19

ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

ESTUDIO:

"Suministrar Elementos de ferretería necesarios para el mantenimiento de la planta física de la Regional Magdalena, Centros Zonales y demás inmuebles adscritos al ICBF Regional Magdalena".

NOVIEMBRE DE 2019

PÚBLICA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF 3

2.1. Histórico de contratación 3
2.2. Análisis de requerimientos 5

3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES 5

4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR 6

5. ANEXOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**

PÚBLICA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

20

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector del suministro de elementos de ferretería, permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

2. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF

2.1. Histórico de contratación

Durante los últimos 3 años, el ICBF ha realizado un proceso de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo.

Vigencia	2018	
Número proceso	IPMC 003-2018	
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía	
Objeto	Suministro de elementos de ferretería para el ICBF Regional Magdalena y sus Centros Zonales.	
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 34.999.986	
Número del contrato	122	
Contratista	INVERSIONES CASAS CRUZ SAS	
Valor total del contrato	$ 34.998.617	
Plazo de ejecución	287 días	
Margen mínimo de mejora (1)	No Aplica	
Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) (2)	N/A	
Indicadores Financieros	Índice de liquidez.	igual o superior al 1.0
	Nivel de Endeudamiento.	igual o menor al 60%
	Razón de Cobertura de Interés.	N/A
	Capital de Trabajo	N/A
	Rentabilidad del Patrimonio.	N/A
	Rentabilidad del	N/A

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	Activo.		
Precio promedio mensual o unitario (contratado)	Ítem	Unidad	Precio unitario
	Valor	Día	$34.998.617
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-7947549		

Vigencia	2017		
Número proceso	IPMC 002 del 2017		
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía		
Objeto	Suministro de elementos de ferretería para el ICBF Regional Magdalena y sus Centros Zonales.		
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 35.000.000		
Número del contrato	148		
Contratista	FERRETERÍA SAN FRANCISCO LTDA / EDILSA HIDALGO GARCIA		
Valor total del contrato	$ 25.441.000		
Plazo de ejecución	10 meses		
Margen mínimo de mejora (1)	No Aplica		
Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) (2)	N/A		
Indicadores Financieros	Índice de liquidez.	igual o superior al 1.0	
	Nivel de Endeudamiento.	igual o menor al 60%	
	Razón de Cobertura de Interés.	N/A	
	Capital de Trabajo	N/A	
	Rentabilidad del Patrimonio.	N/A	
	Rentabilidad del Activo.	N/A	
Precio promedio mensual o unitario (contratado)	Ítem	Unidad	Precio unitario
	Valor	Día	$25.441.000
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6223483		

Vigencia	2016
Número proceso	IPMC 15 DE 2016
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Contratar el suministro de elementos de ferretería para la Regional

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

21

	Magdalena del ICBF.		
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 35.000.000		
Número del contrato	148		
Contratista	FERRETERÍA SAN FRANCISCO LTDA / EDILSA HIDALGO GARCIA		
Valor total del contrato	$ 11.206.626		
Plazo de ejecución	3 meses		
Margen mínimo de mejora (1)	No Aplica		
Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) (2)	N/A		
Indicadores Financieros	Índice de liquidez.	igual o superior al 1.0	
	Nivel de Endeudamiento.	igual o menor al 60%	
	Razón de Cobertura de Interés.	N/A	
	Capital de Trabajo	N/A	
	Rentabilidad del Patrimonio.	N/A	
	Rentabilidad del Activo.	N/A	
Precio promedio mensual o unitario (contratado)	Ítem	Unidad	Precio unitario
	Valor	Día	$25.441.000
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6223483		

2.2. Análisis de requerimientos

Para el presente estudio de sector el área solicitante desarrolló los requerimientos técnicos mínimos, de obligatorio cumplimiento por el contratista, contemplados en el **Anexo 1. *FICHA DE CONDICIONES TECNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE BIEN (FCT)***, adjunto al presente documento.

3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES

Para este estudio, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), en el que se identificaron entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para la presente investigación de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Entidad Contratante	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)
No. de proceso	CLPE-MC-002-2018
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Convocado
Objeto a Contratar	Suministrar los materiales de ferretería, eléctricos y equipos y herramientas para ser utilizados en el mantenimiento correctivo y preventivo del inmueble donde funciona el Centro de Logística y las subsedes del IPC y Ciénaga y demás inmuebles tomados en arrendamiento como ambientes de formación, para garantizar el normal funcionamiento de las instalaciones locativas de las áreas administrativas y de formación profesional del Centro.
Cuantía a Contratar	$ 40.000.000
Cuantía Definitiva del Contrato	N/A
Nombre o Razón Social del Contratista	N/A
Requisitos Financieros Habilitantes	N/A
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-7881005

Entidad Contratante	INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO (INPEC)
No. de proceso	314 EPMSCSM-041-2017
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	Suministro de Materiales de ferretería para adecuación y mantenimiento locativo del área de Expendió en el EPMSC-SANTA MARTA.
Cuantía a Contratar	$ 999.403
Cuantía Definitiva del Contrato	$ 999.400
Nombre o Razón Social del Contratista	CONSTRUCCIONES VERGARA S.A.S.
Requisitos Financieros Habilitantes	N/A
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7339589

4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

El Grupo Administrativo adelantó las cotizaciones respectivas para la presente contratación y se obtuvo el resultado contemplado en el consolidado de cotizaciones y promedio del servicio.

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio requerido por la Entidad, se identificaron posibles proveedores de la región a los cuales se les envió mediante documento en físico y correo electrónico la SDC. El formato de solicitud de cotización, se estructuró para obtener el valor unitario de algunos elementos de ferretería (Contemplados en la FTC).

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo respuesta por parte de tres (3) empresas, las cuales se listan a continuación:

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES - SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA

Porcentaje de descuento	0%
Factor de descuento	100%
Número de servicios programados	1

