



CONTRALORÍA  
DE BOGOTÁ, D.C.

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

INFORME FINAL VISITA FISCAL

DIRECCIÓN SECTOR MOVILIDAD

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y  
MANTENIMIENTO VIAL - UAERMV

PLAN DE AUDITORÍA DISTRITAL - PAD 2013  
PERÍODO III

Grupo Auditor:  
Oscar Eduardo Melo Rico  
Rafael Leonardo Barrera Durán  
Juan Pablo Cante Soriano

Aprobó: Directora Sector Movilidad  
Clemencia Giraldo Gutierrez

Diciembre 2013

[www.contraloriabogota.gov.co](http://www.contraloriabogota.gov.co)

Cra. 32 A No. 26 A 10

Código Postal 111321

PBX 3358888

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.....	3
1.1. Contrato de Suministro No. 202 de 2010.....	3
1.2. Contrato de Suministro No. 334 de 2011.....	8
2. RESULTADOS OBTENIDOS .....	15
2.1. Hallazgo administrativo con presunta incidencia disciplinaria y fiscal, en el contrato 202 de 2010.....	15
2.2. Hallazgo administrativo con presunta incidencia disciplinaria y fiscal, en el contrato 334 de 2011.....	15

## 1. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Dando cumplimiento al Memorando Comisorio No. 80000-25528 de noviembre 6 de 2013, mediante el cual se nombra una comisión para adelantar una Visita fiscal ante la Unidad Administrativa de Rehabilitación y Mantenimiento Vial - UARMV, con el objeto de verificar la ejecución y cumplimiento de los Contratos de Suministro No. 202 de 2010 suscrito con el Consorcio CG y el No. 334 de 2011 suscrito con Ferretería Forero S.A. – FF Soluciones S.A, se presenta el siguiente Informe:

### 1.1 Contrato de Suministro No. 202 de 2010

El 25 de noviembre de 2010 la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL suscribe el Contrato No. 202 de 2010 con el Consorcio SG, como resultado del proceso de Licitación Publica No. UMV-LP-036-2010, para el *“Suministro de materiales pétreos para las labores de la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial”*, por valor de \$9.619.245.354 y un plazo de 12 meses.

El contrato inicia el 13 de diciembre de 2010, teniendo como fecha de terminación el 12 de diciembre de 2011. Durante la ejecución del contrato se realizaron dos prórrogas y una adición, la primera por 1 mes y la segunda por 5 meses y adición de \$5.001.968.400, para un plazo definitivo de 18 meses y un valor de \$14.621.213.754.

La entidad estableció en la Cláusula Quinta, párrafo primero del contrato la forma de realizar los ajustes, la cual dice: *“Los valores unitarios se ajustaran de acuerdo con el índice del ICCP del mes de cierre de la presente licitación y el índice del mes inmediatamente anterior del acta de cobro de los suministros, a cada ítem del precio unitario. El combustible para el transporte, discriminado en el APU presentado por el contratista se reajustará mensualmente teniendo en cuenta la variación (aumento o disminución) de precios que este insumo sufra, según certificación o lista oficial expedida por ECOPETROL, y el reajuste se aplicará únicamente a los despachos efectuados con posterioridad a la fecha de la resolución, certificación o lista de ECOPETROL que autorice dicho reajuste. En todo caso el valor de los reajustes está contemplado en el valor del Certificado de Disponibilidad Presupuestal. El adjudicatario presentará para suscripción del Acta de Inicio, el Análisis de Precios Unitarios de los diferentes tipos de materiales*

**“Por un control fiscal efectivo y transparente”**

*pétreos a contratar, con el precio del componente insumo combustible emitido por ECOPEPETROL en el mes de cierre del presente proceso de selección. Con base en estos análisis de precios unitarios se realizarán los ajustes al precio. Para cambios de vigencia originados en prórrogas o suspensiones imputables al contratista no habrá lugar a tales ajustes, debiendo el contratista asumir los posibles sobrecostos, sin perjuicio de las sanciones establecidas por la **UMV** para este tipo de situaciones.”*

Durante la ejecución del contrato se realizaron 19 pagos por concepto de recibo parcial de suministro por valor de \$13.617.523.338 y 13 actas de ajustes por valor de \$871.542.560, para un total ejecutado de \$14.489.065.898. A continuación se muestra las órdenes de pago realizadas durante la ejecución del contrato, así:

**Tabla 1. ORDENES DE PAGO**

ACTA	FECHA	PERIODO	TIPO DE ORDEN DE PAGO	ORDEN DE PAGO	FECHA	VALOR GIRADO
No. 1	25-nov-10		Pago de anticipo	2306	22-dic-10	4.809.622.677
No. 3	06-ene-11	13-12-10/31-12-10	Recibo Parcial de Suministro	115	15-feb-11	738.452.680
No. 4	17-ene-11	1-1-11/17-1-11	Recibo Parcial de Suministro	256	24-mar-11	380.280.588
No. 6	08-feb-11	18-1-11/31-1-11	Recibo Parcial de Suministro	257	24-mar-11	162.075.707
No. 7	10-mar-11	1-2-11/28-2-11	Recibo Parcial de Suministro	415	07-abr-11	326.293.986
No. 8	06-abr-11	1-3-11/31-3-11	Recibo Parcial de Suministro	696	20-may-11	278.873.031
No. 9	06-abr-11		Ajuste de precios Actas 3, 4, 6, 7 y 8 de Recibo Parcial de Suministros	697	20-may-11	25.986.953
No. 10	10-may-11	1-4-11/30-4-11	Recibo Parcial de Suministro	962	17-jun-11	319.936.313
No. 11	10-may-11		Ajuste de precios Actas 10 de Recibo Parcial de Suministros	963	17-jun-11	16.155.833
No. 12	08-jun-11	1-5-11/31-5-11	Recibo Parcial de Suministro	1272	21-jul-11	368.220.779
No. 13	08-jun-11		Ajuste de precios Actas 12 de Recibo Parcial de Suministros	1273	21-jul-11	19.921.724
No. 20	11-ago-11	1-6-11/30-6-11	Recibo Parcial de Suministro	1589	22-ago-11	394.374.393
No. 21	11-ago-11		Ajuste de precios Actas 20 de Recibo Parcial de Suministros	1590	22-ago-11	24.032.317
No. 22	12-ago-11	1-7-11/31-7-11	Recibo Parcial de Suministro	1908	21-sep-11	316.393.168
No. 23	12-ago-11		Ajuste de precios Actas 22 de Recibo Parcial de Suministros	1909	21-sep-11	20.388.422
No. 24	07-sep-11	1-8-11/31-08-11	Recibo Parcial de Suministro	2161	10-oct-11	587.308.822
No. 25	07-sep-11		Ajuste de precios Actas 24 de Recibo Parcial de Suministros	2162	10-oct-11	40.823.603
No. 26	10-oct-11	01-09-11/30-09-11	Recibo Parcial de Suministro	2523	18-nov-11	413.060.431
No. 27	10-oct-11		Ajuste de precios Actas 26 de Recibo Parcial de Suministros	2540	21-nov-11	30.740.031
No. 28	03-nov-11	01-10-11/31-10-11	Recibo Parcial de Suministro	3004	20-dic-11	133.737.489

