ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PÚBLICA

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.

SEPTIEMBRE DE 2021

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 3

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 4

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR 9

4. ANEXOS 11

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector del bien o servicio requerido, 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. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio: clientes o empresas que hayan utilizado el producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o servicio. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para el presente estudio de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Durante los últimos (5 años), la Entidad ha realizado (5) procesos 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	2021
Número proceso	ICBF-MC-002-2021-MAG
Modalidad de Selección	Contratación mínima cuantía
Objeto	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.
Presupuesto oficial (P.O.)	$44.999.998.00
Número del contrato	154
Contratista	PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	3
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	120 días
Valor contratado	$35.503.072.85
Adiciones o modificaciones	$17.749.802.00
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$8.252.876,85
Precios unitarios contratados	374

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

Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0
Fuente[1]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1941511&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2020
Número proceso	MC 012-2020
Modalidad de Selección	Contratación mínima cuantía
Objeto	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.
Presupuesto oficial (P.O.)	$44.354.167.00
Número del contrato	245
Contratista	FERRETERÍA SAN FRANCISCO LTDA.
Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	4
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	125 días
Valor contratado	$36.676.520.00
Adiciones o modificaciones	$18.338.260.00
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$7.677.647.00
Precios unitarios contratados	135
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0
Fuente[2]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1417114&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2019
Número proceso	IPMC 005-20189
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	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.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 45.000.000.00
Número del contrato	190
Contratista	FERRETERIA SAN FRANCISCO LTDA.

[1] Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

[2] Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

Valor total del contrato	$ 42.737.410.00		
Plazo de ejecución	215 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 Activo.	N/A	
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	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	

PUBLICA

	Rentabilidad del Patrimonio.	N/A	
	Rentabilidad del Activo.	N/A	
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 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		

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

A continuación, se analizan los procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Entidad Contratante	SENA REGIONAL BOYACA
No. de proceso	MC-BYC-0009-2021
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA
Cuantía a Contratar	$ 29.940.466
Cuantía Definitiva del Contrato	$ 29.940.466
Nombre o Razón Social del Contratista	DEPOSITO DE MATERIALES FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS NOVAZAM LTDA
Requisitos Financieros Habilitantes	N/A
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNotic

PUBLICA

	eManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Entidad Contratante	POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA
No. de proceso	PN MENEV MIC 017 2021
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	Suministro de herramientas, materiales de construcción y ferretería para la Región de Policía N° 2, Departamento de Policía Huila y Policía Metropolitana de Neiva
Cuantía a Contratar	$ 36.380.448
Cuantía Definitiva del Contrato	$ 23.347.500
Nombre o Razón Social del Contratista	SOLUCIONES EN DISTRIBUCIÓN COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA S.A.S.
Requisitos Financieros Habilitantes	N/A
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Entidad Contratante	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL
No. de proceso	MC-DC-CTT-0075-2021
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	COMPRA DE ELEMENTOS DE LABORATORIO QUÍMICOS, ELÉCTRICOS Y DE FERRETERÍA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SENNOVA SGPS-8779-2021 DEL CTT
Cuantía a Contratar	$ 31.787.099
Cuantía Definitiva del Contrato	$ 31.780.749
Nombre o Razón Social del Contratista	NANOMETRIX SAS
Requisitos Financieros Habilitantes	N/A
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Entidad Contratante	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL CARIBE
No. de proceso	IPMC-DTCA-078-2021
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA
Cuantía a Contratar	$ 21.696.532
Cuantía Definitiva del Contrato	$ 18.145.120
Nombre o Razón Social del Contratista	INVERSIONES KARSA S.A.S.
Requisitos Financieros Habilitantes	N/A
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-

	CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Entidad Contratante	DIRECCION ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSION DE LA POLICIA NACIONAL
No. de proceso	PN DIASE MIC 017 2021
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, HERRAMIENTAS Y ELÉCTRICOS PARA LA BODEGA DE BIENES INCAUTADOS Y DIRECCIÓN ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN - POLICÍA NACIONAL
Cuantía a Contratar	$ 84.200.000
Cuantía Definitiva del Contrato	$ 84.200.000
Nombre o Razón Social del Contratista	GRUPO BELL SAS
Requisitos Financieros Habilitantes	N/A
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

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

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

No.	Código UNSPSC	Descripción
1	31162800	Ferretería en General

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF_SDC_010_2021_MAG[3]. Mediante esta herramienta se identificaron 1195 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT.

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron **1195** posibles proveedores **ubicados a nivel nacional** (Listado anexo al presente documento – anexo No. 1), a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, no se obtuvo cotización por parte de **las empresas**.

Ver Anexos **No. 3** – Consolidado de preguntas recibidas en desarrollo del estudio de sector y **No. 4** – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

Notas:
Las cotizaciones de 1195 empresas no fue posible tenerlas en cuenta debido a que no presentaron interés.