				FERRETERIA SAN FRANCISCO		FERRETERÍA CONSTRUMAGDALENA		FERRETERÍA FERRE REPUESTOS SAN RAFAEL		MEDIA GEOMÉTRICA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Jack Patch Panel Categoría 6	Unidad	99	$ 17.200	$ 1.702.800	$ 18.060	$ 1.787.940	$ 17.716	$ 1.753.884	$ 17.655	$ 1.747.845
2	Jack RJ45 Categoría 6	Unidad	100	$ 17.200	$ 1.720.000	$ 18.060	$ 1.806.000	$ 17.716	$ 1.771.600	$ 17.655	$ 1.765.500
3	Face Plate Doble	Unidad	90	$ 10.400	$ 936.000	$ 10.920	$ 982.800	$ 10.712	$ 964.080	$ 10.675	$ 960.750
4	Troqueles para red eléctrica	Unidad	100	$ 7.600	$ 760.000	$ 7.980	$ 798.000	$ 7.828	$ 782.800	$ 7.801	$ 780.100
5	Troqueles para red de datos	Unidad	100	$ 7.800	$ 780.000	$ 8.190	$ 819.000	$ 8.034	$ 803.400	$ 8.006	$ 800.600
6	Tomas eléctricas dobles Naranja	Unidad	90	$ 16.500	$ 1.485.000	$ 17.325	$ 1.559.250	$ 16.995	$ 1.529.550	$ 16.937	$ 1.524.330
7	Tomas eléctricas dobles Normal	Unidad	100	$ 5.200	$ 520.000	$ 5.460	$ 546.000	$ 5.356	$ 535.600	$ 5.338	$ 533.800
8	Canaleta de 12x5x2,4 metalica	Mts	10	$ 109.000	$ 1.090.000	$ 114.450	$ 1.144.500	$ 112.270	$ 1.122.700	$ 111.884	$ 1.118.840
9	Rollo de Velcro	Unidad	7	$ 25.500	$ 178.500	$ 26.775	$ 187.425	$ 26.265	$ 183.855	$ 26.175	$ 183.225
10	Cable UTP Categoría 6	Caja	2	$ 785.000	$ 1.570.000	$ 824.250	$ 1.648.500	$ 808.550	$ 1.617.100	$ 805.771	$ 1.611.542
11	Pacth core de 1 mt categoría 6	Unidad	80	$ 21.000	$ 1.680.000	$ 22.050	$ 1.764.000	$ 21.630	$ 1.730.400	$ 21.556	$ 1.724.472
12	Pacth core de 2 mt categoría 7	Unidad	85	$ 24.700	$ 2.099.500	$ 25.935	$ 2.204.475	$ 15.441	$ 1.312.485	$ 21.466	$ 1.824.610
13	Tornillos para pared	Unidad	999	$ 300	$ 299.700	$ 315	$ 314.685	$ 309	$ 308.691	$ 308	$ 307.692
14	Chazos para pared	Unidad	1000	$ 40	$ 40.000	$ 42	$ 42.000	$ 41	$ 41.000	$ 41	$ 41.000
15	Cable eléctrico calibre Nro. 12	Unidad	10	$ 160.000	$ 1.600.000	$ 168.000	$ 1.680.000	$ 164.800	$ 1.648.000	$ 164.234	$ 1.642.340
16	soporte mensulas sencillo	Unidad	20	$ 32.000	$ 640.000	$ 33.600	$ 672.000	$ 32.960	$ 659.200	$ 32.847	$ 656.940
17	uniones rapidas para rejillas	Unidad	20	$ 15.500	$ 310.000	$ 16.275	$ 325.500	$ 15.965	$ 319.300	$ 15.910	$ 318.200
18	Chazos metalicos expandibles	Unidad	240	$ 800	$ 192.000	$ 840	$ 201.600	$ 824	$ 197.760	$ 821	$ 197.040
19	tuberia Mt de 1 Pulgada	Mts	20	$ 32.500	$ 650.000	$ 34.125	$ 682.500	$ 33.475	$ 669.500	$ 33.360	$ 667.200
20	union de 1 pulgada	Unidad	24	$ 1.100	$ 26.400	$ 1.155	$ 27.720	$ 1.133	$ 27.192	$ 1.129	$ 27.096
21	terminales de 1 pulgada	Unidad	8	$ 1.200	$ 9.600	$ 1.260	$ 10.080	$ 1.236	$ 9.888	$ 1.232	$ 9.856
22	curvas de 1 pulgada	Unidad	8	$ 3.400	$ 27.200	$ 3.570	$ 28.560	$ 3.502	$ 28.016	$ 3.490	$ 27.920
23	Placa union metalica destinada para montaje	Unidad	50	$ 7.600	$ 380.000	$ 7.890	$ 394.500	$ 7.828	$ 391.400	$ 7.772	$ 388.600
24	Brocas para metal	Paq	8	$ 50.000	$ 400.000	$ 52.500	$ 420.000	$ 51.500	$ 412.000	$ 51.323	$ 410.584

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

25	Aceite tres en uno en aerosol	Unidad	1	$ 15.900	$ 15.900	$ 16.695	$ 16.695	$ 16.377	$ 16.377	$ 16.321	$ 16.321
26	Acople para Sanitario	Unidad	1	$ 3.200	$ 3.200	$ 3.360	$ 3.360	$ 3.296	$ 3.296	$ 3.285	$ 3.285
27	Acople para Lavamanos	Unidad	1	$ 3.200	$ 3.200	$ 3.360	$ 3.360	$ 3.296	$ 3.296	$ 3.285	$ 3.285
28	Alambre de Cobre No. 10 LINEA BLANCA	Unidad	1	$ 360.000	$ 360.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 370.800	$ 370.800	$ 369.526	$ 369.526
29	Alambre de Cobre No. 10 LINEA ROJA	Unidad	1	$ 360.000	$ 360.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 370.800	$ 370.800	$ 369.526	$ 369.526
30	Alambre de Cobre No. 10 LINEA VERDE	Unidad	1	$ 360.000	$ 360.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 370.800	$ 370.800	$ 369.526	$ 369.526
31	Amarre Plástico Pequeño	Unidad	1	$ 4.500	$ 4.500	$ 4.725	$ 4.725	$ 4.635	$ 4.635	$ 4.619	$ 4.619
32	Arena de peña	Unidad	1	$ 3.300	$ 3.300	$ 3.465	$ 3.465	$ 3.399	$ 3.399	$ 3.387	$ 3.387
33	Balasto 2 x 32	Unidad	1	$ 34.000	$ 34.000	$ 35.700	$ 35.700	$ 35.020	$ 35.020	$ 34.900	$ 34.900
34	Balasto 4 x 32	Unidad	1	$ 47.000	$ 47.000	$ 49.350	$ 49.350	$ 48.410	$ 48.410	$ 48.244	$ 48.244
35	Balasto Electrónico Lámpara de 24 Watts	Unidad	1	$ 35.000	$ 35.000	$ 36.750	$ 36.750	$ 36.050	$ 36.050	$ 35.926	$ 35.926
36	Bombillo dicroico de 11 watts de aguja	Unidad	1	$ 17.200	$ 17.200	$ 18.060	$ 18.060	$ 17.716	$ 17.716	$ 17.655	$ 17.655
37	Bombillo Ahorrador 20 W	Unidad	1	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.300	$ 10.300	$ 10.265	$ 10.265
38	Bombillo Ahorrador 26 W Phillips	Unidad	1	$ 17.500	$ 17.500	$ 18.375	$ 18.375	$ 18.025	$ 18.025	$ 17.963	$ 17.963
39	Bombillo Ahorrador de 15 W	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.360	$ 12.360	$ 12.318	$ 12.318
40	Bombillo Reflector 400Watts	Unidad	1	$ 578.750	$ 578.750	$ 607.688	$ 607.688	$ 596.113	$ 596.113	$ 594.064	$ 594.064
41	Broca Metal de 1/4	Unidad	1	$ 7.300	$ 7.300	$ 7.665	$ 7.665	$ 7.519	$ 7.519	$ 7.493	$ 7.493
42	Broca Roto Martillo 1/4	Unidad	1	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.750	$ 15.750	$ 15.450	$ 15.450	$ 15.397	$ 15.397
43	Broca Tungsteno 1/4	Unidad	1	$ 4.500	$ 4.500	$ 4.725	$ 4.725	$ 4.635	$ 4.635	$ 4.619	$ 4.619
44	Broca lamina de 1/4	Unidad	1	$ 7.300	$ 7.300	$ 7.665	$ 7.665	$ 7.519	$ 7.519	$ 7.493	$ 7.493
45	Broca lamina de 7/32	Unidad	1	$ 5.300	$ 5.300	$ 5.565	$ 5.565	$ 5.459	$ 5.459	$ 5.440	$ 5.440
46	Broca Lamina de 9/64	Unidad	1	$ 3.900	$ 3.900	$ 4.095	$ 4.095	$ 4.017	$ 4.017	$ 4.003	$ 4.003
47	Broca lamina de 1/8	Unidad	1	$ 3.400	$ 3.400	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.502	$ 3.502	$ 3.490	$ 3.490
48	Brocha de 1"	Unidad	1	$ 3.000	$ 3.000	$ 3.150	$ 3.150	$ 3.090	$ 3.090	$ 3.079	$ 3.079
49	Brocha de 2"	Unidad	1	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.250	$ 5.150	$ 5.150	$ 5.132	$ 5.132
50	Brocha de 3"	Unidad	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.825	$ 6.825	$ 6.695	$ 6.695	$ 6.672	$ 6.672
51	Cable Encauchetado 3x10	Unidad	1	$ 11.800	$ 11.800	$ 12.390	$ 12.390	$ 12.154	$ 12.154	$ 12.112	$ 12.112
52	Cable Encauchetado 3X12	Unidad	1	$ 6.900	$ 6.900	$ 7.245	$ 7.245	$ 7.107	$ 7.107	$ 7.083	$ 7.083
53	Cable Telefónico	Unidad	1	$ 3.500	$ 3.500	$ 3.675	$ 3.675	$ 3.605	$ 3.605	$ 3.593	$ 3.593
54	Caja plástica 5800	Unidad	1	$ 700	$ 700	$ 735	$ 735	$ 721	$ 721	$ 719	$ 719
55	Canaleta Plástica Lisa 3cm	Unidad	1	$ 13.000	$ 13.000	$ 13.650	$ 13.650	$ 13.390	$ 13.390	$ 13.344	$ 13.344
56	Candado REF 8/50	Unidad	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 61.800	$ 61.800	$ 61.588	$ 61.588
57	Candado REF 8/70	Unidad	1	$ 78.000	$ 78.000	$ 81.900	$ 81.900	$ 80.340	$ 80.340	$ 80.064	$ 80.064
58	Cemento bulto	Unidad	1	$ 26.000	$ 26.000	$ 27.300	$ 27.300	$ 26.780	$ 26.780	$ 26.688	$ 26.688
59	Chapa Plus para soldar	Unidad	1	$ 150.000	$ 150.000	$ 157.500	$ 157.500	$ 154.500	$ 154.500	$ 153.969	$ 153.969
60	Chapa Poma Metálica	Unidad	1	$ 28.000	$ 28.000	$ 29.400	$ 29.400	$ 28.840	$ 28.840	$ 28.741	$ 28.741
61	Chapa Seguridad exterior serie 170 YALE	Unidad	1	$ 92.000	$ 92.000	$ 96.600	$ 96.600	$ 94.760	$ 94.760	$ 94.434	$ 94.434
62	Chazo Puntilla	Unidad	1	$ 40	$ 40	$ 42	$ 42	$ 41	$ 41	$ 41	$ 41
63	Cinta Antideslizante 5 pulgada	Unidad	1	$ 16.000	$ 16.000	$ 16.800	$ 16.800	$ 16.480	$ 16.480	$ 16.423	$ 16.423
64	Cinta doble faz	Unidad	1	$ 6.000	$ 6.000	$ 6.300	$ 6.300	$ 6.180	$ 6.180	$ 6.159	$ 6.159