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

ACTA	FECHA	PERIODO	TIPO DE ORDEN DE PAGO	ORDEN DE PAGO	FECHA	VALOR GIRADO
No. 29	03-nov-11		Ajuste de precios Actas 28 de Recibo Parcial de Suministros	3005	20-dic-11	10.363.767
No. 30	28-nov-11	1-11-11/27-11-11	Recibo Parcial de Suministro	3011	20-dic-11	134.612.371
No. 33	11-ene-12	28-11-11/31-12-11	Recibo Parcial de Suministro	12	02-feb-12	214.135.876
No. 34	02-feb-12	01-01-12/31-01-12	Recibo Parcial de Suministro	75	17-feb-12	694.732.160
No. 35	02-feb-12		Ajuste de precios Actas 30, 33 y 34 de Recibo Parcial de Suministros	75	17-feb-12	112.162.308
No. 37	02-mar-12	1-2-12/29-2-12	Recibo Parcial de Suministro	162	02-abr-12	913.461.537
No. 38	02-mar-12		Ajuste de precios Actas 37 de Recibo Parcial de Suministros	162	02-abr-12	98.149.846
No. 39	12-abr-12	1-3-12/31-3-12	Recibo Parcial de Suministro	218	20-abr-12	699.393.751
No. 40	12-abr-12		Ajuste de precios Actas 39 de Recibo Parcial de Suministros	218	20-abr-12	82.685.807
No. 42	02-may-12	1-4-12/30-4-2012	Recibo Parcial de Suministro	304	22-may-12	822.010.751
No. 43	02-may-12		Ajuste de precios Actas 42 de Recibo Parcial de Suministros	304	22-may-12	100.125.170
No. 46	31-may-12	1-5-12/31-5-12	Recibo Parcial de Suministro	953	21-nov-12	1.098.959.482
No. 47	31-may-12		Ajuste de precios Actas 46 de Recibo Parcial de Suministros	954	21-nov-12	101.594.126
No. 48	04-jun-12		Acta de Recibo Final de Suministro			
No. 50	23-oct-12		Liquidacion contrato			
<b>VALOR CANCELADO</b>						<b>14.489.065.899</b>

Fuente: UMV – Unidad de Mantenimiento Vial

Ahora bien, respecto del cálculo de los ajustes se observa que en el pliego de condiciones y el contrato, no se estableció fórmula matemática del ajuste.

Al revisar los cálculos en las Actas de ajuste de Precios realizados al contrato, por la UMV, se estableció que la fórmula utilizada fue la siguiente:

$$R = Po \times (1 - I_o/I)$$

Donde:

R = Valor ajuste del acta de recibo parcial de suministro

Po = Valor básico a ajustar del acta de recibo parcial de suministro

I = Índice del mes de ejecución

I<sub>o</sub> = Índice del mes precio base (Índice de la propuesta)

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

La fórmula utilizada quedó mal establecida por cuanto esta no incluyó el descuento del valor amortizado del acta de recibo parcial de obra correspondiente al porcentaje de anticipo entregado y además los índices utilizados para el cálculo del porcentaje quedaron cambiados, como se muestra a continuación:

$$R = (Po-A) \times (I/Io-1)$$

Donde:

R = Valor ajuste del acta de recibo parcial de suministro

Po = Valor básico a ajustar del acta de recibo parcial de suministro

A = Valor amortizado del acta de recibo parcial de suministro correspondiente al porcentaje de anticipo entregado

I = Índice del mes de ejecución

Io = Índice del mes precio base (Índice de la propuesta)

Lo anterior quedó evidenciado en el Acta No. 50 de Liquidación Contrato de Suministro, la cual señala:

*“Se realizó recálculo a los ajustes, teniendo en cuenta que el cálculo del porcentaje de diferencia o variación se había calculado inicialmente usando como denominador el valor del índice ICCP o combustible correspondientes al mes del corte, debiéndose usar como denominador los valores presentados en la propuesta. Por concepto, se tiene que la variación, es el aumento o disminución que se experimenta entre dos fechas determinadas, comparando el índice del mes actual respecto al índice anterior y se calcula de la siguiente manera:*

$$\text{Variación Porcentual} = \text{Índice del mes Actual} / \text{índice del mes Anterior} - 1”$$

Es decir que el porcentaje de variación para el cálculo del ajuste es  $(I/Io - 1)$ . De otra parte, el oficio 3576 de septiembre 10 de 2012 de la Unidad de Mantenimiento Vial dirigido a la interventoría Consorcio INTERSUMINISTROS 2011 le comunica *“...teniendo en cuenta el hallazgo de la Contraloría Distrital referente a la amortización del anticipo en el cálculo del valor de los ajustes de precios, observación que ha sido aplicada en los contratos vigentes y en liquidación. Una vez revisada la ejecución financiera del contrato del asunto, encontramos que el contratista ha calculado y cobrado los ajustes de precios al material pétreo y combustible contemplados en el pliego de condiciones, sin descontar el anticipo.”*

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

Lo anterior confirma que no se había calculado el ajuste como debía ser, sin embargo con lo señalado anteriormente la entidad, la interventoría y el contratista recalcularon los ajustes de las actas de suministro teniendo en cuenta la aplicación correcta del cálculo del porcentaje de variación del precio y el descuento del valor amortizado.