La Regional solicitó a través de correo electrónico diecisiete 17 cotizaciones del servicio a contratar, las cuales fueron respondidas por dos proveedores, con lo cual se obtuvieron 3 cotizaciones y se utilizaron precios referencia del contrato suscrito en la vigencia anterior, necesarias para adelantar el estudio de sector.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 4 – Precios promedio del sector (comparativo).

Para el análisis se incluyeron los precios del contrato No. 245 de 2020 y contrato No. 154 de 2021, sin actualizar, como una cotización adicional.

Existe la costumbre comercial de incluir un incremento en los precios cotizados durante la fase de estudio de sector, con el fin de reflejar en estos elementos de riesgo y contingencia asociados a la incertidumbre con respecto al pliego de

[3] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1777873&isFromPublicArea=True&isModal=False

PÚBLICA

condiciones definitivo, ciertos componentes dentro del alcance de los servicios requeridos y factores económicos que influyen en el costo que pueden variar en ejecución del contrato. Habida cuenta de lo anterior, y de los porcentajes de descuento obtenidos en procesos de selección adelantados por la Entidad con objetos similares, se estima un porcentaje de descuento del 0% sobre las cotizaciones recibidas.

Con base en los **análisis expuestos y los escenarios desarrollados**, se estima el presupuesto oficial en hasta **CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOSS M/L $ 47.901.541.00,** incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, discriminado **por vigencia / por macro / por grupo / por componente** sí:

				EMPRESA 1		EMPRESA 2		EMPRESA 3		PRECIOS REFERENCIA ICBF CONTRATO 2020		PRECIOS REFERENCIA ICBF CONTRATO 2021		PROMEDIO DE LAS DOS MÁS BAJAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IMPUESTOS	PRECIO TOTAL	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IMPUESTOS	PRECIO TOTAL	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IMPUESTOS	PRECIO TOTAL	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IMPUESTOS	PRECIO TOTAL	PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IMPUESTOS	PRECIO TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite tres en uno en aerosol	UN	1	$ 22.313	$ 22.313	$ 24.000	$ 24.000	$ 25.200	$ 25.200	$ 13.500	$ 13.500	$18.750	$ 18.750	$16.125	$ 16.125
2	Acople para Sanitario	UN	10	$ 5.355	$ 53.550	$ 6.000	$ 60.000	$ 6.300	$ 63.000	$ 3.150	$ 31.500	$4.575	$ 45.750	$3.863	$ 38.630
3	Acople para Lavamanos	UN	3	$ 5.355	$ 16.065	$ 6.000	$ 18.000	$ 6.300	$ 18.900	$ 3.150	$ 9.450	$4.575	$ 13.725	$3.863	$ 11.589
4	Alambre de Cobre No. 10 LINEA BLANCA	RO	1	$ 392.700	$ 392.700	$ 478.800	$ 478.800	$ 478.800	$ 478.800	$ 306.000	$ 306.000	$392.400	$ 392.400	$349.200	$ 349.200
5	Alambre de Cobre No. 10 LINEA ROJA	RO	1	$ 392.700	$ 392.700	$ 478.800	$ 478.800	$ 478.800	$ 478.800	$ 306.000	$ 306.000	$392.400	$ 392.400	$349.200	$ 349.200
6	Alambre de Cobre No. 10 LINEA VERDE	RO	1	$ 392.700	$ 392.700	$ 478.800	$ 478.800	$ 478.800	$ 478.800	$ 306.000	$ 306.000	$392.400	$ 392.400	$349.200	$ 349.200
7	Amarre Plástico Pequeño	PQ	5	$ 4.760	$ 23.800	$ 4.800	$ 24.000	$ 5.040	$ 25.200	$ 3.780	$ 18.900	$4.290	$ 21.450	$4.035	$ 20.175
8	Arena de peña	BULTO	5	$ 7.378	$ 36.890	$ 8.400	$ 42.000	$ 8.820	$ 44.100	$ 4.050	$ 20.250	$6.225	$ 31.125	$5.138	$ 25.690
9	Balasto 2 x 32	UN	2	$ 49.980	$ 99.960	$ 54.000	$ 108.000	$ 56.700	$ 113.400	$ 31.500	$ 63.000	$42.750	$ 85.500	$37.125	$ 74.250
10	Balasto 4 x 17	UN	2	$ 83.300	$ 166.600	$ 86.400	$ 172.800	$ 90.720	$ 181.440	$ 63.000	$ 126.000	$74.700	$ 149.400	$68.850	$ 137.700
11	Balasto 4 x 32	UN	7	$ 64.260	$ 449.820	$ 65.000	$ 455.000	$ 63.000	$ 441.000	$ 45.000	$ 315.000	$54.000	$ 378.000	$49.500	$ 346.500
12	Balasto Electrónico Lámpara de 24 Watts	UN	12	$ 27.370	$ 328.440	$ 24.000	$ 288.000	$ 25.200	$ 302.400	$ 38.700	$ 464.400	$24.600	$ 295.200	$24.300	$ 291.600
13	Bombillo Ahorrador 20 W	UN	4	$ 15.946	$ 63.784	$ 14.400	$ 57.600	$ 15.120	$ 60.480	$ 8.100	$ 32.400	$11.250	$ 45.000	$9.675	$ 38.700
14	Bombillo Ahorrador 26 W Phillips	UN	2	$ 33.082	$ 66.164	$ 20.400	$ 40.800	$ 21.420	$ 42.840	$ 14.400	$ 28.800	$17.400	$ 34.800	$15.900	$ 31.800
15	Bombillo Ahorrador de 15 W	UN	2	$ 14.280	$ 28.560	$ 14.400	$ 28.800	$ 15.120	$ 30.240	$ 11.700	$ 23.400	$13.050	$ 26.100	$12.375	$ 24.750
16	Bombillo Reflector 400Watts	UN	3	$ 224.910	$ 674.730	$ 72.000	$ 216.000	$ 75.600	$ 226.800	$ 270.000	$ 810.000	$73.800	$ 221.400	$72.900	$ 218.700
17	Broca lamina de 1/4	UN	2	$ 10.948	$ 21.896	$ 10.200	$ 20.400	$ 10.710	$ 21.420	$ 8.100	$ 16.200	$9.150	$ 18.300	$8.625	$ 17.250
18	Broca lamina de 7/32	UN	2	$ 8.330	$ 16.660	$ 9.600	$ 19.200	$ 10.080	$ 20.160	$ 4.500	$ 9.000	$7.050	$ 14.100	$5.775	$ 11.550
19	Broca lamina de 1/8	UN	2	$ 5.355	$ 10.710	$ 5.400	$ 10.800	$ 5.670	$ 11.340	$ 2.880	$ 5.760	$4.140	$ 8.280	$3.510	$ 7.020
20	Brocha de 2"	UN	4	$ 9.877	$ 39.508	$ 12.000	$ 48.000	$ 12.600	$ 50.400	$ 4.500	$ 18.000	$8.250	$ 33.000	$6.375	$ 25.500
21	Caja plástica 5800	UN	10	$ 6.545	$ 65.450	$ 10.800	$ 108.000	$ 11.340	$ 113.400	$ 1.080	$ 10.800	$5.940	$ 59.400	$3.510	$ 35.100
22	Canaleta Plástica Lisa 3cm	UN	10	$ 14.280	$ 142.800	$ 16.800	$ 168.000	$ 17.640	$ 176.400	$ 9.000	$ 90.000	$12.900	$ 129.000	$10.950	$ 109.500