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

65	Cinta Teflón 1/2	Unidad	1	$ 3.000	$ 3.000	$ 3.150	$ 3.150	$ 3.090	$ 3.090	$ 3.079	$ 3.079
66	Clavija macho encaucho con polo a tierra	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.360	$ 12.360	$ 12.318	$ 12.318
67	Clavija Pata trabada	Unidad	1	$ 7.200	$ 7.200	$ 7.560	$ 7.560	$ 7.416	$ 7.416	$ 7.391	$ 7.391
68	Codo PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.825	$ 6.825	$ 6.695	$ 6.695	$ 6.672	$ 6.672
69	Codo PVC 1/2"	Unidad	1	$ 550	$ 550	$ 578	$ 578	$ 567	$ 567	$ 565	$ 565
70	Codo PVC 11/4"	Unidad	1	$ 3.400	$ 3.400	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.502	$ 3.502	$ 3.490	$ 3.490
71	Codo PVC 2"	Unidad	1	$ 10.500	$ 10.500	$ 11.025	$ 11.025	$ 10.815	$ 10.815	$ 10.778	$ 10.778
72	Codo PVC 3/4"	Unidad	1	$ 900	$ 900	$ 945	$ 945	$ 927	$ 927	$ 924	$ 924
73	Corta Vidrio	Unidad	1	$ 17.000	$ 17.000	$ 17.850	$ 17.850	$ 17.540	$ 17.540	$ 17.460	$ 17.460
74	Curvas conduit de 1/2	Unidad	1	$ 1.000	$ 1.000	$ 1.050	$ 1.050	$ 1.030	$ 1.030	$ 1.026	$ 1.026
75	Creolina	Unidad	1	$ 11.000	$ 11.000	$ 11.550	$ 11.550	$ 11.330	$ 11.330	$ 11.291	$ 11.291
76	Destapar Cañerías 500 ml	Unidad	1	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.300	$ 10.300	$ 10.265	$ 10.265
77	Dicroico de 11w ahorrador a 120v	Unidad	1	$ 17.200	$ 17.200	$ 18.060	$ 18.060	$ 17.716	$ 17.716	$ 17.655	$ 17.655
78	Disco para pulir metal 4 1/2	Unidad	1	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.250	$ 5.150	$ 5.150	$ 5.132	$ 5.132
79	Disco Tungsteno pulidora 4 ½"	Unidad	1	$ 11.000	$ 11.000	$ 11.550	$ 11.550	$ 11.330	$ 11.330	$ 11.291	$ 11.291
80	Domestico BLANCO	Unidad	1	$ 54.600	$ 54.600	$ 57.330	$ 57.330	$ 56.328	$ 56.328	$ 56.075	$ 56.075
81	Domestico NEGRO	Unidad	1	$ 54.600	$ 54.600	$ 57.330	$ 57.330	$ 56.328	$ 56.328	$ 56.075	$ 56.075
82	Estuco Plástico	Unidad	1	$ 18.000	$ 18.000	$ 18.900	$ 18.900	$ 18.540	$ 18.540	$ 18.476	$ 18.476
83	Flotador Eléctrico	Unidad	1	$ 90.000	$ 90.000	$ 94.500	$ 94.500	$ 92.700	$ 92.700	$ 92.381	$ 92.381
84	Granito Blanco	Unidad	1	$ 26.000	$ 26.000	$ 27.300	$ 27.300	$ 26.780	$ 26.780	$ 26.688	$ 26.688
85	Hoja de Segueta	Unidad	1	$ 3.300	$ 3.300	$ 3.465	$ 3.465	$ 3.399	$ 3.399	$ 3.387	$ 3.387
86	Interruptor Eléctrico Doble	Unidad	1	$ 8.000	$ 8.000	$ 8.400	$ 8.400	$ 8.240	$ 8.240	$ 8.212	$ 8.212
87	Interruptor Sencillo	Unidad	1	$ 7.000	$ 7.000	$ 7.350	$ 7.350	$ 7.210	$ 7.210	$ 7.185	$ 7.185
88	Juego de Válvula de Salida	Unidad	1	$ 28.000	$ 28.000	$ 29.400	$ 29.400	$ 28.840	$ 28.840	$ 28.741	$ 28.741
89	Juego Grifería para Lavamanos	Unidad	1	$ 70.000	$ 70.000	$ 73.500	$ 73.500	$ 72.100	$ 72.100	$ 71.852	$ 71.852
90	Juego Grifería para Lavaplatos	Unidad	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 61.800	$ 61.800	$ 61.588	$ 61.588
91	Lamina Drywall Estándar 1.22 x 2.44 mts. , x 1 cm de grosor	Unidad	1	$ 28.600	$ 28.600	$ 30.030	$ 30.030	$ 29.458	$ 29.458	$ 29.357	$ 29.357
92	Lamina superboard Estándar 1.22 x 2.44 mts. 8 mm de grosor	Unidad	1	$ 77.350	$ 77.350	$ 81.218	$ 81.218	$ 79.671	$ 79.671	$ 79.397	$ 79.397
93	Lija calibre 80 -100	Unidad	1	$ 1.500	$ 1.500	$ 1.260	$ 1.260	$ 1.236	$ 1.236	$ 1.327	$ 1.327
94	Limpiador PVC 1/128	Unidad	1	$ 2.800	$ 2.800	$ 2.940	$ 2.940	$ 2.884	$ 2.884	$ 2.874	$ 2.874
95	Llave Sencilla Lavaplatos	Unidad	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 61.800	$ 61.800	$ 61.588	$ 61.588
96	Manija Sanitaria	Unidad	1	$ 11.000	$ 11.000	$ 11.550	$ 11.550	$ 11.330	$ 11.330	$ 11.291	$ 11.291
97	Mezclador para Lavaplatos	Unidad	1	$ 65.000	$ 65.000	$ 68.250	$ 68.250	$ 66.950	$ 66.950	$ 66.720	$ 66.720
98	Mezclador Sencillo para Lavamanos	Unidad	1	$ 65.000	$ 65.000	$ 68.250	$ 68.250	$ 66.950	$ 66.950	$ 66.720	$ 66.720
99	Pegante Súper Bonder	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.360	$ 12.360	$ 12.318	$ 12.318
100	Pegacor	Unidad	1	$ 50.000	$ 50.000	$ 52.500	$ 52.500	$ 51.500	$ 51.500	$ 51.323	$ 51.323
101	Pintura Epóxica Blanca	Unidad	1	$ 190.000	$ 190.000	$ 199.500	$ 199.500	$ 195.700	$ 195.700	$ 195.027	$ 195.027
102	Pintura tráfico Pesado AMARILLO	Unidad	1	$ 215.000	$ 215.000	$ 225.750	$ 225.750	$ 221.450	$ 221.450	$ 220.689	$ 220.689
103	Pintura tráfico Pesado NEGRO	Unidad	1	$ 115.000	$ 115.000	$ 120.750	$ 120.750	$ 118.450	$ 118.450	$ 118.043	$ 118.043
104	Pintura Vinilo tipo 1 Blanca caneca	Unidad	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 367.500	$ 367.500	$ 360.500	$ 360.500	$ 359.261	$ 359.261