Como consecuencia del nuevo cálculo, en el Acta No. 50 de Liquidación Contrato de Suministro se deja anotado que *“...el contratista acepta el nuevo cálculo de los ajustes (...) y por ende acepta descontar la suma de CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS MONEDA LEGAL (\$\$-53.781.826,00) del Acta No. 47 DE Ajuste de Precios.”*

Sin embargo, al revisar el nuevo cálculo, por parte del grupo auditor, se observa que el descuento del valor amortizado solamente se le realizó a la parte que tiene que ver con el ICCP, es decir que a la parte que tiene que ver con el combustible no se le aplicó. Lo anterior lo resume la entidad en el cuadro adjunto al oficio 3576 de septiembre 10 de 2012 (folio 2911), por lo cual al no haberse realizado el descuento se genera un sobrecosto como se observa en el siguiente cuadro.

**Tabla 2. SOBRECOSTO**

ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE SUMINISTRO				ACTAS DE AJUSTE				Diferencia
Acta No.	Periodo	Valor Acta	Valor Amortizado	Acta No.	Valor cancelado	Valor Amortizado	Valor incluyendo descuento valor amortización	
		\$	\$		UMV	\$		
3	13-12-10/31-12-10	1.476.905.361	738.452.681	9	9.645.527	25.986.953	4.973.603,31	4.671.923,69
4	1-1-11/17-1-11	760.561.176	380.280.588		6.385.640		3.273.643,83	3.111.996,62
6	18-1-11/31-1-11	324.151.414	162.075.707		2.719.296		1.394.056,85	1.325.238,78
7	1-2-11/28-2-11	652.587.972	326.293.986		11.328.699		5.781.074,24	5.547.624,69
8	1-3-11/31-3-11	557.746.061	278.873.030		21.894.744		11.429.262,29	10.465.481,52
10	1-4-11/30-4-11	639.872.627	319.936.314	11	32.311.667	16.155.834	17.094.923,85	15.216.743,15
12	1-5-11/31-5-11	736.441.558	368.220.779	13	39.843.449	19.921.725	21.130.671,44	18.712.777,56
20	1-6-11/30-6-11	788.748.787	394.374.394	21	48.064.634	24.032.317	25.682.000,58	22.382.633,42
22	1-7-11/31-7-11	632.786.337	316.393.169	23	40.776.845	20.388.423	21.871.236,93	18.905.608,07
24	1-8-11/31-08-11	1.174.617.644	587.308.822	25	81.647.206	40.823.603	42.888.544,96	38.758.661,04
26	01-09-11/30-09-11	826.120.862	413.060.431	27	61.480.062	30.740.031	33.336.154,91	28.143.907,09
28	01-10-11/31-10-11	267.474.979	133.737.490	29	20.727.534	10.363.767	11.296.918,09	9.430.615,91
30	1-11-11/27-11-11	269.224.742	134.612.371	35	22.958.303	0	25.276.763,86	-2.318.460,86
33	28-11-11/31-12-11	281.726.137	67.590.261		24.652.095	0	27.358.644,57	-2.706.549,57
34	01-01-12/31-01-12	694.732.160	0		64.551.910	0	72.164.871,82	-7.612.961,82
37	1-2-12/29-2-12	913.461.537	0		98.149.846	0	111.180.139,06	-13.030.293,06
39	1-3-12/31-3-12	699.393.751	0	40	82.685.807	0	94.698.575,31	-12.012.768,31
42	1-4-12/30-4-2012	822.010.751	0	43	100.125.170	0	114.991.254,91	-14.866.084,91
46	1-5-12/31-5-12	1.098.959.482	0	47	155.375.412	0	155.375.413,06	-1,06
50					-53.781.286			-53.781.286,00
<b>SUBTOTAL</b>		<b>13.617.523.338</b>	<b>4.621.210.023</b>		<b>871.542.560</b>	<b>188.412.653</b>	<b>801.197.754</b>	<b>70.344.806</b>

Fuente: UMV – Unidad de Mantenimiento Vial

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

La metodología utilizada consistió en calcular por parte de la Contraloría, en Excel, los ajustes de cada una de las Actas de Recibo Parcial de Suministro aplicando la formula  $R = (Po-A) \times (I/Io-1)$  tanto para la parte con el ICCP como la de combustible y comparándola con lo pagado.

Por lo anterior, al no haberse tenido en cuenta el descuento del valor amortizado del acta de recibo parcial de suministro correspondiente a la parte de combustible se genera un sobrecosto en cuantía de \$70.344.806.

## 1.2 Contrato de Suministro No. 334 de 2011

El 2 de Agosto de 2011 se suscribe el contrato 334 de 2011 entre la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial (UAERMV) y FERRETERIA FORERO S.A. FF SOLUCIONES S.A., mediante el proceso de Licitación Pública No. UMV-LP-009-2011, cuyo objeto fue el *“Suministro de materiales e insumos para las labores de la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL”*, por un valor de \$ 1.000.000.000 (UN MIL MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE) y un plazo de ejecución de 12 meses, pactándose 542 insumos y materiales.

El contrato inicia el 11 de Agosto de 2011 y durante la ejecución se pactan 62 precios nuevos no previstos, transcurridos 5 meses se ejecuta el 78 % del presupuesto, por lo cual, se suscribe el 12 de Enero de 2012 una adición por un valor de \$500.000.000 (QUINIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE) sin modificar la fecha de finalización del contrato (10 de Agosto de 2012).

