



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F14.P3.ABS

13/09/2021

**FORMATO – Estudio de Sector para procesos de
contratación de mínima cuantía y contrataciones directas**

Versión 1

Página 1 de
15

**ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIONES
DIRECTAS¹**

**SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y EQUIPOS INHERENTES A LA
REMODELACIÓN, ADECUACIÓN Y REPARACION DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL ICBF REGIONAL
CALDAS.**

FEBRERO 2022

¹ Cuando aplique según lo dispuesto en el numeral 3.1.2 Contratación directa del Procedimiento P3.ABS.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F14.P3.ABS

13/09/2021

FORMATO – Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía y contrataciones directas

Versión 1


Página 2 de 15

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO.....	3
2. ESTUDIO DE LA DEMANDA	4
2.1. Histórico de contratación del ICBF	4
2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades	7
3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR.....	8
4. ANEXOS.....	15

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F14.P3.ABS	13/09/2021
	FORMATO – Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía y contrataciones directas	Versión 1	Página 3 de 15

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en el Estudio Previo elaborado por la (dependencia solicitante) y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO (FCT).

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.

De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector, la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

El análisis por realizar permitirá a la Entidad conocer el sector relativo al objeto contractual desde la perspectiva legal, el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial, técnica y de análisis del riesgo, lo cual permitirá, además, la definición de los requisitos habilitantes, el presupuesto oficial del proceso, y demás requisitos necesarios para adelantar el proceso


De acuerdo con lo señalado en el numeral IV.B., de la Guía para Elaborar Estudios de Sector de Colombia Compra Eficiente:

*En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcional al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación. **En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia.** Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal (por ejemplo, software crítico para la actividad misional) o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar mayor información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector.”*

Esta investigación de sector favorece a la entidad por cuanto:

- Brinda información sobre las alternativas para satisfacer una necesidad específica.
- Permite conocer con mayor detalle las alternativas comerciales para satisfacer la necesidad. - Permite identificar variables fundamentales para establecer la estrategia de abastecimiento que debe adoptar la entidad.
- Permite identificar los precios promedio del sector para estimar el presupuesto oficial.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO – Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía y contrataciones directas	F14.P3.ABS	13/09/2021
		Versión 1	Página 4 de 15

- Permite analizar y definir posibles riesgos en las diferentes etapas del proceso (planeación, selección, ejecución y liquidación).

Así las cosas, es pertinente precisar que, para el presente estudio del sector, la entidad se acoge al INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA - ESMD, establecido en el formato IT3.P3.ABS. del 13/09/2021 Versión 1 publicado en la intranet de la entidad.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Este numeral tiene como propósito identificar los proveedores que han prestado servicios en igualdad de condiciones o similares al objeto a contratar, tanto en el ICBF Regional Caldas como otras entidades del sector público del país; además servirá para analizar los precios de los bienes o servicios ofertados.

Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Durante los últimos (4 años), la Entidad realizó (4) procesos de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se resumen los procesos de selección y los contratos resultantes de los mismos.

Vigencia	2021
Número proceso	MC0082021CAL
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Suministrar materiales de construcción, elementos de ferretería y equipos inherentes a la remodelación, adecuación y reparación de los bienes muebles e inmuebles del ICBF Regional Caldas.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 42.299.817
Número del contrato	17001642021
Contratista	JORGE HERNAN LOPEZ GALLEGO/ ALMACÉN Y FERRETERÍA FERRE- RUSO.
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$ 63.449.717,00
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Hasta el 30 de diciembre de 2021
Valor presupuesto Bolsa de Recursos	\$ 4.939.528,00
Valor contratado Bolsa de Recursos	\$ 4.018.300,00

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

F14.P3.ABS

13/09/2021

**FORMATO – Estudio de Sector para procesos de
contratación de mínima cuantía y contrataciones directas**

Versión 1


Página 5 de
15

Vigencia	2020
Número proceso	MC0052020CAL
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Suministrar materiales de construcción, elementos de ferretería y equipos inherentes a la remodelación, adecuación y reparación de los bienes muebles e inmuebles del ICBF Regional Caldas.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 42.299.817
Número del contrato	17-0192-2020
Contratista	JORGE HERNAN LOPEZ GALLEGO/ ALMACÉN Y FERRETERÍA FERRE- RUSO.
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$ 42.299.817
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	15 de abril al 30 de diciembre de 2020
Valor presupuesto Bolsa de Recursos	\$4.832.059
Valor contratado Bolsa de Recursos	\$ 4.196.670

Vigencia	2019
Número proceso	MC0062019ICBFCALDAS
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Suministrar materiales de construcción, elementos de ferretería y equipos inherentes a la remodelación, adecuación y reparación de los bienes muebles e inmuebles del ICBF Regional Caldas.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 39.318.828
Valor Presupuesto Bolsa de Recursos	\$ 2.280.417
Número del contrato	17-0187-2019
Contratista	JORGE HERNAN LOPEZ GALLEGO/ ALMACÉN Y FERRETERÍA FERRE-RUSO
Valor contratado Bolsa de Recursos	\$ 1.856.300
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$ 39.318.828
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Del 13 de mayo al 30 de diciembre de 2019

Vigencia	2018
Número proceso	Mc0022018cal
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F14.P3.ABS	13/09/2021
	FORMATO – Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía y contrataciones directas	Versión 1	Página 6 de 15

Objeto	Suministrar materiales de construcción, elementos de ferretería y equipos inherentes a la remodelación, adecuación y reparación de los bienes muebles e inmuebles del ICBF Regional Caldas.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$26.000.000
Número del contrato	17-0144-2018
Contratista	JORGE HERNAN LOPEZ GALLEGO/ ALMACÉN Y FERRTERÍA FERRE-RUSO
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$34.165.000
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Del 22 de marzo al 15 de diciembre de 2018
Valor presupuesto Bolsa de Recursos	\$2.657.863
Valor contratado Bolsa de Recursos	\$ 1.870.000

De la información atrás relacionada, se puede observar lo siguiente:

- El potencial proveedor que podría suministrar a la entidad, los valores marco referencia para el proceso de la vigencia 2022, es el señor JORGE HERNAN LOPEZ GALLEGO, propietario del establecimiento de comercio denominado ALMACÉN Y FERRTERÍA FERRE-RUSO, quién en los últimos años ha venido prestando el servicio de suministro de elementos de ferretería. Por lo anterior, la entidad envió solicitud de cotización al correo electrónico reportado.
- La entidad tendrá en cuenta como valor referencia el promedio de los precios contratados de los últimos tres años, como del presupuesto oficial, así:

VALOR CONTRATOS ULTIMAS VIGENCIAS	
2021 ²	42.299.817
2020	42.299.817
2019	39.318.828
PROMEDIO	41.306.154

Ahora bien, obtenido el promedio de las ultimas 3 vigencias, con relación al presupuesto que arroja el presente estudio del sector, según el análisis reportado de las cotizaciones obtenidas por la Regional para el presente objeto, se encontró que existe congruencia con los valores actuales arrojados en el mercado respecto los precios

² Nota: No se tuvo en cuenta la adición del año 2021, ya que ésta se suscribió por la necesidad de implementar dentro de las instalaciones el mobiliario y otros elementos en los puestos de trabajo, para el retorno gradual a labores presenciales, según recomendaciones impartidas por el Gobierno Nacional para la mitigación del COVID19.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO – Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía y contrataciones directas

F14.P3.ABS

13/09/2021

Versión 1

Página 7 de 15

contratados en vigencias anteriores y que sirven de base para establecer el presupuesto oficial, según se verá más adelante.

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio, clientes o empresas que históricamente 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 (SECOPII), identificando 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:

Entidad Contratante	CESAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE EL COPEY
No. de proceso	CMC- 039 - 2019
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA EN LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, EN EL MARCO DE EL PROYECTO DE RESTABLECIMIENTO DE LA VÍA NACIONAL – VEREDA ENTRE RÍOS MUNICIPIO DE EL COPEY CESAR.
Cuantía a Contratar	\$23.000.000
Cuantía Definitiva del Contrato	\$23.000.000
Nombre o Razón Social del Contratista	HERNAN DARIO HERRERA MERCADO
Requisitos Financieros Habilitantes	N.A
Fuente:	www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-9840823

Entidad Contratante	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA
No. de proceso	SCJ-SIF-MC-020-2021
Tipo de Proceso	MINIMA CUANTIA
Estado del Proceso	Adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	ADQUIRIR MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERIA DESTINADOS A LAS ESTRATEGIAS DE ATENCION DE LA POBLACION OBJETIVO DE LA SUBSECRETARIA DE ACCESO A LA JUSTICIA
Cuantía a Contratar	42.507.870
Cuantía Definitiva del Contrato	21.282.550
Nombre o Razón Social del Contratista	DIEGO CASTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Requisitos Financieros Habilitantes	N/A
Fuente:	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.2459182

De la información relacionada anteriormente se puede observar lo siguiente:

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F14.P3.ABS

13/09/2021

FORMATO – Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía y contrataciones directas

Versión 1

Página 8 de 15

Las instituciones del estado mencionadas anteriormente cuentan con un presupuesto oficial para la prestación de este servicio que nos sirve como base para establecer el presupuesto oficial, y definir los requisitos habilitantes para llevar a cabo el presente proceso contractual.

En primer lugar, se puede observar que, en promedio, otras entidades del Estado han comprado elementos de ferretería con un presupuesto similar al del ICBF, según se evidencia:

VALOR CONTRATADO	
2019	\$ 23.000.000,00
2021	\$ 42.507.870,00
PROMEDIO	\$ 32.753.935,00

Adicionalmente se pudo observar que: por tratarse de procesos que se han adelantado a través de la modalidad de mínima cuantía, los requisitos jurídicos y técnicos se asimilan también a los que la entidad requerirá para la presente vigencia.