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

105	Pistola Para Silicona	Unidad	1	$ 14.000	$ 14.000	$ 13.650	$ 13.650	$ 13.390	$ 13.390	$ 13.678	$ 13.678
106	Reflector LED de 100 vatios	Unidad	1	$ 93.000	$ 93.000	$ 97.650	$ 97.650	$ 95.790	$ 95.790	$ 95.461	$ 95.461
107	Registro de PVC de 1-1/2"	Unidad	1	$ 27.000	$ 27.000	$ 28.350	$ 28.350	$ 27.810	$ 27.810	$ 27.714	$ 27.714
108	Registro de Bola 1/2"	Unidad	1	$ 8.100	$ 8.100	$ 8.505	$ 8.505	$ 8.343	$ 8.343	$ 8.314	$ 8.314
109	Registro de Bola 3/4"	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.360	$ 12.360	$ 12.318	$ 12.318
110	Remache REF 1/4	Unidad	1	$ 400	$ 400	$ 420	$ 420	$ 412	$ 412	$ 411	$ 411
111	Rodillo de 5"	Unidad	1	$ 5.500	$ 5.500	$ 5.775	$ 5.775	$ 5.665	$ 5.665	$ 5.646	$ 5.646
112	Rodillo de Felpa grande	Unidad	1	$ 7.500	$ 7.500	$ 7.875	$ 7.875	$ 7.725	$ 7.725	$ 7.698	$ 7.698
113	Rollo de Cabuya	Unidad	1	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.250	$ 5.150	$ 5.150	$ 5.132	$ 5.132
114	Sika Flex para pegar Tubos	Unidad	1	$ 13.000	$ 13.000	$ 13.650	$ 13.650	$ 13.390	$ 13.390	$ 13.344	$ 13.344
115	Silicona en tubo	Unidad	1	$ 13.000	$ 13.000	$ 13.650	$ 13.650	$ 13.390	$ 13.390	$ 13.344	$ 13.344
116	Socket REF T5	Unidad	1	$ 1.500	$ 1.500	$ 1.575	$ 1.575	$ 1.545	$ 1.545	$ 1.540	$ 1.540
117	Socket REF T8	Unidad	1	$ 900	$ 900	$ 945	$ 945	$ 927	$ 927	$ 924	$ 924
118	Soda Caustica	Unidad	1	$ 6.000	$ 6.000	$ 6.300	$ 6.300	$ 6.180	$ 6.180	$ 6.159	$ 6.159
119	Soldadura de PVC 1/128	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.500	$ 2.625	$ 2.625	$ 2.575	$ 2.575	$ 2.566	$ 2.566
120	Tapa en PVC para registro	Unidad	1	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.250	$ 5.150	$ 5.150	$ 5.132	$ 5.132
121	Tapa octogonal ciega plástica	Unidad	1	$ 1.200	$ 1.200	$ 1.260	$ 1.260	$ 1.236	$ 1.236	$ 1.232	$ 1.232
122	Tapa toma Seguridad	Unidad	1	$ 6.000	$ 6.000	$ 6.300	$ 6.300	$ 6.180	$ 6.180	$ 6.159	$ 6.159
123	Tapa toma doble blanca	Unidad	1	$ 1.200	$ 1.200	$ 1.260	$ 1.260	$ 1.236	$ 1.236	$ 1.232	$ 1.232
124	Tapa registro 15 x15	Unidad	1	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.250	$ 5.150	$ 5.150	$ 5.132	$ 5.132
125	Tapón Roscado 1/2"	Unidad	1	$ 400	$ 400	$ 420	$ 420	$ 412	$ 412	$ 411	$ 411
126	Tapón Roscado 3/4"	Unidad	1	$ 1.100	$ 1.100	$ 1.155	$ 1.155	$ 1.133	$ 1.133	$ 1.129	$ 1.129
127	Terminales macho pvc de 1-1/2	Unidad	1	$ 2.900	$ 2.900	$ 3.045	$ 3.045	$ 2.987	$ 2.987	$ 2.977	$ 2.977
128	Terminales conduit de 1/2	Unidad	1	$ 450	$ 450	$ 473	$ 473	$ 464	$ 464	$ 462	$ 462
129	Thinner	Unidad	1	$ 19.000	$ 19.000	$ 19.950	$ 19.950	$ 19.570	$ 19.570	$ 19.503	$ 19.503
130	Toma de Datos categoria 6	Unidad	1	$ 17.200	$ 17.200	$ 18.060	$ 18.060	$ 17.716	$ 17.716	$ 17.655	$ 17.655
131	Toma Levitón BLANCA	Unidad	1	$ 5.200	$ 5.200	$ 5.460	$ 5.460	$ 5.356	$ 5.356	$ 5.338	$ 5.338
132	Toma Levitón NARANJA	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.360	$ 12.360	$ 12.318	$ 12.318
133	Toma Pata trabada	Unidad	1	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.300	$ 10.300	$ 10.265	$ 10.265
134	Tornillo auto perforante pequeño	Unidad	1	$ 200	$ 200	$ 210	$ 210	$ 206	$ 206	$ 205	$ 205
135	Tornillo auto perforante grande	Unidad	1	$ 1.000	$ 1.000	$ 1.050	$ 1.050	$ 1.030	$ 1.030	$ 1.026	$ 1.026
136	Troquel de 10 cm para toma corriente	Unidad	1	$ 7.700	$ 7.700	$ 8.085	$ 8.085	$ 7.931	$ 7.931	$ 7.904	$ 7.904
137	Troquel de 10 cm para toma datos	Unidad	1	$ 7.800	$ 7.800	$ 8.190	$ 8.190	$ 8.034	$ 8.034	$ 8.006	$ 8.006
138	Tubo Conduit eléctrico de 1/2	Unidad	1	$ 5.500	$ 5.500	$ 5.775	$ 5.775	$ 5.665	$ 5.665	$ 5.646	$ 5.646
139	Tubo Fluorescente 17w T8	Unidad	1	$ 7.500	$ 7.500	$ 7.875	$ 7.875	$ 7.725	$ 7.725	$ 7.698	$ 7.698
140	Tubo Fluorescente T8 32W REF.6500K LUZ BLANCA	Unidad	1	$ 7.000	$ 7.000	$ 7.350	$ 7.350	$ 7.210	$ 7.210	$ 7.185	$ 7.185
141	Tubo PVC 1/2"	Unidad	1	$ 15.300	$ 15.300	$ 16.065	$ 16.065	$ 15.759	$ 15.759	$ 15.705	$ 15.705
142	Tubo PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 62.000	$ 62.000	$ 65.100	$ 65.100	$ 63.860	$ 63.860	$ 63.641	$ 63.641
143	Tubo PVC 1 1/4"	Unidad	1	$ 48.000	$ 48.000	$ 50.400	$ 50.400	$ 49.440	$ 49.440	$ 49.270	$ 49.270
144	Tubo PVC 2"	Unidad	1	$ 96.000	$ 96.000	$ 100.800	$ 100.800	$ 98.880	$ 98.880	$ 98.540	$ 98.540
145	Tubo PVC 3/4"	Unidad	1	$ 19.000	$ 19.000	$ 19.950	$ 19.950	$ 19.570	$ 19.570	$ 19.503	$ 19.503