En los estudios previos la metodología utilizada por la UAERMV para obtener los precios unitarios oficiales fue solicitar cotizaciones (se presentaron tres cotizaciones de las firmas FERRETERIA TAMAYO, FERRETERIA PEDRAZA y FF SOLUCIONES), las cuales se promediaron para cada uno de los ítems, dando como resultado el valor unitario oficial utilizado en el proceso licitatorio.

El proceso de Licitación Pública No. UMV-LP-009-2011 se adjudicó mediante resolución No. 346 de julio 28 de 2011 a FERRETERIA FORERO S.A. FF SOLUCIONES S.A, siendo uno de los que cotizó inicialmente (estudios previos) y



*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

a la vez el único proponente en la licitación, ofreciendo en su propuesta económica los mismos precios unitarios de la licitación.

Una vez analizados los precios contractuales se realizó un estudio de los precios del mercado, para lo cual se solicitó una cotización de los ítems contratados a HOMECENTER (SODIMAC COLOMBIA S.A.) el 17 de Septiembre de 2013 mediante oficio 80100-061 y recibida el 22 de Octubre de 2013 con número de radicación 1-2013-41241.

De la cotización recibida por HOMECENTER se compararon únicamente los ítems que cumplieran con las características de los contratados por la UAERMV, por lo tanto, de los 604 ítems contratados se lograron comparar 160. Esta comparación logró evidenciar que de los 160 ítems en comparación solo 21 ítems establecidos por la UAERMV están por debajo de los precios de HOMECENTER o tienen el mismo precio, en los 139 ítems restantes el precio de la UAERMV está por encima en un promedio de 495%.

Por lo anterior se evidencia un posible sobre costo por un valor de \$127.334.609 al tener los precios en promedio un 495 % por encima del mercado, como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 3. Comparación de precios UAERMV-HOMECENTER**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	UAERMV	HOMECENTER	DIFERENCIA DE PRECIOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL
			VALOR UNITARIO	PRECIOS REFERENCIA			
1	ALAMBRE DE PUAS X ROLLO CALIBRE 12.5	M	\$ 654	\$ 400	\$ 254	\$ 1.200	\$ 304.800
2	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 X KILOS	KG	\$ 6.128	\$ 3.900	\$ 2.228	\$ 150	\$ 334.200
4	ALAMBRE No. 10 CETELSA	M	\$ 4.872	\$ 1.310	\$ 3.562	\$ 500	\$ 1.781.000
5	ALAMBRE No. 12 CETELSA	M	\$ 2.016	\$ 758	\$ 1.258	\$ 200	\$ 251.600
6	ALAMBRE No. 8 CETELSA	M	\$ 8.120	\$ 2.050	\$ 6.070	\$ 700	\$ 4.249.000
8	ANGULO HIERRO 2" X 1/ 8" X 6 m	UND	\$ 63.800	\$ 40.700	\$ 23.100	\$ 158	\$ 3.649.800
10	ANTICORROSIVO ROJO	GAL	\$ 48.528	\$ 36.500	\$ 12.028	\$ 15	\$ 180.420
14	BALDE DE CONSTRUCCION NEGROS	UND	\$ 6.728	\$ 3.300	\$ 3.428	\$ 4	\$ 13.712
16	BLOQUE No 5 *EXCLUIDO*	UND	\$ 1.700	\$ 800	\$ 900	\$ 150	\$ 135.000
24	CAJA OCTAGONAL	UND	\$ 2.983	\$ 1.150	\$ 1.833	\$ 0	\$ 0
25	CAJA PARA AUTOMATICOS DE 3 SECCIONES	UND	\$ 40.497	\$ 13.900	\$ 26.597	\$ 6	\$ 159.582



CONTRALORÍA  
DE BOGOTÁ, D.C.