23	Cemento bulto	BULTO	5	$ 32.130	$ 160.650	$ 33.600	$ 168.000	$ 35.280	$ 176.400	$ 22.500	$ 112.500	$28.050	$ 140.250	$25.275	$ 126.375
24	Chapa Poma Metálica	UN	3	$ 59.500	$ 178.500	$ 72.000	$ 216.000	$ 75.600	$ 226.800	$ 29.700	$ 89.100	$50.850	$ 152.550	$40.275	$ 120.825
25	Chazo Puntilla	UN	200	$ 357	$ 71.400	$ 360	$ 72.000	$ 378	$ 75.600	$ 150	$ 30.000	$255	$ 51.000	$203	$ 40.600
26	Cinta Antideslizante 5 pulgada	RO	5	$ 91.392	$ 456.960	$ 36.000	$ 180.000	$ 37.800	$ 189.000	$ 22.500	$ 112.500	$29.250	$ 146.250	$25.875	$ 129.375
27	Cinta doble faz	RO	10	$ 38.080	$ 380.800	$ 54.000	$ 540.000	$ 56.700	$ 567.000	$ 10.800	$ 108.000	$32.400	$ 324.000	$21.600	$ 216.000
28	Cinta Teflón 1/2	RO	10	$ 4.522	$ 45.220	$ 3.600	$ 36.000	$ 3.780	$ 37.800	$ 3.870	$ 38.700	$3.690	$ 36.900	$3.645	$ 36.450
29	Clavija macho en caucho con polo a tierra	UN	2	$ 7.735	$ 15.470	$ 9.600	$ 19.200	$ 10.080	$ 20.160	$ 5.400	$ 10.800	$7.500	$ 15.000	$6.450	$ 12.900
30	Codo PVC 1 1/2"	UN	11	$ 9.401	$ 103.411	$ 10.236	$ 112.596	$ 10.748	$ 118.228	$ 6.300	$ 69.300	$8.268	$ 90.948	$7.284	$ 80.124
31	Codo PVC 1/2"	UN	11	$ 1.428	$ 15.708	$ 840	$ 9.240	$ 882	$ 9.702	$ 585	$ 6.435	$713	$ 7.843	$649	$ 7.139
32	Codo PVC 11/4"	UN	10	$ 5.950	$ 59.500	$ 7.680	$ 76.800	$ 8.064	$ 80.640	$ 3.150	$ 31.500	$5.415	$ 54.150	$4.283	$ 42.830
33	Codo PVC 2"	UN	10	$ 14.280	$ 142.800	$ 15.480	$ 154.800	$ 16.254	$ 162.540	$ 9.900	$ 99.000	$12.690	$ 126.900	$11.295	$ 112.950
34	Codo PVC 3/4"	UN	10	$ 1.428	$ 14.280	$ 1.380	$ 13.800	$ 1.449	$ 14.490	$ 990	$ 9.900	$1.185	$ 11.850	$1.088	$ 10.880
35	Corta Vidrio	UN	1	$ 23.800	$ 23.800	$ 30.000	$ 30.000	$ 31.500	$ 31.500	$ 10.800	$ 10.800	$20.400	$ 20.400	$15.600	$ 15.600
36	Destapar Cañerías 500 ml	UN	2	$ 30.583	$ 61.166	$ 16.800	$ 33.600	$ 17.640	$ 35.280	$ 9.000	$ 18.000	$12.900	$ 25.800	$10.950	$ 21.900
37	Disco para pulir metal 4 1/2	UN	10	$ 7.140	$ 71.400	$ 7.200	$ 72.000	$ 7.560	$ 75.600	$ 4.500	$ 45.000	$5.850	$ 58.500	$5.175	$ 51.750
38	Disco Tungsteno pulidora 4 ½"	UN	1	$ 15.470	$ 15.470	$ 21.600	$ 21.600	$ 22.680	$ 22.680	$ 9.000	$ 9.000	$15.300	$ 15.300	$12.150	$ 12.150
39	Estuco Plástico	GL	15	$ 92.820	$ 1.392.300	$ 27.600	$ 414.000	$ 28.980	$ 434.700	$ 18.000	$ 270.000	$22.800	$ 342.000	$20.400	$ 306.000
40	Flotador Eléctrico	UN	3	$ 95.200	$ 285.600	$ 132.000	$ 396.000	$ 138.600	$ 415.800	$ 45.000	$ 135.000	$88.500	$ 265.500	$66.750	$ 200.250
41	Granito Blanco	KILO	10	$ 5.355	$ 53.550	$ 26.400	$ 264.000	$ 27.720	$ 277.200	$ 3.600	$ 36.000	$15.000	$ 150.000	$4.478	$ 44.780