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 FCT, y 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	FERRETERIA GENERAL

Observaciones generales:

- La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-005-2022-Caldas.
- Mediante esta herramienta se identificaron 454 posibles proveedores inscritos con el código relacionado en la FCT.
- Durante el término de solicitud de cotización la entidad no recibió observaciones por parte de interesados o potenciales proveedores.
- NO se recibieron cotizaciones por SECOP II
- Dado que no fue posible obtener cotizaciones a través del módulo Solicitud de Cotizaciones implementado en SECOP II, la entidad identificó además del proveedor atrás relacionado (Establecimiento de Comercio Almacén y Ferretería FERRE-RUSO), 3 potenciales proveedores, ABC INTERCARGO, INFOINDUSTRIAL, HYKSOLUCIONES, a los cuales se les envió solicitud de cotización por medio de correo electrónico, sin que la entidad haya recibido respuesta.
- Adicional a lo anterior, la entidad se puso en contacto vía telefónica con los proveedores INNOVA PROYECTOS S.A.S y CENTRAL DE CONSTRUCCIONES LA ALDEA, quienes allegaron a la Regional las cotizaciones en físico.
- De acuerdo con lo anterior, se obtuvieron las siguientes cotizaciones:

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F14.P3.ABS

13/09/2021

FORMATO – Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía y contrataciones directas

Versión 1

Página 9 de 15

	POTENCIAL PROVEEDOR	FECHA SOLICITUD COTIZACIÓN	RECEPCIÓN SOLICITUD ICBF
1	JORGE HERNÁN LOPEZ GALLEGO/ ALMACÉN Y FERRTERIA FERRE-RUSO	21/02/2022	09/03/2022
2	CENTRAL DE CONSTRUCCIONES LA ALDEA	Allegaron cotización en físico el 09/03/2022	
3	INNOVA PROYECTOS S.AS	Allegaron cotización en físico el 09/03/2022	

De acuerdo con lo anterior, el ICBF obtuvo 3 cotizaciones que servirán de fuente de información para establecer los precios del mercado.

Notas aclaratorias:

- El listado de proveedores, con los correos soporte y las cotizaciones se remiten mediante el Anexo 1.
- El análisis de precios se realiza en el presente documento y adicionalmente se remite el consolidado mediante el Anexo 2.
- El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios, para el producto requerido, indicándoles el lugar donde debe ser suministrado.
- Los elementos de ferretería se encuentran gravados en Colombia con IVA del 19%

ANÁLISIS DE PRECIOS ARROJADOS EN EL MERCADO

Para determinar los precios del sector, la entidad se acogió al procedimiento establecido en el **Instructivo para la elaboración de estudios de sector o costos – IEESC IT1.P3 ABS, Versión 8 de fecha, 13/09/2021**, y para todos los efectos se elaboró el consolidado de acuerdo con lo siguiente:

Con el fin de estimar los precios promedio de sector y el presupuesto oficial, se realizó un consolidado con la información reportada en las SDC, donde se halla específicamente el valor techo unitario de elementos de ferretería y al final se establece una bolsa de recursos.

Se obtuvo las cotizaciones mínimas exigidas³ con el fin de estimar, previo análisis de dispersión y a partir de un análisis estadístico de medidas de tendencia central, **el precio del bien o del servicio requerido**. En este caso, la regional usó el PROMEDIO SIMPLE⁴.

El análisis se efectuó partiendo del valor unitario cotizado por los proveedores potenciales, el cálculo del IVA, el valor total IVA incluido y el promedio de las tres cotizaciones, aplicando en todo caso fórmula redondeada, así⁵:

³ Se requieren al menos tres (3) precios de referencia en el consolidado de cotizaciones (CDC) con el fin de estimar, previo análisis de dispersión y a partir de un análisis estadístico de medidas de tendencia central⁶, el precio del bien o del servicio requerido.

⁴ Promedio simple: Este medida tiene en cuenta la cantidad total de datos, en éste se considera un conjunto de datos (X1, X2, X3, X4, X5) donde cada uno de ellos que pertenecen al conjunto, son el precio de un bien o servicio cotizado. El promedio simple se obtiene de la siguiente manera:

$$\text{Promedio simple} = \sum X/n; \text{ Dónde: } n = \text{Tamaño de la muestra}$$

⁵ La descripción de los ítems, es decir, los elementos de ferretería que requiere la Regional, se encuentran señalados en el orden correspondiente según su numeración, en la Ficha de Condiciones Técnicas.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



**BIENESTAR
FAMILIAR**

PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

**FORMATO – Estudio de Sector para procesos de
contratación de mínima cuantía y contrataciones directas**

F14.P3.ABS

13/09/2021

Versión 1
Página 10 de
15

ITEM	JORGE HENAN LOPEZ GALLEGO FERRE-RUSO	IVA	TOTAL	INNOVA PROYECTOS S.A.S	IVA	TOTAL	CENTRAL DE CONSTRUCCIONES LA ALDEA	IVA	TOTAL	PRECIO TECHO UNITARIO
1.1	\$ 24.790	\$ 4.710	\$ 29.500	\$ 23.950	\$ 4.551	\$ 28.501	\$ 26.030	\$ 4.946	\$ 30.976	\$ 29.659
1.2	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.370	\$ 830	\$ 5.200	\$ 4.325	\$ 822	\$ 5.147	\$ 5.082
1.3	\$ 26.134	\$ 4.965	\$ 31.099	\$ 25.630	\$ 4.870	\$ 30.500	\$ 27.450	\$ 5.216	\$ 32.666	\$ 31.422
1.4	\$ 40.924	\$ 7.776	\$ 48.700	\$ 41.176	\$ 7.823	\$ 48.999	\$ 42.900	\$ 8.151	\$ 51.051	\$ 49.583
1.5	\$ 29.328	\$ 5.572	\$ 34.900	\$ 28.151	\$ 5.349	\$ 33.500	\$ 30.800	\$ 5.852	\$ 36.652	\$ 35.017
1.6	\$ 41.092	\$ 7.807	\$ 48.899	\$ 47.647	\$ 9.053	\$ 56.700	\$ 42.150	\$ 8.009	\$ 50.159	\$ 51.919
1.7	\$ 57.899	\$ 11.001	\$ 68.900	\$ 63.782	\$ 12.119	\$ 75.901	\$ 60.800	\$ 11.552	\$ 72.352	\$ 72.384
1.8	\$ 114.874	\$ 21.826	\$ 136.700	\$ 111.681	\$ 21.219	\$ 132.900	\$ 12.615	\$ 2.397	\$ 15.012	\$ 94.871
1.9	\$ 67.143	\$ 12.757	\$ 79.900	\$ 68.235	\$ 12.965	\$ 81.200	\$ 70.500	\$ 13.395	\$ 83.895	\$ 81.665
1.10	\$ 252.017	\$ 47.883	\$ 299.900	\$ 261.176	\$ 49.623	\$ 310.799	\$ 284.618	\$ 50.277	\$ 314.895	\$ 308.531
2.1	\$ 15.882	\$ 3.018	\$ 18.900	\$ 16.387	\$ 3.114	\$ 19.501	\$ 16.676	\$ 3.168	\$ 19.844	\$ 19.415
2.2	\$ 6.555	\$ 1.245	\$ 7.800	\$ 6.639	\$ 1.261	\$ 7.900	\$ 6.882	\$ 1.308	\$ 8.190	\$ 7.963
2.3	\$ 7.479	\$ 1.421	\$ 8.900	\$ 7.479	\$ 1.421	\$ 8.900	\$ 7.853	\$ 1.492	\$ 9.345	\$ 9.048
2.4	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 29.832	\$ 5.668	\$ 35.500	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 31.582
2.5	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 29.832	\$ 5.668	\$ 35.500	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 31.582
2.6	\$ 20.588	\$ 3.912	\$ 24.500	\$ 22.269	\$ 4.231	\$ 26.500	\$ 21.600	\$ 4.104	\$ 25.704	\$ 25.568
3.1	\$ 4.622	\$ 878	\$ 5.500	\$ 5.294	\$ 1.006	\$ 6.300	\$ 4.853	\$ 922	\$ 5.775	\$ 5.858
3.2	\$ 39.412	\$ 7.488	\$ 46.900	\$ 35.546	\$ 6.754	\$ 42.300	\$ 41.382	\$ 7.863	\$ 49.245	\$ 46.148
3.3	\$ 14.370	\$ 2.730	\$ 17.100	\$ 15.882	\$ 3.018	\$ 18.900	\$ 15.088	\$ 2.867	\$ 17.955	\$ 17.985
3.4	\$ 1.429	\$ 272	\$ 1.701	\$ 1.471	\$ 279	\$ 1.750	\$ 1.500	\$ 285	\$ 1.785	\$ 1.745
3.5	\$ 3.613	\$ 686	\$ 4.299	\$ 3.529	\$ 671	\$ 4.200	\$ 3.795	\$ 721	\$ 4.516	\$ 4.338
3.6	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.350	\$ 827	\$ 5.177	\$ 4.992
3.7	\$ 37.731	\$ 7.169	\$ 44.900	\$ 38.319	\$ 7.281	\$ 45.600	\$ 39.620	\$ 7.528	\$ 47.148	\$ 45.883
4.1	\$ 13.361	\$ 2.539	\$ 15.900	\$ 13.613	\$ 2.586	\$ 16.199	\$ 14.029	\$ 2.666	\$ 16.695	\$ 16.265