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	UAERMV	HOMECENTER	DIFERENCIA DE PRECIOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL
			VALOR UNITARIO	PRECIOS REFERENCIA			
26	CAJA PARA AUTOMATICOS DE 6 SECCIONES	UND	\$ 53.731	\$ 20.900	\$ 32.831	\$ 0	\$ 0
27	CAJA REF: 5800	UND	\$ 2.985	\$ 1.150	\$ 1.835	\$ 10	\$ 18.350
36	CHAPA DE BOLA MADERA (OFICINA)	UND	\$ 66.093	\$ 10.000	\$ 56.093	\$ 1	\$ 56.093
37	CHAPA PARA PORTON DOBLE PASADOR 978 -1/4	UND	\$ 121.704	\$ 72.900	\$ 48.804	\$ 0	\$ 0
42	CLAVIJA DE CAUCHO HEMBRA	UND	\$ 5.851	\$ 1.900	\$ 3.951	\$ 22	\$ 86.922
43	CLAVIJA DE CAUCHO MACHO	UND	\$ 4.709	\$ 900	\$ 3.809	\$ 10	\$ 38.090
45	CUARTO DE GALON SOLDADURA PARA TUBERIA PVC	UND	\$ 65.679	\$ 35.900	\$ 29.779	\$ 0	\$ 0
46	CUARTO DE GALON LIMPIADOR PARA TUBERIA PVC	UND	\$ 31.668	\$ 16.900	\$ 14.768	\$ 0	\$ 0
48	CURVAS PVC 1/2"	UND	\$ 598	\$ 300	\$ 298	\$ 20	\$ 5.960
51	CURVAS PVC 3/4"	UND	\$ 6.090	\$ 800	\$ 5.290	\$ 0	\$ 0
57	GRAPA PARA CERCA	KG	\$ 9.094	\$ 4.500	\$ 4.594	\$ 0	\$ 0
76	MARCO PARA SEGUETA	UND	\$ 38.431	\$ 35.900	\$ 2.531	\$ 55	\$ 139.205
79	METRO DE CADENA DE 5/16	M	\$ 17.516	\$ 13.350	\$ 4.166	\$ 40	\$ 166.640
82	METRO LINEAL DE POLISOMBRA VERDE DE 2,10 DE ALTO	M	\$ 5.104	\$ 1.700	\$ 3.404	\$ 10.600	\$ 36.082.400
88	PALUSTRE GAVILAN No. 10	UND	\$ 19.800	\$ 9.900	\$ 9.900	\$ 2	\$ 19.800
92	PERRO PARA CABLE DE 1/4 PESADO	UND	\$ 11.100	\$ 487	\$ 10.613	\$ 0	\$ 0
101	PUNTILLA DE 2" CAJA X 400 GR	CAJA	\$ 3.480	\$ 1.900	\$ 1.580	\$ 90	\$ 142.200
102	PUNTILLA DE 5 " CAJA X 400 GR	CAJA	\$ 18.490	\$ 3.700	\$ 14.790	\$ 0	\$ 0
103	PUNTILLA DE ACERO DE 3"	CAJA	\$ 19.467	\$ 3.750	\$ 15.717	\$ 40	\$ 628.680
106	REGISTRO DE CORTINA DE 2"	UND	\$ 223.032	\$ 162.900	\$ 60.132	\$ 3	\$ 180.396
108	ROLLO DE CINTA DE TEFLON	UND	\$ 2.900	\$ 1.000	\$ 1.900	\$ 75	\$ 142.500
111	SILICONA TRANSPARENTE	UND	\$ 15.800	\$ 5.900	\$ 9.900	\$ 5	\$ 49.500
117	TABLERO ACRILICO DE 1,10 x 80	UND	\$ 116.000	\$ 69.000	\$ 47.000	\$ 0	\$ 0
118	TEJA CANALETA EN FIBRO CEMENTO C-90 DE 8 M	UND	\$ 555.600	\$ 288.900	\$ 266.700	\$ 0	\$ 0
119	TEJA ZINC No 10 DE 3,05 m x 80cm	UND	\$ 49.184	\$ 17.500	\$ 31.684	\$ 0	\$ 0
120	TERMINALES PVC 1/2"	UND	\$ 328	\$ 150	\$ 178	\$ 0	\$ 0
123	TERMINALES PVC 3/4"	UND	\$ 1.177	\$ 200	\$ 977	\$ 0	\$ 0
124	THINER X GALON	GAL	\$ 22.341	\$ 19.900	\$ 2.441	\$ 109	\$ 266.069
125	TUBERIA PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 4.649	\$ 1.845	\$ 2.804	\$ 10	\$ 28.040
126	TUBERIA PVC CONDUIT DE 2"	UND	\$ 25.567	\$ 14.900	\$ 10.667	\$ 0	\$ 0

[www.contraloriabogota.gov.co](http://www.contraloriabogota.gov.co)

Cra. 32 A No. 26 A 10

Código Postal 111321

PBX 3358888



**CONTRALORÍA**  
DE BOGOTÁ, D.C.

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	UAERMV	HOMECENTER	DIFERENCIA DE PRECIOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL
			VALOR UNITARIO	PRECIOS REFERENCIA			
128	TUBERIA PVC CONDUIT DE 3/4	UND	\$ 6.951	\$ 2.700	\$ 4.251	\$ 0	\$ 0
130	TUBO DE SILICONA ROJA	UND	\$ 32.399	\$ 5.500	\$ 26.899	\$ 0	\$ 0
135	TUBO SANITARIO DE 4" X 6 M	UND	\$ 102.632	\$ 62.900	\$ 39.732	\$ 0	\$ 0
138	VARILLA 1/2" X 6 M	UND	\$ 6.837	\$ 3.700	\$ 3.137	\$ 0	\$ 0
139	VARILLA 3/8" CHIPA	KG	\$ 5.077	\$ 2.150	\$ 2.927	\$ 2.100	\$ 6.146.700
142	VARILLA CORRUGADA de 1/2" de 6 mts.	UND	\$ 24.174	\$ 13.200	\$ 10.974	\$ 1.062	\$ 11.654.388
143	VARILLA DE 1/2" - CHIPA	KG	\$ 4.222	\$ 2.150	\$ 2.072	\$ 1.000	\$ 2.072.000
157	ALAMBRE #14 DESNUDO	M	\$ 1.218	\$ 579	\$ 639	\$ 0	\$ 0
161	BALASTO REFERENCIA EB 2X32/120 VIS	UND	\$ 44.328	\$ 25.900	\$ 18.428	\$ 32	\$ 589.696
164	BOMBILLO LUZ MERCURIO DE 125 WTS E 27	UND	\$ 18.737	\$ 7.900	\$ 10.837	\$ 0	\$ 0
166	CABLE 2 X16	M	\$ 1.577	\$ 879	\$ 698	\$ 0	\$ 0
167	CABLE 2X12	M	\$ 4.099	\$ 2.149	\$ 1.950	\$ 0	\$ 0
168	CABLE 2X14	M	\$ 2.656	\$ 1.399	\$ 1.257	\$ 0	\$ 0
169	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	\$ 10.096	\$ 5.900	\$ 4.196	\$ 25	\$ 104.900
174	FOTO CELDAS	UND	\$ 24.360	\$ 24.900		\$ 0	\$ 0
175	INTERRUPTORES DOBLES	UND	\$ 8.973	\$ 10.900		\$ 0	\$ 0
176	INTERRUPTORES SENCILLOS	UND	\$ 6.289	\$ 6.500		\$ 31	\$ 0
179	MULTITOMAS DE 6 PUESTOS SUPRESOR DE PICOS	UND	\$ 39.900	\$ 44.900		\$ 3	\$ 0
189	CINTA PARA SEÑALIZACIÓN POR 500 M	ROLL O	\$ 41.760	\$ 129	\$ 41.631	\$ 160	\$ 6.660.960
199	DISPOSITIVO CANALIZACIÓN TRÁNSITO "CONOS" ALTURA 0.70 M CON BASE CUADRADA, DOS BANDAS HORIZONTALES DE 5CM SEPARADAS ENTRE SÍ POR 10CM EN LÁMINA REFLECTIVA BLANCA TIPO III.	UND	\$ 87.000	\$ 30.900	\$ 56.100	\$ 0	\$ 0
200	DISPOSITIVO CANALIZACIÓN TRÁNSITO "DELINEADOR TUBULAR " ALTURA 1.40 M CON BASE CONICA, TRES BANDAS EN LÁMINA REFLECTIVA BLANCA TIPO III DE 7.5CM DE ANCHO SEPARADAS ENTRE SÍ CADA 10 CM.	UND	\$ 64.496	\$ 47.900	\$ 16.596	\$ 1.000	\$ 16.596.000



CONTRALORÍA  
DE BOGOTÁ, D.C.