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

146	Tubo T5-54vv	Unidad	1	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.300	$ 10.300	$ 10.265	$ 10.265
147	Válvula de entrada para sanitario	Unidad	1	$ 35.000	$ 35.000	$ 36.750	$ 36.750	$ 36.050	$ 36.050	$ 35.926	$ 35.926
148	Vaselina	Unidad	1	$ 5.200	$ 5.200	$ 5.460	$ 5.460	$ 5.356	$ 5.356	$ 5.338	$ 5.338
149	Vinilpel de 50 cm	Unidad	1	$ 35.000	$ 35.000	$ 36.750	$ 36.750	$ 36.050	$ 36.050	$ 35.926	$ 35.926
150	Fijacion Metalica para la union de soporte u otro accesporio a bandeja de rejilla	Unidad	1	$ 3.000	$ 3.000	$ 3.150	$ 3.150	$ 3.090	$ 3.090	$ 3.079	$ 3.079
151	Pacth Panel Categoria 6 de 24 puertos	Unidad	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 735.000	$ 735.000	$ 721.000	$ 721.000	$ 718.522	$ 718.522
152	Organizador de Cables	Unidad	1	$ 33.000	$ 33.000	$ 34.650	$ 34.650	$ 34.000	$ 34.000	$ 33.877	$ 33.877
VALOR TOTAL GENERAL					**$ 24.684.640**		**$ 25.913.009**		**$ 24.573.862**		**$ 25.005.056**

El ICBF estima como presupuesto oficial para la contratación del servicio de transporte especial hasta la suma total de **VEINTICINCO MILLONES CINCO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS M/L $25.005.056.00.**

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	Firma
Elaboró	Alfonso Martínez De Luque	Contratista Grupo Administrativo	
Aprobó	Nelson Martin Pereira Polo	Coordinador Grupo Administrativo	

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia De la Fuente de Lleras
Regional Magdalena

El futuro es de todos

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES - SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA

Porcentaje de descuento	0%
Factor de descuento	100%
Número de servicios programados	1

				FERRETERIA SAN FRANCISCO		FERRETERÍA CONSTRUMAGDALENA		FERRETERÍA FERRE REPUESTOS SAN RAFAEL		MEDIA GEOMÉTRICA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Jack Patch Panel Categoría 6	Unidad	99	$ 17.200	$ 1.702.800	$ 18.060	$ 1.787.940	$ 17.716	$ 1.753.884	$ 17.655	$ 1.747.845
2	Jack RJ45 Categoría 6	Unidad	100	$ 17.200	$ 1.720.000	$ 18.060	$ 1.806.000	$ 17.716	$ 1.771.600	$ 17.655	$ 1.765.500
3	Face Plate Doble	Unidad	90	$ 10.400	$ 936.000	$ 10.920	$ 982.800	$ 10.712	$ 964.080	$ 10.675	$ 960.750
4	Troqueles para red eléctrica	Unidad	100	$ 7.600	$ 760.000	$ 7.980	$ 798.000	$ 7.828	$ 782.800	$ 7.801	$ 780.100
5	Troqueles para red de datos	Unidad	100	$ 7.800	$ 780.000	$ 8.190	$ 819.000	$ 8.034	$ 803.400	$ 8.006	$ 800.600
6	Tomas eléctricas dobles Naranja	Unidad	90	$ 16.500	$ 1.485.000	$ 17.325	$ 1.559.250	$ 16.995	$ 1.529.550	$ 16.937	$ 1.524.330
7	Tomas eléctricas dobles Normal	Unidad	100	$ 5.200	$ 520.000	$ 5.460	$ 546.000	$ 5.356	$ 535.600	$ 5.338	$ 533.800
8	Canaleta de 12x5x2,4 metalica	Mts	10	$ 109.000	$ 1.090.000	$ 114.450	$ 1.144.500	$ 112.270	$ 1.122.700	$ 111.884	$ 1.118.840
9	Rollo de Velcro	Unidad	7	$ 25.500	$ 178.500	$ 26.775	$ 187.425	$ 26.265	$ 183.855	$ 26.175	$ 183.225
10	Cable UTP Categoria 6	Caja	2	$ 785.000	$ 1.570.000	$ 824.250	$ 1.648.500	$ 808.550	$ 1.617.100	$ 805.771	$ 1.611.542
11	Pacth core de 1 mt categoría 6	Unidad	80	$ 21.000	$ 1.680.000	$ 22.050	$ 1.764.000	$ 21.630	$ 1.730.400	$ 21.556	$ 1.724.472
12	Pacth core de 2 mt categoría 7	Unidad	85	$ 24.700	$ 2.099.500	$ 25.935	$ 2.204.475	$ 15.441	$ 1.312.485	$ 21.466	$ 1.824.610
13	Tornillos para pared	Unidad	999	$ 300	$ 299.700	$ 315	$ 314.685	$ 309	$ 308.691	$ 308	$ 307.692
14	Chazos para pared	Unidad	1000	$ 40	$ 40.000	$ 42	$ 42.000	$ 41	$ 41.000	$ 41	$ 41.000
15	Cable eléctrico calibre Nro. 12	Unidad	10	$ 160.000	$ 1.600.000	$ 168.000	$ 1.680.000	$ 164.800	$ 1.648.000	$ 164.234	$ 1.642.340
16	soporte mensulas sencillo	Unidad	20	$ 32.000	$ 640.000	$ 33.600	$ 672.000	$ 32.960	$ 659.200	$ 32.847	$ 656.940
17	uniones rapidas para rejillas	Unidad	20	$ 15.500	$ 310.000	$ 16.275	$ 325.500	$ 15.965	$ 319.300	$ 15.910	$ 318.200
18	Chazos metalicos expandibles	Unidad	240	$ 800	$ 192.000	$ 840	$ 201.600	$ 824	$ 197.760	$ 821	$ 197.040
19	tuberia Mt de 1 Pulgada	Mts	20	$ 32.500	$ 650.000	$ 34.125	$ 682.500	$ 33.475	$ 669.500	$ 33.360	$ 667.200
20	union de 1 pulgada	Unidad	24	$ 1.100	$ 26.400	$ 1.155	$ 27.720	$ 1.133	$ 27.192	$ 1.129	$ 27.096
21	terminales de 1 pulgada	Unidad	8	$ 1.200	$ 9.600	$ 1.260	$ 10.080	$ 1.236	$ 9.888	$ 1.232	$ 9.856
22	curvas de 1 pulgada	Unidad	8	$ 3.400	$ 27.200	$ 3.570	$ 28.560	$ 3.502	$ 28.016	$ 3.490	$ 27.920
23	Placa union metalica destinada para montaje	Unidad	50	$ 7.600	$ 380.000	$ 7.890	$ 394.500	$ 7.828	$ 391.400	$ 7.772	$ 388.600
24	Brocas para metal	Paq	8	$ 50.000	$ 400.000	$ 52.500	$ 420.000	$ 51.500	$ 412.000	$ 51.323	$ 410.584
25	Aceite tres en uno en aerosol	Unidad	1	$ 15.900	$ 15.900	$ 16.695	$ 16.695	$ 16.377	$ 16.377	$ 16.321	$ 16.321
26	Acople para Sanitario	Unidad	1	$ 3.200	$ 3.200	$ 3.360	$ 3.360	$ 3.296	$ 3.296	$ 3.285	$ 3.285
27	Acople para Lavamanos	Unidad	1	$ 3.200	$ 3.200	$ 3.360	$ 3.360	$ 3.296	$ 3.296	$ 3.285	$ 3.285