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



**BIENESTAR
FAMILIAR**

PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

**FORMATO – Estudio de Sector para procesos de
contratación de mínima cuantía y contrataciones directas**

F14.P3.ABS

13/09/2021

Versión 1

Página 11 de
15

4.2	\$ 924	\$ 176	\$ 1.100	\$ 1.008	\$ 192	\$ 1.200	\$ 950	\$ 181	\$ 1.131	\$ 1.144
4.3	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 29.382
4.4	\$ 3.866	\$ 735	\$ 4.601	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 4.100	\$ 779	\$ 4.879	\$ 4.760
4.5	\$ 3.866	\$ 735	\$ 4.601	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 4.100	\$ 779	\$ 4.879	\$ 4.760
4.6	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.202	\$ 798	\$ 5.000	\$ 1.325	\$ 252	\$ 1.577	\$ 3.826
4.7	\$ 1.303	\$ 248	\$ 1.551	\$ 1.345	\$ 256	\$ 1.601	\$ 1.380	\$ 262	\$ 1.642	\$ 1.598
4.8	\$ 3.782	\$ 719	\$ 4.501	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 3.950	\$ 751	\$ 4.701	\$ 4.667
4.9	\$ 4.622	\$ 878	\$ 5.500	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 4.850	\$ 922	\$ 5.772	\$ 5.924
5.1	\$ 35.210	\$ 6.690	\$ 41.900	\$ 36.050	\$ 6.850	\$ 42.900	\$ 36.970	\$ 7.024	\$ 43.994	\$ 42.931
5.2	\$ 42.773	\$ 8.127	\$ 50.900	\$ 43.529	\$ 8.271	\$ 51.800	\$ 44.900	\$ 8.531	\$ 53.431	\$ 52.044
5.3	\$ 23.109	\$ 4.391	\$ 27.500	\$ 23.782	\$ 4.519	\$ 28.301	\$ 24.250	\$ 4.608	\$ 28.858	\$ 28.220
5.4	\$ 45.294	\$ 8.606	\$ 53.900	\$ 45.798	\$ 8.702	\$ 54.500	\$ 47.500	\$ 9.025	\$ 56.525	\$ 54.975
5.5	\$ 57.899	\$ 11.001	\$ 68.900	\$ 58.067	\$ 11.033	\$ 69.100	\$ 60.800	\$ 11.552	\$ 72.352	\$ 70.117
6.1	\$ 35.714	\$ 6.786	\$ 42.500	\$ 38.487	\$ 7.313	\$ 45.800	\$ 37.500	\$ 7.125	\$ 44.625	\$ 44.308
6.2	\$ 41.597	\$ 7.903	\$ 49.500	\$ 46.807	\$ 8.893	\$ 55.700	\$ 43.676	\$ 8.298	\$ 51.974	\$ 52.391
7.1	\$ 122.605	\$ 23.295	\$ 145.900	\$ 147.059	\$ 27.941	\$ 175.000	\$ 128.735	\$ 24.460	\$ 153.195	\$ 158.032
7.2	\$ 3.782	\$ 719	\$ 4.501	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 3.971	\$ 754	\$ 4.725	\$ 5.242
7.3	\$ 4.958	\$ 942	\$ 5.900	\$ 4.622	\$ 878	\$ 5.500	\$ 5.206	\$ 989	\$ 6.195	\$ 5.865
7.4	\$ 83.613	\$ 15.886	\$ 99.499	\$ 80.084	\$ 15.216	\$ 95.300	\$ 87.794	\$ 16.681	\$ 104.475	\$ 99.758
7.5	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 29.382
7.6	\$ 23.109	\$ 4.391	\$ 27.500	\$ 22.269	\$ 4.231	\$ 26.500	\$ 24.265	\$ 4.610	\$ 28.875	\$ 27.625
7.7	\$ 23.109	\$ 4.391	\$ 27.500	\$ 24.622	\$ 4.678	\$ 29.300	\$ 24.265	\$ 4.610	\$ 28.875	\$ 28.558
7.8	\$ 10.504	\$ 1.996	\$ 12.500	\$ 10.504	\$ 1.996	\$ 12.500	\$ 11.029	\$ 2.096	\$ 13.125	\$ 12.708
7.9	\$ 1.050	\$ 200	\$ 1.250	\$ 1.092	\$ 207	\$ 1.299	\$ 1.103	\$ 210	\$ 1.313	\$ 1.287
7.10	\$ 13.697	\$ 2.602	\$ 16.299	\$ 13.361	\$ 2.539	\$ 15.900	\$ 14.382	\$ 2.733	\$ 17.115	\$ 16.438
7.11	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.235	\$ 805	\$ 5.040	\$ 4.913
8.1	\$ 39.664	\$ 7.536	\$ 47.200	\$ 46.891	\$ 8.909	\$ 55.800	\$ 41.647	\$ 7.913	\$ 49.560	\$ 50.853
8.2	\$ 48.151	\$ 9.149	\$ 57.300	\$ 54.874	\$ 10.426	\$ 65.300	\$ 50.559	\$ 9.606	\$ 60.165	\$ 60.922
8.3	\$ 21.429	\$ 4.072	\$ 25.501	\$ 22.605	\$ 4.295	\$ 26.900	\$ 22.500	\$ 4.275	\$ 26.775	\$ 26.392
8.4	\$ 75.546	\$ 14.354	\$ 89.900	\$ 74.706	\$ 14.194	\$ 88.900	\$ 79.324	\$ 15.072	\$ 94.396	\$ 91.065

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



**BIENESTAR
FAMILIAR**

PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

**FORMATO – Estudio de Sector para procesos de
contratación de mínima cuantía y contrataciones directas**

F14.P3.ABS

13/09/2021

Versión 1
Página 12 de
15

8.5	\$ 75.546	\$ 14.354	\$ 89.900	\$ 74.706	\$ 14.194	\$ 88.900	\$ 79.324	\$ 15.072	\$ 94.396	\$ 91.065
8.6	\$ 4.454	\$ 846	\$ 5.300	\$ 4.958	\$ 942	\$ 5.900	\$ 4.676	\$ 888	\$ 5.564	\$ 5.588
8.7	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.235	\$ 805	\$ 5.040	\$ 4.913
8.8	\$ 2.941	\$ 559	\$ 3.500	\$ 3.193	\$ 607	\$ 3.800	\$ 3.088	\$ 587	\$ 3.675	\$ 3.658
8.9	\$ 2.689	\$ 511	\$ 3.200	\$ 2.689	\$ 511	\$ 3.200	\$ 2.824	\$ 537	\$ 3.361	\$ 3.254
8.10	\$ 1.555	\$ 295	\$ 1.850	\$ 1.597	\$ 303	\$ 1.900	\$ 1.632	\$ 310	\$ 1.942	\$ 1.897
8.11	\$ 1.134	\$ 215	\$ 1.349	\$ 1.218	\$ 231	\$ 1.449	\$ 1.191	\$ 226	\$ 1.417	\$ 1.405
8.12	\$ 3.319	\$ 631	\$ 3.950	\$ 3.445	\$ 655	\$ 4.100	\$ 3.485	\$ 662	\$ 4.147	\$ 4.066
8.13	\$ 14.454	\$ 2.746	\$ 17.200	\$ 13.697	\$ 2.602	\$ 16.299	\$ 15.176	\$ 2.883	\$ 18.059	\$ 17.186
8.14	\$ 9.160	\$ 1.740	\$ 10.900	\$ 7.983	\$ 1.517	\$ 9.500	\$ 9.618	\$ 1.827	\$ 11.445	\$ 10.615
8.15	\$ 4.958	\$ 942	\$ 5.900	\$ 5.042	\$ 958	\$ 6.000	\$ 5.206	\$ 989	\$ 6.195	\$ 6.032
8.16	\$ 159.580	\$ 30.320	\$ 189.900	\$ 161.597	\$ 30.703	\$ 192.300	\$ 167.559	\$ 31.836	\$ 199.395	\$ 193.865
8.17	\$ 164.286	\$ 31.214	\$ 195.500	\$ 163.445	\$ 31.055	\$ 194.500	\$ 172.500	\$ 32.775	\$ 205.275	\$ 198.425
8.18	\$ 7.143	\$ 1.357	\$ 8.500	\$ 7.479	\$ 1.421	\$ 8.900	\$ 7.500	\$ 1.425	\$ 8.925	\$ 8.775
8.19	\$ 7.479	\$ 1.421	\$ 8.900	\$ 7.983	\$ 1.517	\$ 9.500	\$ 7.853	\$ 1.492	\$ 9.345	\$ 9.248
8.20	\$ 5.000	\$ 950	\$ 5.950	\$ 5.294	\$ 1.006	\$ 6.300	\$ 5.250	\$ 998	\$ 6.248	\$ 6.166
8.21	\$ 12.185	\$ 2.315	\$ 14.500	\$ 12.017	\$ 2.283	\$ 14.300	\$ 12.794	\$ 2.431	\$ 15.225	\$ 14.675
8.22	\$ 2.689	\$ 511	\$ 3.200	\$ 2.941	\$ 559	\$ 3.500	\$ 2.824	\$ 537	\$ 3.361	\$ 3.354
8.23	\$ 21.765	\$ 4.135	\$ 25.900	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 22.853	\$ 4.342	\$ 27.195	\$ 27.332
8.24	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500	\$ 54.874	\$ 10.426	\$ 65.300	\$ 52.500	\$ 9.975	\$ 62.475	\$ 62.425
8.25	\$ 82.773	\$ 15.727	\$ 98.500	\$ 81.765	\$ 15.535	\$ 97.300	\$ 86.912	\$ 16.513	\$ 103.425	\$ 99.742
8.26	\$ 88.992	\$ 16.908	\$ 105.900	\$ 87.227	\$ 16.573	\$ 103.800	\$ 93.441	\$ 17.754	\$ 111.195	\$ 106.965
8.27	\$ 80.252	\$ 15.248	\$ 95.500	\$ 80.252	\$ 15.248	\$ 95.500	\$ 84.265	\$ 16.010	\$ 100.275	\$ 97.092
8.28	\$ 47.815	\$ 9.085	\$ 56.900	\$ 49.496	\$ 9.404	\$ 58.900	\$ 50.206	\$ 9.539	\$ 59.745	\$ 58.515
8.29	\$ 10.504	\$ 1.996	\$ 12.500	\$ 13.025	\$ 2.475	\$ 15.500	\$ 11.029	\$ 2.096	\$ 13.125	\$ 13.708