42	Interruptor Eléctrico Doble	UN	20	$ 21.420	$ 428.400	$ 12.000	$ 240.000	$ 12.600	$ 252.000	$ 11.700	$ 234.000	$11.850	$ 237.000	$11.775	$ 235.500
43	Interruptor Sencillo	UN	20	$ 14.280	$ 285.600	$ 9.600	$ 192.000	$ 10.080	$ 201.600	$ 9.000	$ 180.000	$9.300	$ 186.000	$9.150	$ 183.000
44	Juego Grifería para Lavamanos	UN	8	$ 101.150	$ 809.200	$ 120.000	$ 960.000	$ 126.000	$ 1.008.000	$ 49.500	$ 396.000	$84.750	$ 678.000	$67.125	$ 537.000
45	Juego Grifería para Lavaplatos	UN	3	$ 107.100	$ 321.300	$ 120.000	$ 360.000	$ 126.000	$ 378.000	$ 72.000	$ 216.000	$96.000	$ 288.000	$84.000	$ 252.000
46	Lamina Drywall Estándar 1.22 x 2.44 mts. , x 1 cm de grosor	UN	100	$ 41.055	$ 4.105.500	$ 33.600	$ 3.360.000	$ 35.280	$ 3.528.000	$ 24.300	$ 2.430.000	$28.950	$ 2.895.000	$26.625	$ 2.662.500
47	Lamina superboard Estándar 1.22 x 2.44 mts. 8 mm de grosor	UN	50	$ 101.150	$ 5.057.500	$ 103.200	$ 5.160.000	$ 108.360	$ 5.418.000	$ 72.000	$ 3.600.000	$87.600	$ 4.380.000	$79.800	$ 3.990.000
48	Lija calibre 80 - 100	UN	4	$ 2.380	$ 9.520	$ 2.400	$ 9.600	$ 2.520	$ 10.080	$ 1.440	$ 5.760	$1.920	$ 7.680	$1.680	$ 6.720
49	Limpiador PVC 1/128	UN	2	$ 29.750	$ 59.500	$ 4.236	$ 8.472	$ 4.448	$ 8.896	$ 2.880	$ 5.760	$3.558	$ 7.116	$3.219	$ 6.438
50	Llave Sencilla Lavaplatos	UN	2	$ 63.070	$ 126.140	$ 78.000	$ 156.000	$ 81.900	$ 163.800	$ 49.500	$ 99.000	$63.750	$ 127.500	$56.285	$ 112.570
51	Manija Sanitaria	UN	5	$ 19.040	$ 95.200	$ 26.400	$ 132.000	$ 27.720	$ 138.600	$ 8.820	$ 44.100	$17.610	$ 88.050	$13.215	$ 66.075
52	Mezclador para Lavaplatos	UN	2	$ 92.820	$ 185.640	$ 120.000	$ 240.000	$ 126.000	$ 252.000	$ 63.000	$ 126.000	$91.500	$ 183.000	$77.250	$ 154.500
53	Mezclador Sencillo para Lavamanos	UN	2	$ 44.030	$ 88.060	$ 60.000	$ 120.000	$ 63.000	$ 126.000	$ 36.000	$ 72.000	$48.000	$ 96.000	$40.015	$ 80.030
54	Pegante Súper Bonder	UN	5	$ 8.330	$ 41.650	$ 10.800	$ 54.000	$ 11.340	$ 56.700	$ 5.400	$ 27.000	$8.100	$ 40.500	$6.750	$ 33.750
55	Perfiles para Drywall, paral base de 2.44 mts	UN	100	$ 14.280	$ 1.428.000	$ 14.400	$ 1.440.000	$ 15.120	$ 1.512.000	$ 12.150	$ 1.215.000	$13.275	$ 1.327.500	$12.713	$ 1.271.300
56	Pegacor	BULTO	14	$ 36.890	$ 516.460	$ 42.000	$ 588.000	$ 44.100	$ 617.400	$ 36.000	$ 504.000	$39.000	$ 546.000	$36.445	$ 510.230
57	Pintura tráfico Pesado AMARILLO	GL	5	$ 172.550	$ 862.750	$ 168.000	$ 840.000	$ 176.400	$ 882.000	$ 126.000	$ 630.000	$147.000	$ 735.000	$136.500	$ 682.500
58	Pintura tráfico Pesado NEGRO	GL	2	$ 172.550	$ 345.100	$ 168.000	$ 336.000	$ 176.400	$ 352.800	$ 104.400	$ 208.800	$136.200	$ 272.400	$120.300	$ 240.600