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	UAERMV	HOMECENTER	DIFERENCIA DE PRECIOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL
			VALOR UNITARIO	PRECIOS REFERENCIA			
201	DISPOSITIVO MANUAL PALETA "PARE- SIGA" CON MANGO. TAMAÑO OCTÁGONO DE 45 CM. DIÁMETRO. FONDO CARA "PARE" COLOR ROJO Y LETRAS BLANCAS, FONDO CARA "SIGA" COLOR VERDE CON LETRAS BLANCAS. FABRICADA EN LÁMINA REFLECTIVA TIPO I.	UND	\$ 81.200	\$ 29.900	\$ 51.300	\$ 70	\$ 3.591.000
205	TUBO SANIT.PVC 4"	MT	\$ 17.105	\$ 16.900	\$ 205	\$ 0	\$ 0
206	CODO SAN. C X C 4" X 90°	UND	\$ 10.673	\$ 5.600	\$ 5.073	\$ 0	\$ 0
208	CINTA AISLANTE SUPER 33 3M	UND	\$ 21.949	\$ 10.900	\$ 11.049	\$ 83	\$ 917.067
209	FLEXOMETRO DE 8 MTS	UND	\$ 55.500	\$ 19.900	\$ 35.600	\$ 0	\$ 0
212	ESMALTE EL MEJOR 78 1 GL	GAL	\$ 55.586	\$ 31.900	\$ 23.686	\$ 3	\$ 71.058
214	MACETA DE 2 LBS	UND	\$ 25.056	\$ 17.900	\$ 7.156	\$ 2	\$ 14.312
218	VARILLA LISA DE 1/2" X 6 MT	UND	\$ 25.984	\$ 16.200	\$ 9.784	\$ 0	\$ 0
222	ANGULO HR DE 1.1/2" X 1/8" X 6 M	UND	\$ 48.534	\$ 30.100	\$ 18.434	\$ 0	\$ 0
223	ANGULO DIACO DE 1/8" X 1	UND	\$ 24.940	\$ 1.710	\$ 23.230	\$ 20	\$ 464.600
227	STOPA BLANCA	KL	\$ 10.440	\$ 10.820		\$ 18	\$ 0
230	PISTOLA DE BAJA SPY THOMAS	UND	\$ 154.600	\$ 36.800	\$ 117.800	\$ 2	\$ 235.600
234	TAPON SOLD. PVC M 1/2"	UND	\$ 236	\$ 190	\$ 46	\$ 0	\$ 0
238	REGIST.BOLA CONTROL AG.1/2"	UND	\$ 10.092	\$ 11.900		\$ 8	\$ 0
241	CODO 90° PVC 1/2"	UND	\$ 421	\$ 230	\$ 191	\$ 10	\$ 1.910
242	TEE PVC 1/2"	UND	\$ 556	\$ 350	\$ 206	\$ 0	\$ 0
245	BROCA HSS DE 1/8"	UND	\$ 7.600	\$ 1.900	\$ 5.700	\$ 10	\$ 57.000
247	CHAZO PLASTICO DE 5/16"	UND	\$ 88	\$ 158		\$ 400	\$ 0
249	REJILLA ALUMINIO ANTIOLOR 3X2	UND	\$ 11.344	\$ 4.700	\$ 6.644	\$ 0	\$ 0
250	LAVAMOS ACUASER	UND	\$ 104.040	\$ 62.900	\$ 41.140	\$ 0	\$ 0
251	GRIFERIA LAVAMANOS UNILLAVE	UND	\$ 36.679	\$ 41.900		\$ 3	\$ 0
255	SOLDADURA PVC 1/32 GL.	UND	\$ 12.508	\$ 6.000	\$ 6.508	\$ 0	\$ 0
257	POLISOMBRA AZUL X 4 MTS DE ANCHO	MT	\$ 5.684	\$ 3.800	\$ 1.884	\$ 9.549	\$ 17.990.316
258	CADENA ESLABONADA GDO. 80 3/8"	MT	\$ 149.802	\$ 18.900	\$ 130.902	\$ 0	\$ 0
265	GEOTEXTIL NT 1600 PAVCO 3.5	M <sup>2</sup>	\$ 3.041	\$ 6.100		\$ 1.260	\$ 0
267	ALAMBRE DE PUAS X KILO CAL 14	KG	\$ 6.291	\$ 4.187	\$ 2.104	\$ 0	\$ 0
270	LB PUNTILLA DE 3"	LIBRA	\$ 3.944	\$ 2.500	\$ 1.444	\$ 128	\$ 184.832
271	LB PUNTILLA DE 2.5"	LIBRA	\$ 3.944	\$ 1.900	\$ 2.044	\$ 60	\$ 122.640
273	ALAMBRE DESNUDO No 14	M	\$ 1.090	\$ 579	\$ 511	\$ 0	\$ 0
274	TACO DE 3X 20 AMP.ENCHUFABLE	UND	\$ 117.688	\$ 57.900	\$ 59.788	\$ 0	\$ 0

[www.contraloriabogota.gov.co](http://www.contraloriabogota.gov.co)

Cra. 32 A No. 26 A 10

Código Postal 111321

PBX 3358888



CONTRALORÍA  
DE BOGOTÁ, D.C.