28	Alambre de Cobre No. 10 LINEA BLANCA	Unidad	1	$ 360.000	$ 360.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 370.800	$ 370.800	$ 369.526	$ 369.526
29	Alambre de Cobre No. 10 LINEA ROJA	Unidad	1	$ 360.000	$ 360.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 370.800	$ 370.800	$ 369.526	$ 369.526
30	Alambre de Cobre No. 10 LINEA VERDE	Unidad	1	$ 360.000	$ 360.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 370.800	$ 370.800	$ 369.526	$ 369.526
31	Amarre Plástico Pequeño	Unidad	1	$ 4.500	$ 4.500	$ 4.725	$ 4.725	$ 4.635	$ 4.635	$ 4.619	$ 4.619
32	Arena de peña	Unidad	1	$ 3.300	$ 3.300	$ 3.465	$ 3.465	$ 3.399	$ 3.399	$ 3.387	$ 3.387
33	Balasto 2 x 32	Unidad	1	$ 34.000	$ 34.000	$ 35.700	$ 35.700	$ 35.020	$ 35.020	$ 34.900	$ 34.900
34	Balasto 4 x 32	Unidad	1	$ 47.000	$ 47.000	$ 49.350	$ 49.350	$ 48.410	$ 48.410	$ 48.244	$ 48.244
35	Balasto Electrónico Lámpara de 24 Watts	Unidad	1	$ 35.000	$ 35.000	$ 36.750	$ 36.750	$ 36.050	$ 36.050	$ 35.926	$ 35.926
36	Bombillo dicroico de 11 watts de aguja	Unidad	1	$ 17.200	$ 17.200	$ 18.060	$ 18.060	$ 17.716	$ 17.716	$ 17.655	$ 17.655
37	Bombillo Ahorrador 20 W	Unidad	1	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.300	$ 10.300	$ 10.265	$ 10.265
38	Bombillo Ahorrador 26 W Phillips	Unidad	1	$ 17.500	$ 17.500	$ 18.375	$ 18.375	$ 18.025	$ 18.025	$ 17.963	$ 17.963
39	Bombillo Ahorrador de 15 W	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.360	$ 12.360	$ 12.318	$ 12.318
40	Bombillo Reflector 400Watts	Unidad	1	$ 578.750	$ 578.750	$ 607.688	$ 607.688	$ 596.113	$ 596.113	$ 594.064	$ 594.064
41	Broca Metal de 1/4	Unidad	1	$ 7.300	$ 7.300	$ 7.665	$ 7.665	$ 7.519	$ 7.519	$ 7.493	$ 7.493
42	Broca Roto Martillo 1/4	Unidad	1	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.750	$ 15.750	$ 15.450	$ 15.450	$ 15.397	$ 15.397
43	Broca Tungsteno 1/4	Unidad	1	$ 4.500	$ 4.500	$ 4.725	$ 4.725	$ 4.635	$ 4.635	$ 4.619	$ 4.619
44	Broca lamina de 1/4	Unidad	1	$ 7.300	$ 7.300	$ 7.665	$ 7.665	$ 7.519	$ 7.519	$ 7.493	$ 7.493
45	Broca lamina de 7/32	Unidad	1	$ 5.300	$ 5.300	$ 5.565	$ 5.565	$ 5.459	$ 5.459	$ 5.440	$ 5.440
46	Broca Lamina de 9/64	Unidad	1	$ 3.900	$ 3.900	$ 4.095	$ 4.095	$ 4.017	$ 4.017	$ 4.003	$ 4.003
47	Broca lamina de 1/8	Unidad	1	$ 3.400	$ 3.400	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.502	$ 3.502	$ 3.490	$ 3.490
48	Brocha de 1"	Unidad	1	$ 3.000	$ 3.000	$ 3.150	$ 3.150	$ 3.090	$ 3.090	$ 3.079	$ 3.079
49	Brocha de 2"	Unidad	1	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.250	$ 5.150	$ 5.150	$ 5.132	$ 5.132
50	Brocha de 3"	Unidad	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.825	$ 6.825	$ 6.695	$ 6.695	$ 6.672	$ 6.672
51	Cable Encauchetado 3x10	Unidad	1	$ 11.800	$ 11.800	$ 12.390	$ 12.390	$ 12.154	$ 12.154	$ 12.112	$ 12.112
52	Cable Encauchetado 3X12	Unidad	1	$ 6.900	$ 6.900	$ 7.245	$ 7.245	$ 7.107	$ 7.107	$ 7.083	$ 7.083
53	Cable Telefónico	Unidad	1	$ 3.500	$ 3.500	$ 3.675	$ 3.675	$ 3.605	$ 3.605	$ 3.593	$ 3.593
54	Caja plástica 5800	Unidad	1	$ 700	$ 700	$ 735	$ 735	$ 721	$ 721	$ 719	$ 719
55	Canaleta Plástica Lisa 3cm	Unidad	1	$ 13.000	$ 13.000	$ 13.650	$ 13.650	$ 13.390	$ 13.390	$ 13.344	$ 13.344
56	Candado REF 8/50	Unidad	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 61.800	$ 61.800	$ 61.588	$ 61.588
57	Candado REF 8/70	Unidad	1	$ 78.000	$ 78.000	$ 81.900	$ 81.900	$ 80.340	$ 80.340	$ 80.064	$ 80.064
58	Cemento bulto	Unidad	1	$ 26.000	$ 26.000	$ 27.300	$ 27.300	$ 26.780	$ 26.780	$ 26.688	$ 26.688
59	Chapa Plus para soldar	Unidad	1	$ 150.000	$ 150.000	$ 157.500	$ 157.500	$ 154.500	$ 154.500	$ 153.969	$ 153.969
60	Chapa Poma Metálica	Unidad	1	$ 28.000	$ 28.000	$ 29.400	$ 29.400	$ 28.840	$ 28.840	$ 28.741	$ 28.741
61	Chapa Seguridad exterior serie 170 YALE	Unidad	1	$ 92.000	$ 92.000	$ 96.600	$ 96.600	$ 94.760	$ 94.760	$ 94.434	$ 94.434
62	Chazo Puntilla	Unidad	1	$ 40	$ 40	$ 42	$ 42	$ 41	$ 41	$ 41	$ 41
63	Cinta Antideslizante 5 pulgada	Unidad	1	$ 16.000	$ 16.000	$ 16.800	$ 16.800	$ 16.480	$ 16.480	$ 16.423	$ 16.423
64	Cinta doble faz	Unidad	1	$ 6.000	$ 6.000	$ 6.300	$ 6.300	$ 6.180	$ 6.180	$ 6.159	$ 6.159
65	Cinta Teflón 1/2	Unidad	1	$ 3.000	$ 3.000	$ 3.150	$ 3.150	$ 3.090	$ 3.090	$ 3.079	$ 3.079
66	Clavija macho encaucho con polo a tierra	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.360	$ 12.360	$ 12.318	$ 12.318
67	Clavija Pata trabada	Unidad	1	$ 7.200	$ 7.200	$ 7.560	$ 7.560	$ 7.416	$ 7.416	$ 7.391	$ 7.391
68	Codo PVC 1 1/2"	Unidad	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.825	$ 6.825	$ 6.695	$ 6.695	$ 6.672	$ 6.672
69	Codo PVC 1/2"	Unidad	1	$ 550	$ 550	$ 578	$ 578	$ 567	$ 567	$ 565	$ 565
70	Codo PVC 11/4"	Unidad	1	$ 3.400	$ 3.400	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.502	$ 3.502	$ 3.490	$ 3.490
71	Codo PVC 2"	Unidad	1	$ 10.500	$ 10.500	$ 11.025	$ 11.025	$ 10.815	$ 10.815	$ 10.778	$ 10.778
72	Codo PVC 3/4"	Unidad	1	$ 900	$ 900	$ 945	$ 945	$ 927	$ 927	$ 924	$ 924
73	Corta Vidrio	Unidad	1	$ 17.000	$ 17.000	$ 17.850	$ 17.850	$ 17.540	$ 17.540	$ 17.460	$ 17.460
74	Curvas conduit de 1/2	Unidad	1	$ 1.000	$ 1.000	$ 1.050	$ 1.050	$ 1.030	$ 1.030	$ 1.026	$ 1.026
75	Creolina	Unidad	1	$ 11.000	$ 11.000	$ 11.550	$ 11.550	$ 11.330	$ 11.330	$ 11.291	$ 11.291
76	Destapar Cañerias 500 ml	Unidad	1	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.300	$ 10.300	$ 10.265	$ 10.265