PÚBLICA

59	Pintura tráfico Pesado ROJO	GL	4	$ 172.550	$ 690.200	$ 168.000	$ 672.000	$ 176.400	$ 705.600	$ 126.000	$ 504.000	$147.000	$ 588.000	$136.500	$ 546.000
60	Pintura Vinilo tipo 1 Blanca caneca	CA	41	$ 392.700	$ 16.100.700	$ 420.000	$ 17.220.000	$ 441.000	$ 18.081.000	$ 283.500	$ 11.623.500	$351.750	$ 14.421.750	$317.625	$ 13.022.625
61	Pistola Para Silicona	UN	1	$ 23.800	$ 23.800	$ 36.000	$ 36.000	$ 37.800	$ 37.800	$ 11.700	$ 11.700	$23.850	$ 23.850	$17.750	$ 17.750
62	Reflector LED de 100 vatios	UN	5	$ 160.650	$ 803.250	$ 204.000	$ 1.020.000	$ 214.200	$ 1.071.000	$ 108.000	$ 540.000	$156.000	$ 780.000	$132.000	$ 660.000
63	Remache REF 1/4	CAJA	1	$ 29.750	$ 29.750	$ 36.000	$ 36.000	$ 37.800	$ 37.800	$ 14.400	$ 14.400	$25.200	$ 25.200	$19.800	$ 19.800
64	Rodillo de 5"	UN	5	$ 8.925	$ 44.625	$ 7.200	$ 36.000	$ 7.560	$ 37.800	$ 5.220	$ 26.100	$6.210	$ 31.050	$5.715	$ 28.575
65	Sika Flex para pegar Tubos	TUBO	1	$ 35.700	$ 35.700	$ 48.000	$ 48.000	$ 50.400	$ 50.400	$ 13.500	$ 13.500	$30.750	$ 30.750	$22.125	$ 22.125
66	Silicona en tubo	UN	4	$ 21.301	$ 85.204	$ 15.600	$ 62.400	$ 16.380	$ 65.520	$ 10.800	$ 43.200	$13.200	$ 52.800	$12.000	$ 48.000
67	Soda Caustica	FR	5	$ 9.520	$ 47.600	$ 9.600	$ 48.000	$ 10.080	$ 50.400	$ 5.400	$ 27.000	$7.500	$ 37.500	$6.450	$ 32.250
68	Tapa toma Seguridad	UN	5	$ 5.950	$ 29.750	$ 9.600	$ 48.000	$ 10.080	$ 50.400	$ 1.800	$ 9.000	$5.700	$ 28.500	$3.750	$ 18.750
69	Tapa toma doble blanca	UN	14	$ 1.428	$ 19.992	$ 1.200	$ 16.800	$ 1.260	$ 17.640	$ 1.620	$ 22.680	$1.230	$ 17.220	$1.215	$ 17.010
70	Tapón Roscado 1/2"	UN	5	$ 952	$ 4.760	$ 660	$ 3.300	$ 693	$ 3.465	$ 500	$ 2.500	$580	$ 2.900	$540	$ 2.700
71	Tapón Roscado 3/4"	UN	5	$ 2.023	$ 10.115	$ 1.920	$ 9.600	$ 2.016	$ 10.080	$ 1.080	$ 5.400	$1.500	$ 7.500	$1.290	$ 6.450
72	Terminales macho pvc de 1-1/2	UN	3	$ 4.998	$ 14.994	$ 5.400	$ 16.200	$ 5.670	$ 17.010	$ 2.970	$ 8.910	$4.185	$ 12.555	$3.578	$ 10.734
73	Terminales macho y hembra 2 "	UN	3	$ 17.255	$ 51.765	$ 20.400	$ 61.200	$ 21.420	$ 64.260	$ 12.600	$ 37.800	$16.500	$ 49.500	$14.550	$ 43.650
74	Thinner	GL	1	$ 29.750	$ 29.750	$ 24.000	$ 24.000	$ 23.520	$ 23.520	$ 18.000	$ 18.000	$20.760	$ 20.760	$19.380	$ 19.380
75	Toma BLANCA	UN	10	$ 9.520	$ 95.200	$ 9.600	$ 96.000	$ 9.408	$ 94.080	$ 7.200	$ 72.000	$8.304	$ 83.040	$7.752	$ 77.520
76	Toma NARANJA	UN	5	$ 23.562	$ 117.810	$ 19.200	$ 96.000	$ 18.816	$ 94.080	$ 12.600	$ 63.000	$15.708	$ 78.540	$14.154	$ 70.770