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	UAERMV	HOMECENTER	DIFERENCIA DE PRECIOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL
			VALOR UNITARIO	PRECIOS REFERENCIA			
276	PINTURA TRAFICO PESADO AMARIL 1 GL	GL	\$ 79.896	\$ 67.900	\$ 11.996	\$ 22	\$ 263.912
277	THINNER PARA PINTURA TRAFICO	GL	\$ 50.719	\$ 27.500	\$ 23.219	\$ 9	\$ 208.971
278	CINTA DOBLE FAZ 3/4" X 5 MTS	5 M	\$ 12.576	\$ 6.800	\$ 5.776	\$ 0	\$ 0
279	TUBO FLUORESCENTE T8 32W	UND	\$ 6.301	\$ 4.900	\$ 1.401	\$ 155	\$ 217.155
283	MANGUERA P/JARDIN 1/2" X 30 M ACOPL.	UND	\$ 124.236	\$ 59.900	\$ 64.336	\$ 0	\$ 0
284	TEJA DE ETERNIT No. 8	UND	\$ 39.967	\$ 26.150	\$ 13.817	\$ 7	\$ 96.719
287	TEE GALV. 1/2"	UND	\$ 1.102	\$ 2.150		\$ 0	\$ 0
290	CABLE ANTIFRAUDE 3X8+10	M	\$ 15.492	\$ 8.900	\$ 6.592	\$ 0	\$ 0
292	ESMALTE EL MEJOR ROJO 1 GL	GL	\$ 55.586	\$ 42.900	\$ 12.686	\$ 10	\$ 126.860
295	PALUSTRE COLLINS No. 5	UND	\$ 8.352	\$ 5.900	\$ 2.452	\$ 10	\$ 24.520
298	MAZO DE CAUCHO MACIZO No. 2	UND	\$ 11.368	\$ 14.900		\$ 12	\$ 0
302	BROCA DE TUGSTENO DE 1/2" ALE	UND	\$ 16.704	\$ 5.900	\$ 10.804	\$ 7	\$ 75.628
305	TUBO SANT. PVC 3"	MT	\$ 12.273	\$ 7.300	\$ 4.973	\$ 0	\$ 0
327	TIJERA PARA LAMINA DERECHA STANLEY	UND	\$ 55.799	\$ 23.900	\$ 31.899	\$ 0	\$ 0
331	TUBO CONDUIT DE 2" X 3"	UND	\$ 25.567	\$ 14.900	\$ 10.667	\$ 0	\$ 0
351	TEE GALV. 1"	UND	\$ 2.436	\$ 5.200		\$ 0	\$ 0
362	SIKA 1 X 20 KL	UND	\$ 184.579	\$ 110.900	\$ 73.679	\$ 7	\$ 515.753
365	BLOQUE POR MEDIOS *EXCLUIDO*	UND	\$ 1.060	\$ 370	\$ 690	\$ 0	\$ 0
370	MONOGAFA PARA SOLDADURA AUTOGENA	UND	\$ 25.000	\$ 18.900	\$ 6.100	\$ 7	\$ 42.700
374	PALUSTRE No 8	UND	\$ 8.932	\$ 5.200	\$ 3.732	\$ 0	\$ 0
379	LLANA METALICA LISA	UND	\$ 25.520	\$ 5.900	\$ 19.620	\$ 2	\$ 39.240
381	PUNTILLA C/CABEZA 3 1/2"	LIBRA	\$ 7.888	\$ 1.850	\$ 6.038	\$ 0	\$ 0
383	CINTA ENMASCARAR 1"	ROLL O	\$ 4.176	\$ 8.900		\$ 5	\$ 0
384	KORAZA BLANCA 2650 5 GL	UND	\$ 508.465	\$ 271.000	\$ 237.465	\$ 3	\$ 712.395
385	BROCHA DORADA SUPER 4"	UND	\$ 18.397	\$ 9.500	\$ 8.897	\$ 19	\$ 169.043
386	RODILLO DE FELPA MASTER 9"	UND	\$ 11.611	\$ 6.400	\$ 5.211	\$ 9	\$ 46.899
388	ESPATULA DE 4" COLLINS	UND	\$ 6.728	\$ 4.000	\$ 2.728	\$ 10	\$ 27.280
391	ESMALTE PINTULUX VERDE MAQUINA 1 GL	GL	\$ 106.562	\$ 57.500	\$ 49.062	\$ 10	\$ 490.620
397	PISTOLA CALAFATEO P/SILICONA	UND	\$ 17.400	\$ 2.200	\$ 15.200	\$ 0	\$ 0
402	TEJA ETERNIT No. 6	UND	\$ 35.740	\$ 19.600	\$ 16.140	\$ 30	\$ 484.200
403	CABALLETE ETERNIT G15	UND	\$ 34.011	\$ 18.900	\$ 15.111	\$ 6	\$ 90.666
405	TACO DE 1 X 50 AMP LUMINEX	UND	\$ 15.472	\$ 6.600	\$ 8.872	\$ 10	\$ 88.720
407	ADAPTADOR PVC HEMBRA 1/2"	UND	\$ 327	\$ 260	\$ 67	\$ 10	\$ 670

[www.contraloriabogota.gov.co](http://www.contraloriabogota.gov.co)

Cra. 32 A No. 26 A 10

Código Postal 111321

PBX 3358888



CONTRALORÍA  
DE BOGOTÁ, D.C.