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



**BIENESTAR
FAMILIAR**

PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

**FORMATO – Estudio de Sector para procesos de
contratación de mínima cuantía y contrataciones directas**

F14.P3.ABS

13/09/2021

Versión 1
Página 13 de
15

8.30	\$ 210	\$ 40	\$ 250	\$ 252	\$ 48	\$ 300	\$ 221	\$ 42	\$ 263	\$ 271
8.31	\$ 222.269	\$ 42.231	\$ 264.500	\$ 239.496	\$ 45.504	\$ 285.000	\$ 233.382	\$ 44.343	\$ 277.725	\$ 275.742
8.32	\$ 9.160	\$ 1.740	\$ 10.900	\$ 9.664	\$ 1.836	\$ 11.500	\$ 9.618	\$ 1.827	\$ 11.445	\$ 11.282
9.1	\$ 164.286	\$ 31.214	\$ 195.500	\$ 172.521	\$ 32.779	\$ 205.300	\$ 172.500	\$ 32.775	\$ 205.275	\$ 202.025
9.2	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 26.387	\$ 5.014	\$ 31.401	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 30.215
9.3	\$ 23.950	\$ 4.551	\$ 28.501	\$ 28.235	\$ 5.365	\$ 33.600	\$ 25.147	\$ 4.778	\$ 29.925	\$ 30.675
9.4	\$ 31.849	\$ 6.051	\$ 37.900	\$ 36.555	\$ 6.945	\$ 43.500	\$ 33.441	\$ 6.354	\$ 39.795	\$ 40.398
10.1	\$ 12.084	\$ 2.296	\$ 14.380	\$ 130.924	\$ 24.876	\$ 155.800	\$ 126.088	\$ 23.957	\$ 150.045	\$ 106.742
10.2	\$ 31.849	\$ 6.051	\$ 37.900	\$ 32.689	\$ 6.211	\$ 38.900	\$ 33.441	\$ 6.354	\$ 39.795	\$ 38.865
10.3	\$ 23.445	\$ 4.455	\$ 27.900	\$ 23.445	\$ 4.455	\$ 27.900	\$ 24.618	\$ 4.677	\$ 29.295	\$ 28.365
10.4	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 5.735	\$ 1.090	\$ 6.825	\$ 6.608
11.1	\$ 247.899	\$ 47.101	\$ 295.000	\$ 248.739	\$ 47.260	\$ 295.999	\$ 260.294	\$ 49.456	\$ 309.750	\$ 300.250
11.2	\$ 167.647	\$ 31.853	\$ 199.500	\$ 166.807	\$ 31.693	\$ 198.500	\$ 176.029	\$ 33.446	\$ 209.475	\$ 202.492
11.3	\$ 6.303	\$ 1.198	\$ 7.501	\$ 6.555	\$ 1.245	\$ 7.800	\$ 6.618	\$ 1.257	\$ 7.875	\$ 7.725
11.4	\$ 10.504	\$ 1.996	\$ 12.500	\$ 10.840	\$ 2.060	\$ 12.900	\$ 11.029	\$ 2.096	\$ 13.125	\$ 12.842
11.5	\$ 23.445	\$ 4.455	\$ 27.900	\$ 22.269	\$ 4.231	\$ 26.500	\$ 24.618	\$ 4.677	\$ 29.295	\$ 27.898
12.1	\$ 49.496	\$ 9.404	\$ 58.900	\$ 50.252	\$ 9.548	\$ 59.800	\$ 51.971	\$ 9.874	\$ 61.845	\$ 60.182
12.2	\$ 61.765	\$ 11.735	\$ 73.500	\$ 61.765	\$ 11.735	\$ 73.500	\$ 64.853	\$ 12.322	\$ 77.175	\$ 74.725
12.3	\$ 27.647	\$ 5.253	\$ 32.900	\$ 27.647	\$ 5.253	\$ 32.900	\$ 29.029	\$ 5.516	\$ 34.545	\$ 33.448
12.4	\$ 19.244	\$ 3.656	\$ 22.900	\$ 19.244	\$ 3.656	\$ 22.900	\$ 20.206	\$ 3.839	\$ 24.045	\$ 23.282

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



**BIENESTAR
FAMILIAR**

PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

**FORMATO – Estudio de Sector para procesos de
contratación de mínima cuantía y contrataciones directas**

F14.P3.ABS

Versión 1

13/09/2021

Página 14 de
15

12.5	\$ 2.017	\$ 383	\$ 2.400	\$ 2.017	\$ 383	\$ 2.400	\$ 2.400	\$ 2.118	\$ 402	\$ 2.520	\$ 2.440
12.6	\$ 28.487	\$ 5.413	\$ 33.900	\$ 28.067	\$ 5.333	\$ 33.400	\$ 33.400	\$ 28.053	\$ 5.330	\$ 33.383	\$ 33.561
12.7	\$ 4.622	\$ 878	\$ 5.500	\$ 5.042	\$ 958	\$ 6.000	\$ 6.000	\$ 4.853	\$ 922	\$ 5.775	\$ 5.758
12.8	\$ 15.042	\$ 2.858	\$ 17.900	\$ 14.706	\$ 2.794	\$ 17.500	\$ 17.500	\$ 15.794	\$ 3.001	\$ 18.795	\$ 18.065
12.9	\$ 17.899	\$ 3.401	\$ 21.300	\$ 18.067	\$ 3.433	\$ 21.500	\$ 21.500	\$ 18.794	\$ 3.571	\$ 22.365	\$ 21.722
13.1	\$ 105.798	\$ 20.102	\$ 125.900	\$ 113.866	\$ 21.635	\$ 135.501	\$ 135.501	\$ 111.088	\$ 21.107	\$ 132.195	\$ 131.199
13.2	\$ 75.546	\$ 14.354	\$ 89.900	\$ 71.681	\$ 13.619	\$ 85.300	\$ 85.300	\$ 79.324	\$ 15.072	\$ 94.396	\$ 89.865
13.3	\$ 18.403	\$ 3.497	\$ 21.900	\$ 18.908	\$ 3.593	\$ 22.501	\$ 22.501	\$ 19.324	\$ 3.672	\$ 22.996	\$ 22.466
14.1	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.874	\$ 926	\$ 5.800	\$ 5.800	\$ 4.324	\$ 822	\$ 5.146	\$ 5.282
14.2	\$ 20.924	\$ 3.976	\$ 24.900	\$ 21.429	\$ 4.072	\$ 25.501	\$ 25.501	\$ 21.971	\$ 4.174	\$ 26.145	\$ 25.515
14.3	\$ 8.824	\$ 1.677	\$ 10.501	\$ 7.983	\$ 1.517	\$ 9.500	\$ 9.500	\$ 9.265	\$ 1.760	\$ 11.025	\$ 10.342
14.4	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 5.294	\$ 1.006	\$ 6.300	\$ 6.300	\$ 5.735	\$ 1.090	\$ 6.825	\$ 6.542
14.5	\$ 27.143	\$ 5.157	\$ 32.300	\$ 26.471	\$ 5.029	\$ 31.500	\$ 31.500	\$ 28.500	\$ 5.415	\$ 33.915	\$ 32.572
14.6	\$ 1.597	\$ 303	\$ 1.900	\$ 1.765	\$ 335	\$ 2.100	\$ 2.100	\$ 1.676	\$ 318	\$ 1.994	\$ 1.998
14.7	\$ 403.361	\$ 76.639	\$ 480.000	\$ 407.563	\$ 77.437	\$ 485.000	\$ 485.000	\$ 423.529	\$ 80.471	\$ 504.000	\$ 489.667
14.8	\$ 113.445	\$ 21.555	\$ 135.000	\$ 121.849	\$ 23.151	\$ 145.000	\$ 145.000	\$ 119.118	\$ 22.632	\$ 141.750	\$ 140.583
14.9	\$ 109.160	\$ 20.740	\$ 129.900	\$ 111.681	\$ 21.219	\$ 132.900	\$ 132.900	\$ 114.618	\$ 21.777	\$ 136.395	\$ 133.065
14.10	\$ 27.059	\$ 5.141	\$ 32.200	\$ 28.151	\$ 5.349	\$ 33.500	\$ 33.500	\$ 28.412	\$ 5.398	\$ 33.810	\$ 33.170
14.11	\$ 91.513	\$ 17.387	\$ 108.900	\$ 101.092	\$ 19.207	\$ 120.299	\$ 120.299	\$ 96.088	\$ 18.257	\$ 114.345	\$ 114.515
								SUMATORIA			\$ 5.930.917

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO – Estudio de Sector para procesos de contratación de mínima cuantía y contrataciones directas

F14.P3.ABS

13/09/2021

Versión 1

Página 15 de 15

PRESUPUESTO OFICIAL: Dada la naturaleza del objeto a contratar no es posible determinar con exactitud la cantidad de **materiales y elementos de ferretería** que se requerirán durante la ejecución del contrato.

Por tratarse de una contratación global que involucra una bolsa de recursos para el suministro de **materiales de construcción y elementos de ferretería y equipos inherentes a la remodelación, adecuación y reparación de los bienes muebles e inmuebles del ICBF Regional Caldas**, el presupuesto oficial está determinado con base en la necesidad estimada por el grupo administrativo, lo que para este caso corresponde a un valor de hasta **CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$45.000.000) MCTE**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, según aplique.

El menor precio para el presente proceso es de **CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS (\$5.930.917) M/CTE** incluido IVA y demás impuestos de ley, el cual corresponde al valor resultante de la suma de los valores unitarios de los materiales y/o elementos a suministrar, tal como se evidencia en el Estudio del sector, anexo, que hace parte integral del presente documento.

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: Para poder evaluar el menor precio los oferentes interesados deberán cotizar el valor unitario de cada uno de los materiales o elementos a suministrar, sin que los mismos superen el valor unitario descrito en el estudio del sector, ni su sumatoria total, la cual equivale a: **CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS (\$5.930.917) M/CTE** incluido IVA y demás impuestos de ley

En todo caso la aceptación de la oferta se suscribirá por el monto del presupuesto oficial asignado para este proceso, es decir, **CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$45.000.000) MCTE**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, según aplique.

Nota 1: Entiéndase por precio techo, el establecido en la lista de precios y en el estudio del sector.

Nota 2: Para diligenciar la propuesta económica, el proponente deberá hacer uso del formulario de precios formato PDF o EXCEL publicado por la Entidad, el cual deberá ser diligenciado y publicado como anexo.

Nota 3: Señor proponente, al momento de diligenciar el valor ofertado tenga en cuenta lo siguiente:

- Diligenciar el valor de la bolsa de recursos según su oferta económica en el SECOP II.
- Diligenciar en SECOP II, el valor del presupuesto oficial, el cual no puede superar la suma de **CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$45.000.000) MCTE**.

3. ANEXOS

- Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados, correos soporte y cotizaciones.
Anexo 2. Precio promedio del sector (precios techo)

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	Firmas
Elaboró	Luisa Maria Londoño Mafla	Abogada- G. Administrativo	
Revisó y aprobó	Claudia Rivera Bermudez	Coordinadora G. Administrativo.	

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

ANEXO 1

**LISTADO DE PROVEEDORES
POTENCIALES
CONTACTADOS, CORREOS
SOPORTE Y COTIZACIONES.**

Luisa Maria Londono Mafía

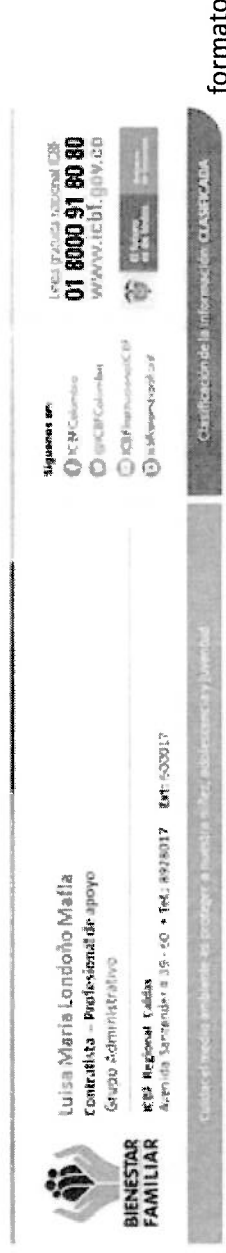
De: Luisa Maria Londono Mafía
Enviado el: miércoles, 9 de febrero de 2022 13:49
Para: ferre-ruso@hotmail.com
Asunto: Solicitud de Cotización Suministro de Ferrería
Datos adjuntos: cotizacion ferreteria.ods; 1. FICHA DE CONDICIONES TECNICAS.doc


El Instituto de Colombiano de Bienestar Familiar Regional Caldas, viene adelantando el estudio del Sector para iniciar el proceso contractual con el fin de prestar servicio de Ferrería, motivo por el cual solicito el favor de diligenciar la cotización de los elementos contenidos en la ficha de condiciones técnicas que anexo al presente formato en Excel para facilitar el diligenciamiento.