77	Tornillo auto perforante pequeño	UN	200	$ 238	$ 47.600	$ 240	$ 48.000	$ 235	$ 47.000	$ 120	$ 24.000	$178	$ 35.600	$149	$ 29.800
78	Tornillo auto perforante grande	UN	200	$ 595	$ 119.000	$ 480	$ 96.000	$ 470	$ 94.000	$ 450	$ 90.000	$460	$ 92.000	$455	$ 91.000
79	Tubo Fluorescente 17w T8	UN	2	$ 20.944	$ 41.888	$ 10.200	$ 20.400	$ 9.996	$ 19.992	$ 5.850	$ 11.700	$7.923	$ 15.846	$6.887	$ 13.774
80	Tubo PVC 1/2"	UN	40	$ 21.420	$ 856.800	$ 21.720	$ 868.800	$ 21.286	$ 851.440	$ 9.900	$ 396.000	$15.593	$ 623.720	$12.747	$ 509.880
81	Tubo PVC 1 1/2"	UN	10	$ 83.300	$ 833.000	$ 96.000	$ 960.000	$ 94.080	$ 940.800	$ 51.300	$ 513.000	$72.690	$ 726.900	$61.995	$ 619.950
82	Tubo PVC 2"	UN	5	$ 119.000	$ 595.000	$ 144.000	$ 720.000	$ 141.120	$ 705.600	$ 81.000	$ 405.000	$111.060	$ 555.300	$96.030	$ 480.150
83	Tubo PVC 3/4"	UN	5	$ 23.800	$ 119.000	$ 27.600	$ 138.000	$ 27.048	$ 135.240	$ 15.750	$ 78.750	$21.399	$ 106.995	$18.575	$ 92.875
84	Adaptador hembra de 1/2 CPVC	UNIDAD	15	$ 1.785	$ 26.775	$ 3.600	$ 54.000	$ 3.528	$ 52.920	$ -	$ -	$1.764	$ 26.460	$1.775	$ 26.625
85	Adaptador macho de 1/2 CPVC	UNIDAD	15	$ 1.785	$ 26.775	$ 2.400	$ 36.000	$ 2.352	$ 35.280	$ -	$ -	$1.176	$ 17.640	$1.481	$ 22.215
86	Adaptadores hembra de 2 pulgadas de PVC	UNIDAD	3	$ 6.188	$ 18.564	$ 10.920	$ 32.760	$ 10.702	$ 32.106	$ -	$ -	$5.351	$ 16.053	$5.770	$ 17.310
87	Adaptadores macho de 2 pulgadas de PVC	UNIDAD	3	$ 4.403	$ 13.209	$ 7.800	$ 23.400	$ 7.644	$ 22.932	$ -	$ -	$3.822	$ 11.466	$4.113	$ 12.339
88	Alambre Dulce	METRO	2	$ 7.140	$ 14.280	$ 10.800	$ 21.600	$ 10.584	$ 21.168	$ -	$ -	$5.292	$ 10.584	$6.216	$ 12.432
89	Asientos sanitarios	UNIDAD	3	$ 41.650	$ 124.950	$ 78.000	$ 234.000	$ 76.440	$ 229.320	$ -	$ -	$38.220	$ 114.660	$39.935	$ 119.805
90	Bisturi metalico	UNIDAD	3	$ 10.353	$ 31.059	$ 18.000	$ 54.000	$ 17.640	$ 52.920	$ -	$ -	$8.820	$ 26.460	$9.587	$ 28.761
91	Breaker de 30 amperios	UNIDAD	5	$ 20.111	$ 100.555	$ 22.000	$ 110.000	$ 18.816	$ 94.080	$ -	$ -	$9.408	$ 47.040	$14.112	$ 70.560
92	Broca de 1/4 para madera	UNIDAD	2	$ 5.950	$ 11.900	$ 10.200	$ 20.400	$ 9.996	$ 19.992	$ -	$ -	$4.998	$ 9.996	$5.474	$ 10.948
93	Broca de 3/8 para madera	UNIDAD	2	$ 14.280	$ 28.560	$ 22.200	$ 44.400	$ 21.756	$ 43.512	$ -	$ -	$10.878	$ 21.756	$12.579	$ 25.158
94	Brocha de 5" - Goya o similar	UNIDAD	8	$ 17.850	$ 142.800	$ 34.272	$ 274.176	$ 33.587	$ 268.696	$ -	$ -	$16.794	$ 134.352	$17.322	$ 138.576
95	Cable Duplex 2x14	METRO	80	$ 2.380	$ 190.400	$ 4.200	$ 336.000	$ 4.116	$ 329.280	$ -	$ -	$2.058	$ 164.640	$2.219	$ 177.520