77	Dicroico de 11w ahorrador a 120v	Unidad	1	$	17.200	$	17.200	$	18.060	$	18.060	$	17.716	$	17.716	$	17.655	$	17.655
78	Disco para pulir metal 4 1/2	Unidad	1	$	5.000	$	5.000	$	5.250	$	5.250	$	5.150	$	5.150	$	5.132	$	5.132
79	Disco Tungsteno pulidora 4 ½"	Unidad	1	$	11.000	$	11.000	$	11.550	$	11.550	$	11.330	$	11.330	$	11.291	$	11.291
80	Domestico BLANCO	Unidad	1	$	54.600	$	54.600	$	57.330	$	57.330	$	56.328	$	56.328	$	56.075	$	56.075
81	Domestico NEGRO	Unidad	1	$	54.600	$	54.600	$	57.330	$	57.330	$	56.328	$	56.328	$	56.075	$	56.075
82	Estuco Plástico	Unidad	1	$	18.000	$	18.000	$	18.900	$	18.900	$	18.540	$	18.540	$	18.476	$	18.476
83	Flotador Eléctrico	Unidad	1	$	90.000	$	90.000	$	94.500	$	94.500	$	92.700	$	92.700	$	92.381	$	92.381
84	Granito Blanco	Unidad	1	$	26.000	$	26.000	$	27.300	$	27.300	$	26.780	$	26.780	$	26.688	$	26.688
85	Hoja de Segueta	Unidad	1	$	3.300	$	3.300	$	3.465	$	3.465	$	3.399	$	3.399	$	3.387	$	3.387
86	Interruptor Eléctrico Doble	Unidad	1	$	8.000	$	8.000	$	8.400	$	8.400	$	8.240	$	8.240	$	8.212	$	8.212
87	Interruptor Sencillo	Unidad	1	$	7.000	$	7.000	$	7.350	$	7.350	$	7.210	$	7.210	$	7.185	$	7.185
88	Juego de Válvula de Salida	Unidad	1	$	28.000	$	28.000	$	29.400	$	29.400	$	28.840	$	28.840	$	28.741	$	28.741
89	Juego Grifería para Lavamanos	Unidad	1	$	70.000	$	70.000	$	73.500	$	73.500	$	72.100	$	72.100	$	71.852	$	71.852
90	Juego Grifería para Lavaplatos	Unidad	1	$	60.000	$	60.000	$	63.000	$	63.000	$	61.800	$	61.800	$	61.588	$	61.588
91	Lamina Drywall Estándar 1.22 x 2.44 mts. , x 1 cm de grosor	Unidad	1	$	28.600	$	28.600	$	30.030	$	30.030	$	29.458	$	29.458	$	29.357	$	29.357
92	Lamina superboard Estándar 1.22 x 2.44 mts. 8 mm de grosor	Unidad	1	$	77.350	$	77.350	$	81.218	$	81.218	$	79.671	$	79.671	$	79.397	$	79.397
93	Lija calibre 80 -100	Unidad	1	$	1.500	$	1.500	$	1.260	$	1.260	$	1.236	$	1.236	$	1.327	$	1.327
94	Limpiador PVC 1/128	Unidad	1	$	2.800	$	2.800	$	2.940	$	2.940	$	2.884	$	2.884	$	2.874	$	2.874
95	Llave Sencilla Lavaplatos	Unidad	1	$	60.000	$	60.000	$	63.000	$	63.000	$	61.800	$	61.800	$	61.588	$	61.588
96	Manija Sanitaria	Unidad	1	$	11.000	$	11.000	$	11.550	$	11.550	$	11.330	$	11.330	$	11.291	$	11.291
97	Mezclador para Lavaplatos	Unidad	1	$	65.000	$	65.000	$	68.250	$	68.250	$	66.950	$	66.950	$	66.720	$	66.720
98	Mezclador Sencillo para Lavamanos	Unidad	1	$	65.000	$	65.000	$	68.250	$	68.250	$	66.950	$	66.950	$	66.720	$	66.720
99	Pegante Súper Bonder	Unidad	1	$	12.000	$	12.000	$	12.600	$	12.600	$	12.360	$	12.360	$	12.318	$	12.318
100	Pegacor	Unidad	1	$	50.000	$	50.000	$	52.500	$	52.500	$	51.500	$	51.500	$	51.323	$	51.323
101	Pintura Epóxica Blanca	Unidad	1	$	190.000	$	190.000	$	199.500	$	199.500	$	195.700	$	195.700	$	195.027	$	195.027
102	Pintura tráfico Pesado AMARILLO	Unidad	1	$	215.000	$	215.000	$	225.750	$	225.750	$	221.450	$	221.450	$	220.689	$	220.689
103	Pintura tráfico Pesado NEGRO	Unidad	1	$	115.000	$	115.000	$	120.750	$	120.750	$	118.450	$	118.450	$	118.043	$	118.043
104	Pintura Vinilo tipo 1 Blanca caneca	Unidad	1	$	350.000	$	350.000	$	367.500	$	367.500	$	360.500	$	360.500	$	359.261	$	359.261
105	Pistola Para Silicona	Unidad	1	$	14.000	$	14.000	$	13.650	$	13.650	$	13.390	$	13.390	$	13.678	$	13.678
106	Reflector LED de 100 vatios	Unidad	1	$	93.000	$	93.000	$	97.650	$	97.650	$	95.790	$	95.790	$	95.461	$	95.461
107	Registro de PVC de 1-1/2"	Unidad	1	$	27.000	$	27.000	$	28.350	$	28.350	$	27.810	$	27.810	$	27.714	$	27.714
108	Registro de Bola 1/2"	Unidad	1	$	8.100	$	8.100	$	8.505	$	8.505	$	8.343	$	8.343	$	8.314	$	8.314
109	Registro de Bola 3/4"	Unidad	1	$	12.000	$	12.000	$	12.600	$	12.600	$	12.360	$	12.360	$	12.318	$	12.318
110	Remache REF 1/4	Unidad	1	$	400	$	400	$	420	$	420	$	412	$	412	$	411	$	411
111	Rodillo de 5"	Unidad	1	$	5.500	$	5.500	$	5.775	$	5.775	$	5.665	$	5.665	$	5.646	$	5.646
112	Rodillo de Felpa grande	Unidad	1	$	7.500	$	7.500	$	7.875	$	7.875	$	7.725	$	7.725	$	7.698	$	7.698
113	Rollo de Cabuya	Unidad	1	$	5.000	$	5.000	$	5.250	$	5.250	$	5.150	$	5.150	$	5.132	$	5.132
114	Sika Flex para pegar Tubos	Unidad	1	$	13.000	$	13.000	$	13.650	$	13.650	$	13.390	$	13.390	$	13.344	$	13.344
115	Silicona en tubo	Unidad	1	$	13.000	$	13.000	$	13.650	$	13.650	$	13.390	$	13.390	$	13.344	$	13.344
116	Socket REF T5	Unidad	1	$	1.500	$	1.500	$	1.575	$	1.575	$	1.545	$	1.545	$	1.540	$	1.540
117	Socket REF T8	Unidad	1	$	900	$	900	$	945	$	945	$	927	$	927	$	924	$	924
118	Soda Caustica	Unidad	1	$	6.000	$	6.000	$	6.300	$	6.300	$	6.180	$	6.180	$	6.159	$	6.159
119	Soldadura de PVC 1/128	Unidad	1	$	2.500	$	2.500	$	2.625	$	2.625	$	2.575	$	2.575	$	2.566	$	2.566
120	Tapa en PVC para registro	Unidad	1	$	5.000	$	5.000	$	5.250	$	5.250	$	5.150	$	5.150	$	5.132	$	5.132
121	Tapa octogonal ciega plástica	Unidad	1	$	1.200	$	1.200	$	1.260	$	1.260	$	1.236	$	1.236	$	1.232	$	1.232
122	Tapa toma Seguridad	Unidad	1	$	6.000	$	6.000	$	6.300	$	6.300	$	6.180	$	6.180	$	6.159	$	6.159
123	Tapa toma doble blanca	Unidad	1	$	1.200	$	1.200	$	1.260	$	1.260	$	1.236	$	1.236	$	1.232	$	1.232
124	Tapa registro 15 x15	Unidad	1	$	5.000	$	5.000	$	5.250	$	5.250	$	5.150	$	5.150	$	5.132	$	5.132
125	Tapón Roscado 1/2"	Unidad	1	$	400	$	400	$	420	$	420	$	412	$	412	$	411	$	411
126	Tapón Roscado 3/4"	Unidad	1	$	1.100	$	1.100	$	1.155	$	1.155	$	1.133	$	1.133	$	1.129	$	1.129
127	Terminales macho pvc de 1-1/2	Unidad	1	$	2.900	$	2.900	$	3.045	$	3.045	$	2.987	$	2.987	$	2.977	$	2.977