1. Favor revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento.
2. El precio de la Cotización debe ser expresado en PESOS COLOMBIANO
3. No modificar, agregar o quitar ningún ítem o subítem
4. Subir la cotización a la plataforma SECOP II, donde se encuentra cargada la invitación a cotizar y puedan participar de proceso de licitación.

Agradezco presentar la cotización a la mayor brevedad posible

Cordialmente



 **BIENESTAR FAMILIAR**
Luisa Maria Londono Mafía
Contratista - Profesional de apoyo
Grupo Administrativo
Calle Regional Caldas
Avenida Suramericana 3.9 - 40 • Tel: 8928017 Ext: 503017

Síguenos en:
• FCN Colombia
• @FCN Colombia
• FCN Colombiano C/P
• fcncolombiano.gov.co

Lea el proceso nacional ICB
01 8000 91 80 80
WWW.ICBF.GOV.CO

Calificación de la información: CLASIFICADA

formato

Luisa Maria Londoño Mafla

De: Luisa Maria Londoño Mafla
Enviado el: miércoles, 9 de febrero de 2022 13:50
Para: logistica@abcintercargo.com
Asunto: Solicitud de Cotización Suministro de Ferrería
Datos adjuntos: 1. FICHA DE CONDICIONES TECNICAS.doc; cotizacion ferreteria.ods

El Instituto de Colombiano de Bienestar Familiar Regional Caldas, viene adelantando el estudio del Sector para iniciar el proceso contractual con el fin de prestar servicio de Ferrería, motivo por el cual solicito el favor de diligenciar la cotización de los elementos contenidos en la ficha de condiciones técnicas que anexo al presente formato en Excel para facilitar el diligenciamiento.

1. Favor revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento.
2. El precio de la Cotización debe ser expresado en PESOS COLOMBIANO
3. No modificar, agregar o quitar ningún ítem o subítem
4. Subir la cotización a la plataforma SECOP II, donde se encuentra cargada la invitación a cotizar y puedan participar de proceso de licitación.

Agradezco presentar la cotización a la mayor brevedad posible

Cordialmente



BIENESTAR FAMILIAR
Luisa Maria Londoño Mafla
Contratista – Profesional de apoyo
Grupo Administrativo
ICES Regional Caldas
Avenida Santander # 35 - 90 • Tel. 657 8017 Ext. 600017

Síguenos en:
@ICFCalderac
@ICFCalderac
@ICFCalderac
@ICFCalderac

01 8000 91 80 80
WWW.ICBI.GOV.CO

Calificación de la información clasificada

Luisa Maria Londono Mafía

De: Luisa Maria Londono Mafía

Enviado el: jueves, 10 de febrero de 2022 9:59

Para: info@solinsas.com

Asunto: RV: COTIZACION DE PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DEL ASCENSOR MARCA MITSUBISHI UBICADO EN LA SEDE DEL ICBF REGIONAL CALDAS

Datos adjuntos: Copia de ICBF-SDC-012-2021-CALDAS.xlsx-cotizacion1.xlsx; f1.p3.abs_formato_ficha_de_condiciones_tecnicas_fct_v5 (1) Ascensor.doc


El Instituto de Colombiano de Bienestar Familiar Regional Caldas, viene adelantando el estudio del Sector para iniciar el proceso contractual con el fin de prestar servicio de Ferretería, motivo por el cual solicito el favor de diligenciar la cotización de los elementos contenidos en la ficha de condiciones técnicas que anexo al presente formato en Excel para facilitar el diligenciamiento.

1. Favor revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento.
2. El precio de la Cotización debe ser expresado en PESOS COLOMBIANO
3. No modificar, agregar o quitar ningún ítem o subítem
4. Subir la cotización a la plataforma SECOP II, donde se encuentra cargada la invitación a cotizar y puedan participar de proceso de licitación.

Agradezco presentar la cotización a la mayor brevedad posible

Quedo atenta

Cordialmente



BIENESTAR FAMILIAR

Luisa Maria Londono Mafía
Contratista - Profesional de apoyo
Grupo Administrativo
ICBF Regional Caldas
Avenida Santander a 39 - 40 • TEL. 89728017 EXT. 600017

Síguenos en

- ICBF Colombia
- ICBF Facebook
- ICBF Twitter

Línea gratuita nacional ICBF
01 8000 91 80 80
WWW.ICBF.GOV.CO

Calificación de la información: CLASIFICADA

Luisa Maria Londoño Mafía

De: FERRE RUSO <ferre-ruso@hotmail.com>
Enviado el: miércoles, 23 de febrero de 2022 21:43
Para: Luisa Maria Londoño Mafía
Asunto: RE: Solicitud de Cotización Suministro de Ferretería
Datos adjuntos: cotizacion Luisa.ods

Cordial saludo,
Atendiendo su amable solicitud, adjunto la cotización para el suministro de materiales de Ferretería.

Quedo atento a sus inquietudes

Jorge Hernan Lopez Gallego
Ferretería Ferre-Ruso

Enviado desde Correo para Windows

De: Luisa Maria Londoño Mafía
Enviado: lunes, 21 de febrero de 2022 17:19
Para: ferre-ruso@hotmail.com
Asunto: RV: Solicitud de Cotización Suministro de Ferretería

El Instituto de Colombiano de Bienestar Familiar Regional Caldas, viene adelantando el estudio del Sector para iniciar el proceso contractual con el fin de prestar servicio de Ferretería, motivo por el cual solicito el favor de diligenciar la cotización de los elementos contenidos en la ficha de condiciones técnicas que anexo al presente formato en Excel para facilitar el diligenciamiento.

1. Favor revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento.
2. El precio de la Cotización debe ser expresado en PESOS COLOMBIANO
3. No modificar, agregar o quitar ningún ítem o subítem
4. Subir la cotización a la plataforma SECOP II, donde se encuentra cargada la invitación a cotizar y puedan participar de proceso de licitación.

Link del secop:

<https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1.REQ.2913516&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fBuyerDossierWorkspace%2findex%3fcreateDateFrom%3d21%2f08%2f2021+22%3a12%3a12%26createDateTo%3d>

República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras Grupo Administrativo-Regional Caldas	CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. PÚBLICA PÚBLICA
---	---

SOLICITUD DE COTIZACIÓN ICBF-SDC-002-2022-CALDAS-SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y EQUIPOS INHERENTES A LA REMODELACIÓN, ADECUACIÓN Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS INMUEBLES DEL ICBF.

EMPRESA:	FERRETERIA FERRE-RUSO	NIT:	15958622-8	FECHA:	FEBRERO 22 DE 2022
CONTACTO:	JORGE HERNAN LOPEZ GALLEGO	CARGO:	PROPIETARIO	TEL. CELULAR:	3113893280
E-MAIL:	ferre-ruso@hotmail.com	DIRECCIÓN:	CRA 41 67-21	TELEFONO FIJO:	606 8788768

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS:
 (1) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
 (2) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado celda H67 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario".

Tiempo de Ejecución 2022	Meses: 10	Tarifa IVA	19%
---------------------------------	------------------	-------------------	------------

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	Precio unitario antes de IVA	IVA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	HERRAMIENTAS MENORES					
1,1	CINTA MÉTRICA (FLEXOMETRO 8 MTS)	UND	1	24.790	4.710	29.500
1,2	ESPÁTULAS	UND	1	4.118	782	4.900
1,3	MARTILLO	UND	1	26.134	4.965	31.099
1,4	COMPONENTES DE MARTILLO Y MAZO (MACETA)	UND	1	40.924	7.776	48.700
1,5	NIVEL DE ALUMINIO 12" (ÁNGULO DE ACERO)	UND	1	29.328	5.572	34.900
1,6	PISTOLA REMACHADORA EXPLOSIVA (MANUAL TIPO CROMADO FABRICADA EN LAMINA EXTRA GRUESA DE 2mm. PARA USO PROFESIONAL CON MANGO ERGONÓMICO Y BOQUILLAS DE 3/32", 1/8", 5/32" Y 3/16")	UND	1	41.092	7.807	48.899
1,7	PONCHADORA DE IMPACTO (CARACTERISTICAS INSERTA POR IMPACTO CABLE DE RED EN EL TERMINAL, QUE CORTE EL CABLE MIENTRAS INSERTA, IMPACTA EL CABLE DE RED EN EL RACK DEL TERMINAL Y LO FIJA, CORTAR EL HILO, MIENTRAS QUE IMPACTA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: MATERIAL ABS+PC, HOJA 40CR, TAMAÑO DE LA HOJA 110/66/88)	UND	1	57.899	11.001	68.900
1,8	PINZA PONCHADORA (Material de acero inoxidable. - Comprensión profesional. - Mango de goma. - Tamaño de 8". - Tipo RG-59, 6 (4C, 5C).	UND	1	114.874	21.826	136.700
1,9	JUEGO DE DESTORNILLADORES, CON PUNTA INMANTADA, DE PUNTA PALA Y ESTRELLA	COMBO	1	67.143	12.757	79.900
1,10	ROTULADORA O MAQUILLADORA UMP (MINIMO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: Etiquetado e impresión en 2 líneas -Pantalla LCD de 13 caracteres. -Función de apagado automático para ahorrar energía -entre 5 tamaños de fuente, 7	UND	1	252.017	47.883	299.900
2	DOTACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL					
2,1	GAFAS PROTECTORAS: Banda elástica, diseño anatómico liviano y confortable. Protección frente a impactos y penetración de partículas de polvo grueso y salpicaduras	UND	1	15.882	3.018	18.900
2,2	TAPA OIDOS	UND	1	6.555	1.245	7.800
2,3	GUANTES PARA PINTAR	UND	1	7.479	1.421	8.900
2,4	CASCOS DE SEGURIDAD (AMARILLOS)	UND	1	24.286	4.614	28.900
2,5	CASCOS DE SEGURIDAD (BLANCOS)	UND	1	24.286	4.614	28.900
2,6	TAPA BOCAS (CON FILTRO)	UND	1	20.588	3.912	24.500
3	CONSUMIBLES					
3,1	DISCO CORTE (HIERRO 4 1/2" ABRASIVOS)	UND	1	4.622	878	5.500
3,2	DISCO CORTE (TUNGSTENO 4" 1/2" ABRASIVOS)	UND	1	39.412	7.488	46.900
3,3	DISCO ABRASIVOS (DE PULIR DE 4")	UND	1	14.370	2.730	17.100