PUBLICA

96	Caja certificada de 12 circuitos	UNIDAD	1	$ 153.510	$ 153.510	$ 204.000	$ 204.000	$ 199.920	$ 199.920	$ -	$ -	$99.960	$ 99.960	$126.735	$ 126.735
97	Caja certificada de 4 circuitos	UNIDAD	2	$ 45.220	$ 90.440	$ 60.000	$ 120.000	$ 58.800	$ 117.600	$ -	$ -	$29.400	$ 58.800	$37.310	$ 74.620
98	Candado 50mm	UNIDAD	4	$ 44.982	$ 179.928	$ 44.400	$ 177.600	$ 43.512	$ 174.048	$ -	$ -	$21.756	$ 87.024	$32.634	$ 130.536
99	Cemento Gris (Bulto)	BULTO	1	$ 32.130	$ 32.130	$ 33.600	$ 33.600	$ 32.928	$ 32.928	$ -	$ -	$16.464	$ 16.464	$24.297	$ 24.297
100	Cerradura de Pomo metalico	UNIDAD	2	$ 61.880	$ 123.760	$ 72.000	$ 144.000	$ 70.560	$ 141.120	$ -	$ -	$35.280	$ 70.560	$48.580	$ 97.160
101	Cerradura de sobreponer plus	UNIDAD	7	$ 119.000	$ 833.000	$ 240.000	$ 1.680.000	$ 235.200	$ 1.646.400	$ -	$ -	$117.600	$ 823.200	$118.300	$ 828.100
102	Chapa para escritorio - pico de loro	UNIDAD	1	$ 14.280	$ 14.280	$ 18.000	$ 18.000	$ 17.640	$ 17.640	$ -	$ -	$8.820	$ 8.820	$11.550	$ 11.550
103	Cinta Aislante negra - 3MM o similar	UNIDAD	7	$ 38.913	$ 272.391	$ 9.600	$ 67.200	$ 9.408	$ 65.856	$ -	$ -	$4.704	$ 32.928	$7.056	$ 49.392
104	Cinta de Embalar (transparente)	UNIDAD	2	$ 5.355	$ 10.710	$ 9.600	$ 19.200	$ 9.408	$ 18.816	$ -	$ -	$4.704	$ 9.408	$5.030	$ 10.060
105	Cinta Malla x 90 Mts	UNIDAD	5	$ 16.660	$ 83.300	$ 30.000	$ 150.000	$ 29.400	$ 147.000	$ -	$ -	$14.700	$ 73.500	$15.680	$ 78.400
106	Cinta papel para panel x 75 mts	UNIDAD	5	$ 18.683	$ 93.415	$ 30.000	$ 150.000	$ 29.400	$ 147.000	$ -	$ -	$14.700	$ 73.500	$16.692	$ 83.460
107	Clavo Concreto Lb	LIBRA	1	$ 7.973	$ 7.973	$ 9.000	$ 9.000	$ 8.820	$ 8.820	$ -	$ -	$4.410	$ 4.410	$6.192	$ 6.192
108	Cuchilla para bisturi	UNIDAD	1	$ 2.380	$ 2.380	$ 4.800	$ 4.800	$ 4.704	$ 4.704	$ -	$ -	$2.352	$ 2.352	$2.366	$ 2.366
109	Disco de Corte de 4 1/2	UNIDAD	1	$ 5.950	$ 5.950	$ 7.200	$ 7.200	$ 7.056	$ 7.056	$ -	$ -	$3.528	$ 3.528	$4.739	$ 4.739
110	Espatula plástica grande	UNIDAD	1	$ 7.735	$ 7.735	$ 2.400	$ 2.400	$ 2.352	$ 2.352	$ -	$ -	$1.176	$ 1.176	$1.764	$ 1.764
111	Espatula o palin de 6" para aplicar masilla	UNIDAD	1	$ 11.662	$ 11.662	$ 14.400	$ 14.400	$ 14.112	$ 14.112	$ -	$ -	$7.056	$ 7.056	$9.359	$ 9.359
112	Espatula plastica pequeña	UNIDAD	2	$ 2.380	$ 4.760	$ 1.200	$ 2.400	$ 1.176	$ 2.352	$ -	$ -	$588	$ 1.176	$882	$ 1.764
113	hojas de lija numero 280	UNIDAD	5	$ 2.618	$ 13.090	$ 2.400	$ 12.000	$ 2.352	$ 11.760	$ -	$ -	$1.176	$ 5.880	$1.764	$ 8.820
114	Lija en Seco No. 220	UNIDAD	3	$ 2.618	$ 7.854	$ 2.400	$ 7.200	$ 2.352	$ 7.056	$ -	$ -	$1.176	$ 3.528	$1.764	$ 5.292
115	Lija pliego 180	UNIDAD	30	$ 2.618	$ 78.540	$ 2.400	$ 72.000	$ 2.352	$ 70.560	$ -	$ -	$1.176	$ 35.280	$1.764	$ 52.920
