y Hormigas	30 gramos de Gel cucarachicidas	100m2	350		1.75	0.61	0.9625	0.0875	0.175	0.0175	0.315	3.92
Ratas y Ratones	Un Bloque de 25 Gramos	25 m2	0.60		0.60	0.21	0.33	0.03	0.06	0.06	0.06	1.35
Total Costo por metro cuadrado servicios de Manejo de plagas												15.06


Daniel Camacho

Ing. Agrónomo

Lote Numero Uno

Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Boca Chica	46
Boca Chica	Guerra	25
Guerra	Bayaguana	26
Bayaguana	Monte Plata	20
Monte Plata	Sabana Grande de Boya	19
Sabana Grande de Boya	Yamasa	48
Yamasa	Peralvillo	7
Peralvillo	Santo Domingo	53
		244
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Bonao	76
Bonao	Piedra Blanca	17
Piedra Blanca	Maimon	10.3
Maimon	Villa Altagracia	38
Villa Altagracia	Pedro Brand	26
Pedro Brand	Los Alcarrizos	17
Los Alcarrizos	Distrito Nacional	8.1
		192.4
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Bajos de Haina	18
Bajos de Haina	Nigua	8
Nigua	Palenque	16
Palenque	Yaguata	20
yaguata	Cambita	35
Cambita	Los Cacaos	21
Los Cacaos	San Cristobal	35
San Cristobal	Distrito Nacional	27
		180
Origen	Destino	Distancia en KM
Distancia a recorrer km		617

Lote # 2

Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	puerto plata	214
	Imbert	8.8
	Altamira	12.5
	Luperon	37.5
	sosua	71.5
	Los Hidalgos	76.1
	Guananicos	14.4
	Villa Isabela	32.9
	montellano	77.9
	santo domingo	203
		748.6
Origen	Destino	Distancia en KM
	Loma De Cabrera	22
	Partido	22
	El Pino	11
	Villa Los Almacigos	6
	San Ignacio de Sabaneta	14.7
	Moncion	35
	Distrito Nacional	235
		345.7
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	San Jose de las Matas	191
	Villa Gonzales	54.4
	licey al medio	30.9
	Villa Bisono	38.22
	puñal	34.6
	Sabana Iglesia	23.2
	Janico	23
	Tamboril	58
	santiago	13.4
	santo domingo	154
		620.72
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	valverde	205
	esperanza	12.4
	laguna salada	17
	santo domingo	207
		441.4

Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Villa Los Almacigos	260
	San Ignacio de Sabaneta	14
	Moncion	16
	santo domingo	230
		520
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Pepillo Salcedo	283
	Las Matas de Santa Cruz	33
	Castañuela	8
	Monte Cristi	12
	Guayubin	15
	villa vasque	13
	santo domingo	247
		611
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	restauracion	306
	Loma De Cabrera	22
	Partido	20
	El Pino	12
	dajadon	19
	santo domingo	285
		664
		3953

Lote Numero 3

Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Sanchez	140
	Samana	35
	Las Terrenas	38
	Nagua	50
	El Factor	10
	Cabrera	46
	Rio San Juan	30
	Gaspar Hernandez	28
		377
Origen	Destino	Distancia en KM
Gaspar Hernandez	Jamao al Norte	26
	san victor	30
	Moca	7
	cayetano gerosen	10
	salcedo	12
	villa tapia	11
	la vega	18
	Santo Domingo	174
		288
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Constanza	178
	Jarabacoa	45
	Jima Abajo	53
	Fantino	8
	Sanchez Ramirez	32
	Cevico	29
		345
Origen	Destino	Distancia en KM
Cevico	Villa Riva	60
	Castillo	14
	Pimentel	13
	Las Guarana	20
	Hostos	36
	San Francisco de Macoris	35
		178
Distancia a Recorrer en Km		1188

Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	San Pedro de Macoris	76.3
	san jose de los llanos	44
	Ramon santana	54.7
	Consuelo	25
	Quisqueya	21.5
	Guayacanes	29.8
	Santo Domingo	55.4
		306.7
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	la Romana	122
	guaimate	21.8
	villa Hermosa	30.7
	Santo Domingo	111
		285.5
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	EL seibo	145
	miche	31.6
	Santo Domingo	171
		347.6
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Hato Mayor	115
	sabana de la mar	78.9
	El valle	9.8
	Santo Domingo	146
		349.7
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	LA Altagracia	186
	salva leon	18.2
	san rafael del yuma	30.4
	veron	59.5
	Santo Domingo	191
		485.1
Distancia a recorrer en Km		1,774.60

Lote # 5

Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Elias Piña	259
	el llano	13
	pedro santana	44
	banica	4
	hondo valle	105
	juan santiago	15
	Santo Domingo	238
		678
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Las Matas de Farfan	223
	el cercado	18.5
	vallejuelo	25.3
	San Juan de la Maguana	32
	Juan de Herrera	8
	bohechio	52
	santo domingo	197
		555.8
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	pedernales	323
	Oviedo	51
	Santo Domingo	266
		640
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Enriquillo	234
	Paraiso	15
	La Cienaga	14
	Barahona	18
	Cabral	19
	Polo	22
	Las Salinas	33
	Fundación	34
	El Peñon	10.5
	Jaquimeyes	4
	Vicente Noble	16
	Santo Domingo	166
		585.5

Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Jimani	265
	Duverge	42
	Mella	12
	La descubierta	53
	Postrer Rio	11
	Santo Domingo	229
		612
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Los Rios	222
	Villa Jaragua	12.5
	Neiba	10
	Galvan	10
	Tamayo	24
	Uvilla	6
	Distrito Nacional	173
		457.5
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Guayabal	180
	Padre las Casa	16
	Las Yayas	17
	Tabara arriba	15
	Sabana Yegua	19
	Peralta	31
	Azua de Compostela	26
	Pueblo Viejo	7
	Estebania	20
	Las Charcas	3
	Santo Domingo	98
		432
Origen	Destino	Distancia en KM
Santo Domingo	Nizao	52
	Nizao	20
	Rancho Arriba	72
	San Jose de Ocoa	27
	Santo Domingo	105
		276
Distancia a recorrer en km		4237