3.4	LIJA MANUAL (PAPEL LIJA AGUA # 150)	HOJA	1	1.429	272	1.701
3.5	POLIESTIRENO (ICOPOR PS HOJA 60*1.20 SENCILLO)	HOJA	1	3.613	686	4.299
3.6	POLIESTIRENO (ICOPOR HOJA 60*1.20 FIGURADO)	HOJA	1	4.118	782	4.900
3.7	ADHESIVO INSTANTÁNEO	UND	1	37.731	7.169	44.900
4	ESTRUCTURA					
	CONCRETO					
4.1	CEMENTO (GRIS X 25 KILOS)	UND	1	13.361	2.539	15.900
4.2	CEMENTO (GRIS X 1 KILO)	UND	1	924	176	1.100
4.3	CEMENTO (BLANCO X 25 KILOS)	UND	1	24.286	4.614	28.900
4.4	ARENA DE PEGA	BLT	1	3.866	735	4.601
4.5	ARENA DE REVOQUE	BLT	1	3.866	735	4.601
4.6	TRITURADO DE 3/4"	BLT	1	4.118	782	4.900
4.7	LADRILLO DE ARCILLA (FAROL DE 10X20X30)	UND	1	1.303	248	1.551
	ACERO					
4.8	ALAMBRE NEGRO	KG	1	3.782	719	4.501
4.9	ACERO CORRUGADO	KG	1	4.622	878	5.500
5	DRYWALL					
5.1	ESTUCADO (ESTUCO PLÁSTICO X 30 KG EXCELENTE CALIDAD)	UND	1	35.210	6.690	41.900
5.2	DRYWALL (LÁMINA GYPLAC RH ½)	UND	1	42.773	8.127	50.900
5.3	DRYWALL (LÁMINA GYPLAC ½)	UND	1	23.109	4.391	27.500
5.4	VALLADO DE FIBROCEMENTO) (LAMINA DE SUPERBOARD 6mm)	UND	1	45.294	8.606	53.900
5.5	VALLADO DE FIBROCEMENTO (LAMINA DE SUPERBOARD 8mm)	UND	1	57.899	11.001	68.900
6	CERÁMICAS Y ENCHAPES (insumos que cumplan estándares de calidad)					
6.1	LOSAS O BALDOSAS (CERAMICA DE 30X30 EXCELENTE CALIDAD)	M2	1	35.714	6.786	42.500
6.2	LOSAS O BALDOSAS (CERAMICA DE 60X60 EXCELENTE CALIDAD)	M2	1	41.597	7.903	49.500
7	SISTEMA HIDRAULICA Y ACCESORIOS (insumos que cumplan estándares de calidad)					
7.1	LAVAMANOS (KIT DE ACCESORIOS)	UND	1	122.605	23.295	145.900
7.2	CONECTORES PARA PLOMERIA (SIFON SANITARIO 1 1/2")	UND	1	3.782	719	4.501
7.3	CONECTORES PARA PLOMERIA (SIFON SANITARIO 2")	UND	1	4.958	942	5.900
7.4	ACCESORIOS PARA URINALES O INODOROS (REPELAGUA)	UND	1	83.613	15.886	99.499
7.5	ADHESIVOS LÍQUIDOS) (SOLDADURA PVC TARRO X 1/8")	UND	1	24.286	4.614	28.900
7.6	ADHESIVOS LÍQUIDOS (LIMPIADOR PVC TARRO X 1/8")	UND	1	23.109	4.391	27.500
7.7	ACCESORIOS PARA URINALES O INODOROS	UND	1	23.109	4.391	27.500
7.8	BOQUILLA	UND	1	10.504	1.996	12.500
7.9	CINTA DE DUCTOS (CINTA TEFLÓN 3/4" X 10MT)	UND	1	1.050	200	1.250
7.10	REMACHE CIEGOS (1/8" X 500 UND)	CAJA	1	13.697	2.602	16.299
7.11	REJILLAS METÁLICAS 2"	UND	1	4.034	766	4.800
8	INSTALACIONES ELECTRICAS (Insumos que cumplan estándares de calidad)					
8.1	BALASTO DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA HID (BALASTA T8 2 X 32)	UND	1	39.664	7.536	47.200
8.2	BALASTO DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA HID (BALASTA T17 F4X32)	UND	1	48.151	9.149	57.300
8.3	LAMPARAS HALOGENAS (BOMBILLO AHORRADOR ESPIRAL LUZ CALIDA 25 V)	UND	1	21.429	4.072	25.501
8.4	LAMPARAS CUADRADAS DE 4 TUBOS T8 LED 18W COMPLE (LÁMPARASHALOGENAS)	MTS	1	75.546	14.354	89.900
8.5	PANEL TIPO LED CUADRADA 60*60 x 4 / LED MOD GRMB 50/56 W- Input AC 100V-260V50-60 HAZ (LÁMPARAS HALÓGENAS)	MTS	1	75.546	14.354	89.900
8.6	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 10)	MTS	1	4.454	846	5.300
8.7	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 12)	MTS	1	4.034	766	4.800
8.8	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 14)	MTS	1	2.941	559	3.500
8.9	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 10)	MTS	1	2.889	511	3.200
8.10	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 12)	MTS	1	1.555	295	1.850
8.11	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 14)	MTS	1	1.134	215	1.349

13,3	BAJANTE PVC CUADRADA DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	18.403	3.497	21.900
14	INSTALACIONES OFICINA					
14,1	CERRADORES DE PUERTAS (CHAPA ESCRITORIO)	UND	1	4.118	782	4.900
14,2	CERRADORES DE PUERTAS (CANDADO)	UND	1	20.924	3.976	24.900
14,3	PEGAMENTOS	UND	1	8.824	1.677	10.501
14,4	CHAPAS O POMOS (CHAPA DE ARCHIVADORES)	UND	1	5.482	1.038	6.500
14,5	PROTECTORES DE CABLE (ESPIRAL PARA CABLES COMPUTADORES)	ROLLO	1	27.143	5.157	32.300
14,6	PILAS ALCALINAS (PILAS AAA)	UND	1	1.597	303	1.900
14,7	PUERTAS ENTAMBORADAS PARA OFICINA	UND	1	403.361	76.639	480.000
14,8	TAPETES ANTI-DESIZANTES	UND	1	113.445	21.555	135.000
14,9	ALEROS PREFABRICADOS X1 20	UND	1	109.160	20.740	129.900
14,10	PAPEL OPALIZADO CONTRA EXCESO DE ILUMINACIÓN	M2	1	27.059	5.141	32.200
14,11	PERSIANA ESTANDAR METALICA PARA OFICINA	UND	1	91.513	17.387	108.900

8,12	CLAVIJAS DE ADAPTADORES (CLAVIJAS MACHO Y HEMBRA PARA EXTENSIÓN ENCAUCHETADA BUEN CALIBRE 15A)	UND	1	3.319	631	3.950
8,13	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO)	UND	1	14.454	2.746	17.200
8,14	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO)	UND	1	9.160	1.740	10.900
8,15	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO)	UND	1	4.958	942	5.900
8,16	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (CAJA LUMINARIA T8F32WX25)	UND	1	159.580	30.320	189.900
8,17	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (CAJA LUMINARIA T8F17W X25)	UND	1	164.286	31.214	195.500
8,18	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE 32W)	UND	1	7.143	1.357	8.500
8,19	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE 17W)	UND	1	7.479	1.421	8.900
8,20	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE T8 17w LUZ BLANCA)	UND	1	5.000	950	5.950
8,21	UNIDADES COMO SUMINISTRO DE ENERGIA (TOMA DOBLE ATERRIZADO NARANJA CON TAPA)	UND	1	12.185	2.315	14.500
8,22	CANAleta PLÁSTICA DE 4 cm	ML	1	2.689	511	3.200
8,23	SENSOR DE LUZ	UND	1	21.765	4.135	25.900
8,24	TESTER O PROBADOR DE CABLES DE RED RJ45 RJ11	UND	1	50.000	9.500	59.500
8,25	TARJETA INALÁMBRICA 802.11N	UND	1	82.773	15.727	98.500
8,26	TARJETA PROBADORA PATHC CORD	UND	1	88.992	16.908	105.900
8,27	SWITCH DE 8 PUESTOS	UND	1	80.252	15.248	95.500
8,28	CHIPA DE CABLE UTP CATEGORIA 6	UND	1	47.815	9.085	56.900
8,29	CONECTORES RJ45 100	UND	1	10.504	1.996	12.500
8,30	CAPUCHAS O PROTECTORES JAOKS CATEGORIA 6 FACE PLATA	UND	1	210	40	250
8,31	PANELES Y VALVULAS PARA BAÑOS CON SENSORES	COMBO	1	222.269	42.231	264.500
8,32	MULTITOMA CUADRADO	UND	1	9.160	1.740	10.900
9	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y VIDRIOS					
9,1	VENTANA BASCULANTES O DE MONTANTE (VENTANA DE 1M X 1M EN ALUMINIO)	UND	1	164.286	31.214	195.500
9,2	CERRADORES DE PUERTA	UND	1	24.286	4.614	28.900
	VIDRIOS					
9,3	VIDRIO DE 3MM	M2	1	23.950	4.551	28.501
9,4	VIDRIO DE 4MM	M2	1	31.849	6.051	37.900
10	CARPINTERIA METALICA					
10,1	BARANDA TUBERIA CIRCULAR 3 PULGADAS POR ML	ML	1	12.084	2.296	14.380
10,2	PINTURAS DE ACEITE (ANTICORROSIVO)	GALON	1	31.849	6.051	37.900
10,3	DILUYENTE PARA PINTURAS (VARSOL)	GALON	1	23.445	4.455	27.900
10,4	PEGAMENTO	UND	1	5.462	1.038	6.500
11	ESTUCO Y PINTURA (Insumos que cumplan estándares de calidad)					
11,1	PINTURA DE REVESTIMIENTO (PINTURA VINILO TIPO 1 BLANCA)	CUÑETE	1	247.899	47.101	295.000
11,2	PINTURA DE REVESTIMIENTO (PINTURA VINILO TIPO 2 BLANCA)	CUÑETE	1	167.647	31.853	199.500
11,3	RODILLO DE PINTAR (RODILLO FELPA 6")	UND	1	6.303	1.198	7.501
11,4	BROCHAS (4")	UND	1	10.504	1.996	12.500
11,5	DILUYENTE PARA PINTURAS (THINNER)	GALON	1	23.445	4.455	27.900
12	CUBIERTAS					
12,1	CUBIERTAS Y CARCASAS DE PLASTICO	UND	1	49.496	9.404	58.900
12,2	CUBIERTAS Y CARCASAS DE PLASTICO	UND	1	61.765	11.735	73.500
12,3	TEJAS ETERNIT No 6, CINCO CANALES	UND	1	27.647	5.253	32.900
12,4	LAMINA DE ZINC LISA	UND	1	19.244	3.656	22.900
12,5	AMARRAS	DOCENA	1	2.017	383	2.400
12,6	CABALLETES X 1,20	UND	1	28.487	5.413	33.900
12,7	ICOPOR HOJAS CON FIGURADO (láminas de poliestireno expandido o icopor, Dimensión estándar: 1.22 m x 0.61 m. Espesor: 18 mm para lámina línea económica Producto respetuoso con el medio ambiente. Instalación fácil y rápida)	UND	1	4.622	878	5.500
12,8	HOJAS DE ACRILICO CORRUGADO Y LISO	UND	1	15.042	2.858	17.900
12,9	FLANCHES	ML	1	17.899	3.401	21.300
13	BAJANTES					
13,1	CANALETAS (DE LONGITUD DE DESARROLLO DE 1M CALIBRE 20)	ML	1	105.798	20.102	125.900
13,2	CANALETAS (CANAL PVC AMAZONAS X 3 MTS CON ACCESORIOS)	UND	1	75.546	14.354	89.900