116	Lima plana	UNIDAD	3	$ 7.140	$ 21.420	$ 10.800	$ 32.400	$ 10.584	$ 31.752	$ -	$ -	$5.292	$ 15.876	$6.216	$ 18.648
117	Masilla supermastic	CUÑETE	1	$ 41.650	$ 41.650	$ 72.000	$ 72.000	$ 70.560	$ 70.560	$ -	$ -	$35.280	$ 35.280	$38.465	$ 38.465
118	Omega para drywall	UNIDAD	100	$ 7.735	$ 773.500	$ 7.200	$ 720.000	$ 7.056	$ 705.600	$ -	$ -	$3.528	$ 352.800	$5.292	$ 529.200
119	Organizador de escobas	UNIDAD	1	$ 15.470	$ 15.470	$ 30.000	$ 30.000	$ 29.400	$ 29.400	$ -	$ -	$14.700	$ 14.700	$15.085	$ 15.085
120	Panel Led de 25 w -	UNIDAD	30	$ 30.940	$ 928.200	$ 42.000	$ 1.260.000	$ 41.160	$ 1.234.800	$ -	$ -	$20.580	$ 617.400	$25.760	$ 772.800
121	Polisombra negra - (4mt de ancho x 10 de largo)	UNIDAD	10	$ 53.550	$ 535.500	$ 96.000	$ 960.000	$ 94.080	$ 940.800	$ -	$ -	$47.040	$ 470.400	$50.295	$ 502.950
122	Rejilla desague para lavaplatos	UNIDAD	3	$ 14.280	$ 42.840	$ 26.400	$ 79.200	$ 25.872	$ 77.616	$ -	$ -	$12.936	$ 38.808	$13.608	$ 40.824
123	Rejillas metalicas con acoples de 4" para Lavamanos	UNIDAD	6	$ 53.550	$ 321.300	$ 96.000	$ 576.000	$ 94.080	$ 564.480	$ -	$ -	$47.040	$ 282.240	$50.295	$ 301.770
124	Remachadora Industrial - Stanley o similar	UNIDAD	1	$ 130.900	$ 130.900	$ 240.000	$ 240.000	$ 235.200	$ 235.200	$ -	$ -	$117.600	$ 117.600	$124.250	$ 124.250
125	Rodillo de felpa de 9"	UNIDAD	10	$ 9.520	$ 95.200	$ 16.800	$ 168.000	$ 16.464	$ 164.640	$ -	$ -	$8.232	$ 82.320	$8.876	$ 88.760
126	Tijera corta-lamina	UNIDAD	1	$ 41.650	$ 41.650	$ 60.000	$ 60.000	$ 58.800	$ 58.800	$ -	$ -	$29.400	$ 29.400	$35.525	$ 35.525
127	Tornillo 7* 7/16"	UNIDAD	114	$ 60	$ 6.840	$ 48	$ 5.472	$ 47	$ 5.358	$ -	$ -	$24	$ 2.736	$36	$ 4.104
128	U o abrazaderas de EMT	UNIDAD	67	$ 714	$ 47.838	$ 1.200	$ 80.400	$ 1.176	$ 78.792	$ -	$ -	$588	$ 39.396	$651	$ 43.617
129	Union de 1/2 CPVC	UNIDAD	20	$ 952	$ 19.040	$ 1.560	$ 31.200	$ 1.529	$ 30.580	$ -	$ -	$765	$ 15.300	$859	$ 17.180
130	División y/o pantalla acrilica para atención al usuario de 4mm, de 80x90	UNIDAD	110	$ 571.200	$ 62.832.000	$ 107.100	$ 11.781.000	$ 101.150	$ 11.126.500	$ -	$ -	$ -	$ -	$104.125	$ 11.453.750

PÚBLICA

	cm														
VALOR TOTAL GENERAL			$ 42.666.558		$ 42.772.208		$ 44.587.443		$ 28.820.455		$ 35.383.143		$ 47.901.541		

4. ANEXOS

Anexo 1. Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien – FCT (definitiva).
Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 4. Precio promedio del sector (comparativo)

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia
Elaboró:	ALFONSO ANDRÉS MARTÍNEZ DE LUQUE	CONTRATISTA GRUPO ADMINISTRATIVO
Revisó:	NELSON MARTIN PEREIRA POLO	COORDINADOR GRUPO ADMINSITRATIVO
Aprobó:	NELSON MARTIN PEREIRA POLO	COORDINADOR GRUPO ADMINSITRATIVO

PÚBLICA