128	Terminales conduit de 1/2	Unidad	1	$	450	$	450	$	473	$	473	$	464	$	464	$	462	$	462
129	Thinner	Unidad	1	$	19.000	$	19.000	$	19.950	$	19.950	$	19.570	$	19.570	$	19.503	$	19.503
130	Toma de Datos categoria 6	Unidad	1	$	17.200	$	17.200	$	18.060	$	18.060	$	17.716	$	17.716	$	17.655	$	17.655
131	Toma Levitón BLANCA	Unidad	1	$	5.200	$	5.200	$	5.460	$	5.460	$	5.356	$	5.356	$	5.338	$	5.338
132	Toma Levitón NARANJA	Unidad	1	$	12.000	$	12.000	$	12.600	$	12.600	$	12.360	$	12.360	$	12.318	$	12.318
133	Toma Pata trabada	Unidad	1	$	10.000	$	10.000	$	10.500	$	10.500	$	10.300	$	10.300	$	10.265	$	10.265
134	Tornillo auto perforante pequeño	Unidad	1	$	200	$	200	$	210	$	210	$	206	$	206	$	205	$	205
135	Tornillo auto perforante grande	Unidad	1	$	1.000	$	1.000	$	1.050	$	1.050	$	1.030	$	1.030	$	1.026	$	1.026
136	Troquel de 10 cm para toma corriente	Unidad	1	$	7.700	$	7.700	$	8.085	$	8.085	$	7.931	$	7.931	$	7.904	$	7.904
137	Troquel de 10 cm para toma datos	Unidad	1	$	7.800	$	7.800	$	8.190	$	8.190	$	8.034	$	8.034	$	8.006	$	8.006
138	Tubo Conduit eléctrico de 1/2	Unidad	1	$	5.500	$	5.500	$	5.775	$	5.775	$	5.665	$	5.665	$	5.646	$	5.646
139	Tubo Fluorescente 17w T8	Unidad	1	$	7.500	$	7.500	$	7.875	$	7.875	$	7.725	$	7.725	$	7.698	$	7.698
140	Tubo Fluorescente T8 32W REF.6500K LUZ BLANCA	Unidad	1	$	7.000	$	7.000	$	7.350	$	7.350	$	7.210	$	7.210	$	7.185	$	7.185
141	Tubo PVC 1/2"	Unidad	1	$	15.300	$	15.300	$	16.065	$	16.065	$	15.759	$	15.759	$	15.705	$	15.705
142	Tubo PVC 1 1/2"	Unidad	1	$	62.000	$	62.000	$	65.100	$	65.100	$	63.860	$	63.860	$	63.641	$	63.641
143	Tubo PVC 1 1/4"	Unidad	1	$	48.000	$	48.000	$	50.400	$	50.400	$	49.440	$	49.440	$	49.270	$	49.270
144	Tubo PVC 2"	Unidad	1	$	96.000	$	96.000	$	100.800	$	100.800	$	98.880	$	98.880	$	98.540	$	98.540
145	Tubo PVC 3/4"	Unidad	1	$	19.000	$	19.000	$	19.950	$	19.950	$	19.570	$	19.570	$	19.503	$	19.503
146	Tubo T5-54vv	Unidad	1	$	10.000	$	10.000	$	10.500	$	10.500	$	10.300	$	10.300	$	10.265	$	10.265
147	Válvula de entrada para sanitario	Unidad	1	$	35.000	$	35.000	$	36.750	$	36.750	$	36.050	$	36.050	$	35.926	$	35.926
148	Vaselina	Unidad	1	$	5.200	$	5.200	$	5.460	$	5.460	$	5.356	$	5.356	$	5.338	$	5.338
149	Vinilpel de 50 cm	Unidad	1	$	35.000	$	35.000	$	36.750	$	36.750	$	36.050	$	36.050	$	35.926	$	35.926
150	Fijacion Metalica para la union de soporte u otro accesporio a bandeja de rejilla	Unidad	1	$	3.000	$	3.000	$	3.150	$	3.150	$	3.090	$	3.090	$	3.079	$	3.079
151	Pacth Panel Categoria 6 de 24 puertos	Unidad	1	$	700.000	$	700.000	$	735.000	$	735.000	$	721.000	$	721.000	$	718.522	$	718.522
152	Organizador de Cables	Unidad	1	$	33.000	$	33.000	$	34.650	$	34.650	$	34.000	$	34.000	$	33.877	$	33.877
VALOR TOTAL GENERAL						**$**	**24.684.640**			**$**	**25.913.009**			**$**	**24.573.862**			**$**	**25.005.056**