SOLICITUD DE COTIZACIÓN ICBF-SDC-002-2022-CALDAS-SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y EQUIPOS INHERENTES A LA REMODELACIÓN, ADECUACIÓN Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS INMUEBLES DEL ICBF.

EMPRESA	INNOVA PROYECTOS SAS	NIT	900359095-5	FECHA	FEBRERO 23 DE 2022
CONTACTO	ALEJANDRO HERRERA D	CARGO	REP LEGAL	TEL. CELULAR	3218110913
E-MAIL:	innova.proyectos@hotmail.com	DIRECCIÓN	CRA 16 4A 82 AP 01	TELEFONO FIJO	606 8891270

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos, y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- El precio de la cotización deberá ser expresado en PESOS COLOMBIANOS
- Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente, (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS:

- (1) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%"
(2) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOPI II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado celda H67 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario"

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	Tarifa IVA		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
				Precio unitario antes de IVA	IVA	
Tiempo de Ejecución 2022			Meses: 10	19%		
1	HERRAMIENTAS MENORES					
1.1	CINTA MÉTRICA (FLEXOMETRO 8 MTS)	UND	1	23,950	4,551	28,501
1.2	ESPÁTULAS	UND	1	4,370	830	5,200
1.3	MARTILLO	UND	1	25,630	4,870	30,500
1.4	COMPONENTES DE MARTILLO Y MAZO (MACETA)	UND	1		7,823	48,999
				41,176		
1.5	NIVEL DE ALUMINIO 12" (ÁNGULO DE ACERO)	UND	1	28,151	5,348	33,500
1.6	PISTOLA REMACHADORA EXPLOSIVA (MANUAL TIPO CROMADO FABRICADA EN LAMINA EXTRA GRUESA DE 2mm PARA USO PROFESIONAL CON MANGO ERGONÓMICO Y BOQUILLAS DE 3/32", 1/8", 5/32" Y 3/16")	UND	1		8,053	56,700
				47,647		
1.7	PONCHADORA DE IMPACTO (CARACTERISTICAS INSERTA POR IMPACTO CABLE DE RED EN EL TERMINAL, QUE CORTE EL CABLE MIENTRAS INSERTA, IMPACTA EL CABLE DE RED EN EL RACK DEL TERMINAL Y LO FIJA CORTAR EL HILO, MIENTRAS QUE IMPACTA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: MATERIAL ABS+PC, HOJA 40CR, TAMAÑO DE LA HOJA 110/66/88)	UND	1		12,119	75,901
				63,782		
1.8	PINZA PONCHADORA (Material de acero inoxidable - Comprensión profesional - Mango de goma - Tamaño de 8" - Tipo RG-59, 6 (4C, 5C))	UND	1		21,219	132,900
				111,681		
1.9	JUEGO DE DESTORNILLADORES, CON PUNTA INMANTADA, DE PUNTA PALA Y ESTRELLA	COMBO	1		12,885	81,200
				68,235		
1.10	ROTULADORA O MAQUILLADORA UMP (MINIMO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS Etiquetado e Impresión en 2 líneas -Pantalla LCD de 13 caracteres -Función de apagado automático para ahorrar energía -entre 5 tamaños de fuente, 7	UND	1		48,823	310,799
				261,176		
2	DOTACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL					
2.1	GAFAS PROTECTORAS. Banda elástica, diseño anatómico liviano y confortable. Protección frente a impactos y penetración de partículas de polvo grueso y salpicaduras	UND	1	16,387	3,114	19,501
2.2	TAPA OÍDOS	UND	1	6,639	1,261	7,900
2.3	GUANTES PARA PINTAR	UND	1	7,479	1,421	8,900
2.4	CASCOS DE SEGURIDAD (AMARILLOS)	UND	1	29,832	5,668	35,500
2.5	CASCOS DE SEGURIDAD (BLANCOS)	UND	1	29,832	5,668	35,500
2.6	TAPA BOCAS (CON FILTRO)	UND	1	22,269	4,231	26,500
3	CONSUMIBLES					
3.1	DISCO CORTE (HIERRO 4 1/2" ABRASIVOS)	UND	1	5,294	1,008	6,300
3.2	DISCO CORTE (TUNGSTENO 4" 1/2" ABRASIVOS)	UND	1	35,546	8,754	42,300
3.3	DISCO ABRASIVOS (DE PULIR DE 4")	UND	1	15,882	3,018	18,900
3.4	LJA MANUAL (PAPEL LJA AGUA # 150)	HOJA	1	1,471	279	1,750
3.5	POLIESTIRENO (ICOPOR PS HOJA 60*1 20 SENCILLO)	HOJA	1	3,529	871	4,200
3.6	POLIESTIRENO (ICOPOR HOJA 60*1 20 FIGURADO)	HOJA	1	4,118	782	4,900
3.7	ADHESIVO INSTANTÁNEO	UND	1	38,319	7,281	45,600
4	ESTRUCTURA					
	CONCRETO					
4.1	CEMENTO (GRIS X 25 KILOS)	UND	1	13,613	2,588	16,199
4.2	CEMENTO (GRIS X 1 KILO)	UND	1	1,008	193	1,200
4.3	CEMENTO (BLANCO X 25 KILOS)	UND	1	24,286	4,614	28,900
4.4	ARENA DE PEGA	BLT	1	4,034	766	4,800
4.5	ARENA DE REVOQUE	BLT	1	4,034	766	4,800
4.6	TRITURADO DE 3/4"	BLT	1	4,202	799	5,000
4.7	LADRILLO DE ARCILLA (FAROL DE 10X20X30)	UND	1	1,345	256	1,601

	ACERO						
4.8	ALAMBRE NEGRO		KG	1	4,034	766	4,800
4.9	ACERO CORRUGADO		KG	1	5,462	1,038	6,500
5	DRYWALL						
5.1	ESTUCADO (ESTUCO PLÁSTICO X 30 KG EXCELENTE CALIDAD)		UND	1	36,050	6,850	42,900
5.2	DRYWALL (LÁMINA GYPLAC 1/2")		UND	1	43,529	9,371	51,800
5.3	DRYWALL (LÁMINA GYPLAC 1/2")		UND	1	23,782	4,519	28,301
5.4	VALLADO DE FIBROCEMENTO (LAMINA DE SUPERBOARD 6mm)		UND	1	45,798	8,702	54,500
5.5	VALLADO DE FIBROCEMENTO (LAMINA DE SUPERBOARD 8mm)		UND	1	58,067	11,033	69,100
6	CERÁMICAS Y ENCHAPÉS (Insumos que cumplan estándares de calidad)						
6.1	LOSAS O BALDOSAS (CERAMICA DE 30X30 EXCELENTE CALIDAD)		M2	1	38,487	7,313	45,800
6.2	LOSAS O BALDOSAS (CERAMICA DE 60X60 EXCELENTE CALIDAD)		M2	1	46,807	8,893	55,700
7	SISTEMA HIDRAULICA Y ACCESORIOS (Insumos que cumplan estándares de calidad)						
7.1	LAVAMANOS (KIT DE ACCESORIOS)		UND	1	147,059	27,941	175,000
7.2	CONECTORES PARA PLOMERIA (SIFON SANITARIO 1 1/2")		UND	1	5,462	1,038	6,500
7.3	CONECTORES PARA PLOMERIA (SIFON SANITARIO 2")		UND	1	4,622	878	5,500
7.4	ACCESORIOS PARA URINALES O INODOROS (REPELAGUA)		UND	1	80,084	15,216	95,300
7.5	ADHESIVOS LIQUIDOS (SOLDADURA PVC TARRO X 1/8")		UND	1	24,286	4,514	28,900
7.6	ADHESIVOS LIQUIDOS (LIMPIADOR PVC TARRO X 1/8")		UND	1	22,269	4,231	26,500
7.7	ACCESORIOS PARA URINALES O INODOROS		UND	1	24,622	4,678	29,300
7.8	BOQUILLA		UND	1	10,504	1,886	12,500
7.9	CINTA DE DUCTOS (CINTA TEFLÓN 3/4" X 10MT)		UND	1	1,092	207	1,299
7.10	REMACHE CIEGOS (1/8" X 500 LND)		CAJA	1	13,361	2,538	15,900
7.11	REJILLAS METALICAS 2"		UND	1	4,118	782	4,900
8	INSTALACIONES ELECTRICAS (Insumos que cumplan estándares de calidad)						
8.1	BALASTO DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA HID (BALASTA T8 2 X 32)		UND	1	46,891	8,908	55,800
8.2	BALASTO DE ALTA INTENSIDAD DE		UND	1	54,874	10,426	65,300
8.3	LAMPARAS HALÓGENAS (BOMBILLO AHORRADOR ESPIRAL LUZ CALIDA 25 V)		UND	1	22,605	4,295	26,900
8.4	LAMPARAS CUADRADAS DE 4 TUBOS T8 LED 18W COMPLE (LAMPARASHALÓGENAS)		MTS	1	74,706	14,194	88,900
8.5	PANEL TIPO LED CUADRADA 60180 x 4 / LED MOD GRMB 50/56 W- Impul AC 100V-260V50-60 HAZ (LAMPARAS HALÓGENAS)		MTS	1	74,706	14,194	88,900
8.6	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 10)		MTS	1	4,958	942	5,900
8.7	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 12)		MTS	1	4,118	782	4,900
8.8	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 14)		MTS	1	3,193	607	3,800
8.9	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 10)		MTS	1	2,689	511	3,200
8.10	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 12)		MTS	1	1,597	303	1,900
8.11	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 14)		MTS	1	1,218	231	1,449
8.12	CLAVIJAS DE ADAPTADORES (CLAVIJAS MACHO Y HEMBRA PARA EXTENSIÓN ENCAUCHETADA BUEN CALIBRE 15A)		UND	1	3,445	655	4,100
8.13	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO)		UND	1	13,697	2,602	16,299
8.14	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO)		UND	1	7,983	1,517	9,500
8.15	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO)		UND	1	5,042	958	6,000
8.16	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (CAJA LUMINARIA T8F32WX25)		UND	1	161,597	30,703	192,300
8.17	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (CAJA LUMINARIA T8F17W X25)		UND	1	163,445	31,055	194,500
8.18	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE 32W)		UND	1	7,479	1,421	8,900
8.19	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE 17W)		UND	1	7,983	1,517	9,500
8.20	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE T8 17w LUZ BLANCA)		UND	1	5,294	1,006	6,300
8.21	UNIDADES COMO SUMINISTRO DE ENERGIA (TOMA DOBLE ATERORIZADO NARANJA CON TAPA)		UND	1	12,017	2,283	14,300