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	UAERMV	HOME CENTER	DIFERENCIA DE PRECIOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL
			VALOR UNITARIO	PRECIOS REFERENCIA			
414	TEJA ETERNIT No 4	UND	\$ 23.153	\$ 13.800	\$ 9.353	\$ 26	\$ 243.178
415	KORAZA GRIS BASALTO 5 GL	CUÑETE	\$ 508.465	\$ 271.000	\$ 237.465	\$ 0	\$ 0
416	ESPATULA DE 3" COLLINS	UND	\$ 5.104	\$ 3.800	\$ 1.304	\$ 0	\$ 0
418	MINERAL ROJO	KL	\$ 26.680	\$ 9.000	\$ 17.680	\$ 20	\$ 353.600
423	CABLE No 10 TWH	M	\$ 4.176	\$ 2.200	\$ 1.976	\$ 500	\$ 988.000
424	CABLE No 8	M	\$ 4.292	\$ 3.400	\$ 892	\$ 400	\$ 356.800
425	ABRAZADERA DOBLE ALA DE 1"	UND	\$ 649	\$ 200	\$ 449	\$ 0	\$ 0
428	TABLERO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	\$ 252.160	\$ 194.900	\$ 57.260	\$ 0	\$ 0
429	TACOS DE 15 AMPERIOS	UND	\$ 15.472	\$ 6.600	\$ 8.872	\$ 0	\$ 0
430	TACO DE 3 X 30 AMPERIOS ENCHUFABLE	UND	\$ 89.463	\$ 56.900	\$ 32.563	\$ 0	\$ 0
432	CABLE AWG No 14 BLANCO	M	\$ 1.577	\$ 1.200	\$ 377	\$ 0	\$ 0
433	CABLE AWG No 14 ROJO	M	\$ 1.577	\$ 1.200	\$ 377	\$ 0	\$ 0
434	TUBO CONDUIT 1" X 3 METROS	UND	\$ 8.439	\$ 4.900	\$ 3.539	\$ 0	\$ 0
456	TALADRO DE 5/8" INDUSTRIAL PERLES	UND	\$ 1.150.304	\$ 309.900	\$ 840.404	\$ 0	\$ 0
464	CABLE COAXIAL RG-6 PARA TV	M	\$ 1.902	\$ 1.600	\$ 302	\$ 200	\$ 60.400
466	ROLLOS CINTA AISLANTE MARCA 3M	UND	\$ 21.949	\$ 21.900	\$ 49	\$ 0	\$ 0
474	PALA CUADRADA No 2 *EXCLUIDO*	UND	\$ 15.600	\$ 15.900		\$ 14	\$ 0
514	TUERCA GRADO 8 DE 1/2"	UND	\$ 257	\$ 216	\$ 41	\$ 1.050	\$ 43.050
516	BROCA HSS DE 1/2"	UND	\$ 26.749	\$ 9.900	\$ 16.849	\$ 0	\$ 0
520	TEE PVC 3"	UND	\$ 33.701	\$ 2.450	\$ 31.251	\$ 0	\$ 0
521	BUJE PARA SOLDADURA 3" X 2"	UND	\$ 13.273	\$ 2.250	\$ 11.023	\$ 0	\$ 0
525	GEOTEXTIL NT. 1800 PAVCO	M	\$ 3.825	\$ 11.600		\$ 1.780	\$ 0
533	MARTILLO No 32 ZUBIOLA	UND	\$ 34.336	\$ 19.900	\$ 14.436	\$ 2	\$ 28.872
534	DISCO DIAMANTADO 9"	UND	\$ 301.600	\$ 109.900	\$ 191.700	\$ 0	\$ 0
540	ALAMBRE DE PUA CAL 16 X 400MT	ROLLO	\$ 129.479	\$ 99.900	\$ 29.579	\$ 0	\$ 0
NP-01	VARILLA 3/4" CORRUGADA X 6M	UND	\$ 37.329	\$ 29.750	\$ 7.579	\$ 490	\$ 3.713.710
NP-24	CABO PARA PICA	UND	\$ 4.667	\$ 6.500		\$ 10	\$ 0
NP-27	ARANDELA ZINCADA DE 1/4"	UND	\$ 50	\$ 158		\$ 0	\$ 0
NP-29	LLAVE DE TUBO No. 24	UND	\$ 102.197	\$ 64.900	\$ 37.297	\$ 0	\$ 0
NP-30	HOMBRESOLO DE 10"	UND	\$ 17.237	\$ 15.900	\$ 1.337	\$ 0	\$ 0
NP-33	ALICATE TIPO ELECTRICISTA DE 8"	UND	\$ 17.893	\$ 19.900		\$ 2	\$ 0
NP-36	VARILLA CORRUGADA DE 5/8"	UND	\$ 22.560	\$ 19.900	\$ 2.660	\$ 450	\$ 1.197.000
NP-37	CABLE ENCAUCHETADO DE 2 X 14	M	\$ 3.000	\$ 3.100		\$ 50	\$ 0
NP-43	SIKADUR 32 PRIMER	KG	\$ 53.290	\$ 48.500	\$ 4.790	\$ 9	\$ 43.110

[www.contraloriabogota.gov.co](http://www.contraloriabogota.gov.co)

Cra. 32 A No. 26 A 10

Código Postal 111321

PBX 3358888

*“Por un control fiscal efectivo y transparente”*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	UAERMV	HOME CENTER	DIFERENCIA DE PRECIOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL
			VALOR UNITARIO	PRECIOS REFERENCIA			
NP-45	AZADÓN CON CABO	UND	\$ 21.940	\$ 27.900		\$ 12	\$ 0
TOTAL							\$ 127.334.609

Fuente: UEARMV – Home Center

## 2. RESULTADOS OBTENIDOS

2.1 Hallazgo administrativo con presunta incidencia disciplinaria y fiscal, en el contrato 202 de 2010, porque al realizarse el cálculo de los ajustes no se descontó en la parte correspondiente a combustible el valor amortizado del acta de recibo parcial de suministro de la parte de combustible, generando un posible sobrecosto en cuantía de \$70.344.806.

Una vez revisada la respuesta de la entidad, se sostiene el hallazgo toda vez que el mismo se refiere al no descuento del valor amortizado del acta de recibo parcial de suministro correspondiente a la parte de combustible, lo cual genera un sobrecosto en cuantía de \$70.344.806, a lo cual la entidad no se manifestó.

2.2 Hallazgo administrativo con presunta incidencia disciplinaria y fiscal, en el contrato 334 de 2011, porque los precios pactados se encuentran en promedio 495% por encima del mercado, generando un posible sobrecosto de \$127.334.609.

Una vez revisada la respuesta de la entidad en la cual refiera a la no viabilidad de la comparación de precios, este ente de control no la considera válida toda vez que el sobrecosto está tasado en un 495%, en consecuencia se sostiene el hallazgo.