8.22	CANALETA PLÁSTICA DE 4 cm	ML	1	2,941	559	3,500
8.23	SENSOR DE LUZ	UND	1	24,286	4,614	28,900
8.24	TESTER O PROBADOR DE CABLES DE RED RJ45 RJ11	UND	1	54,874	10,426	65,300
8.25	TARJETA INALÁMBRICA 802.11N	UND	1	81,765	15,635	97,300
8.26	TARJETA PROBADORA PATHO CORD	UND	1	87,227	16,673	103,800
8.27	SWITCH DE 8 PUESTOS	UND	1	80,252	15,248	95,500
8.28	CHIPA DE CABLE UTP CATEGORIA 6	UND	1	49,496	9,404	58,900
8.29	CONECTORES RJ45 100	UND	1	13,025	2,475	15,500
8.30	CAPUCHAS O PROTECTORES JACKS CATEGORIA 6 FACE PLATA	UND	1	252	48	300
8.31	PANELES Y VALVULAS PARA BAÑOS CON SENSORES	COMBO	1	239,496	45,504	285,000
8.32	MULTITOMA CUADRADO	UND	1	9,664	1,836	11,500
9	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y VIDRIOS					205,300
9.1	VENTANA BASCULANTES O DE MONTANTE (VENTANA DE 1M X 1M EN ALUMINIO)	UND	1	172,521	32,779	205,300
9.2	CERRADORES DE PUERTA	UND	1	26,387	5,014	31,401
	VIDRIOS					
9.3	VIDRIO DE 3MM	M2	1	28,235	5,365	33,600
9.4	VIDRIO DE 4MM	M2	1	36,555	6,945	43,500
10	CARPINTERIA METALICA					
10.1	BARANDA TUBERIA CIRCULAR 3 PULGADAS POR ML	ML	1	130,924	24,876	155,800
10.2	PINTURAS DE ACEITE (ANTICORROSIVO)	GALON	1	32,689	6,211	38,900
10.3	DILUYENTE PARA PINTURAS (VARSOL)	GALON	1	23,445	4,455	27,900
10.4	PEGAMENTO	UND	1	5,462	1,038	6,500
11	ESTUCO Y PINTURA (Insumos que cumplan estándares de calidad)					
11.1	PINTURA DE REVESTIMIENTO (PINTURA VINILO TIPO 1 BLANCA)	CUNETE	1	248,739	47,260	295,999
11.2	PINTURA DE REVESTIMIENTO (PINTURA VINILO TIPO 2 BLANCA)	CUNETE	1	166,807	31,693	198,500
11.3	RODILLO DE PINTAR (RODILLO FELPA 6")	UND	1	6,555	1,245	7,800
11.4	BROCHAS (4")	UND	1	10,840	2,060	12,900
11.5	DILUYENTE PARA PINTURAS (THINNER)	GALON	1	22,269	4,231	26,500
12	CUBIERTAS					
12.1	CUBIERTAS Y CARCASAS DE PLASTICO	UND	1	50,252	9,548	59,800
12.2	CUBIERTAS Y CARCASAS DE PLASTICO	UND	1	61,765	11,735	73,500
12.3	TEJAS ETERNIT No 6, CINCO CANALES	UND	1	27,647	5,253	32,900
12.4	LAMINA DE ZINC LISA	UND	1	19,244	3,656	22,900
12.5	AMARRAS	DOCENA	1	2,017	383	2,400
12.6	CABALLETES X 1.20	UND	1	28,067	5,333	33,400
12.7	ICOPOR HOJAS CON FIGURADO (láminas de poliestireno expandido o icopor, Dimensión estándar 1.22 m x 0.61 m. Espesor 18 mm)	UND	1	5,042	988	6,000
12.8	HOJAS DE ACRILICO COORRUGADO Y LISO	UND	1	14,706	2,794	17,500
12.9	FLANCHES	ML	1	18,067	3,433	21,500
13	BAJANTES					
13.1	CANALETAS (DE LONGITUD DE DESARROLLO DE 1M CALIBRE 20)	ML	1	113,866	21,635	135,501
13.2	CANALETAS (CANAL PVC AMAZONAS X 3 MTS CON ACCESORIOS)	UND	1	71,681	13,619	85,300
13.3	BAJANTE PVC CUADRADA DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	18,908	3,593	22,501
14	INSTALACIONES OFICINA					
14.1	CERRADORES DE PUERTAS (CHAPA ESCRITORIO)	UND	1	4,874	926	5,800
14.2	CERRADORES DE PUERTAS (CANDADO)	UND	1	21,429	4,072	25,501
14.3	PEGAMENTOS	UND	1	7,983	1,517	9,500
14.4	CHAPAS O POMOS (CHAPA DE ARCHIVADORES)	UND	1	5,294	1,006	6,300
14.5	PROTECTORES DE CABLE (ESPIRAL PARA CABLES COMPUTADORES)	ROLLO	1	26,471	5,029	31,500
14.6	PILAS ALCALINAS (PILAS AAA)	UND	1	1,765	335	2,100
14.7	PUERTAS ENTAMBORADAS PARA OFICINA	UND	1	407,563	77,437	485,000
14.8	TAPETES ANTI-DESLIZANTES	UND	1	121,849	23,151	145,000
14.9	ALEROS PREFABRICADOS X1.20	UND	1	111,681	21,219	132,900
14.10	PAPEL OPALIZADO CONTRA EXCESO DE ILUMINACIÓN	M2	1	28,151	5,348	33,500
14.11	PERSIANA ESTANDAR METALICA PARA OFICINA	UND	1	101,092	19,207	120,299

Alfred Herrera

SOLICITUD DE COTIZACIÓN ICBF-SDC-002-2022-CALDAS-SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y EQUIPOS INHERENTES A LA REMODELACIÓN, ADECUACIÓN Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS INMUEBLES DEL ICBF.

EMPRESA:	CENTRAL DE CONSTRUCCIONES LA ALDEA	NIT:	75067150	FECHA:	FEBRERO 23 DE 2022
CONTACTO:	JOSE HORACIO AMAYA LOPEZ	CARGO:	PROPIETARIO	TEL. CELULAR:	3218158279
E-MAIL:	horacioamaya@hotmail.com	DIRECCIÓN:	CRA 5 10-38	TELEFONO FIJO:	606 8771171

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente, (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS:

- (1) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%"
 (2) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado celda H67 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario"

Tiempo de Ejecución 2022

Meses: 10

Tarifa IVA

19%

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	Precio unitario antes de IVA	IVA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	HERRAMIENTAS MENORES					
1,1	CINTA MÉTRICA (FLEXOMETRO 8 MTS)	UND	1	26.030	4.946	30.976
1,2	ESPÁTULAS	UND	1	4.325	822	5.147
1,3	MARTILLO	UND	1	27.450	5.216	32.666
1,4	COMPONENTES DE MARTILLO Y MAZO (MACETA)	UND	1	42.900	8.151	51.051
1,5	NIVEL DE ALUMINIO 12" (ÁNGULO DE ACERO)	UND	1	30.800	5.852	36.652
1,6	PISTOLA REMACHADORA EXPLOSIVA (MANUAL TIPO CROMADO FABRICADA EN LAMINA EXTRA GRUESA DE 2mm. PARA USO PROFESIONAL CON MANGO ERGONÓMICO Y BOQUILLAS DE 3/32", 1/8", 5/32" Y 3/16")	UND	1	42.150	8.009	50.159
1,7	PONCHADORA DE IMPACTO (CARACTERISTICAS INSERTA POR IMPACTO CABLE DE RED EN EL TERMINAL, QUE CORTE EL CABLE MIENTRAS INSERTA, IMPACTA EL CABLE DE RED EN EL RACK DEL TERMINAL Y LO FIJA, CORTAR EL HILO, MIENTRAS QUE IMPACTA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: MATERIAL ABS+PC, HOJA 40CR, TAMAÑO DE LA HOJA 110/66/88)	UND	1	60.800	11.552	72.352
1,8	PINZA PONCHADORA (Material de acero inoxidable - Comprensión profesional. - Mango de goma. - Tamaño de 8", - Tipo RG-59, 6 (4C, 5C).	UND	1	12.615	2.397	15.012
1,9	JUEGO DE DESTORNILLADORES, CON PUNTA INMANTADA, DE PUNTA PALA Y ESTRELLA	COMBO	1	70.500	13.395	83.895
1,10	ROTULADORA O MAQUILLADORA UMP (MÍNIMO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: Etiquetado e impresión en 2 líneas -Pantalla LCD de 13 caracteres. -Función de apagado automático para ahorrar energía -entre 5 tamaños de fuente, 7	UND	1	264.618	50.277	314.895
2	DOTACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL					
2,1	GAFAS PROTECTORAS: Banda elástica, diseño anatómico liviano y confortable. Protección frente a impactos y penetración de partículas de polvo grueso y salpicaduras	UND	1	16.876	3.168	19.844
2,2	TAPA OIDOS	UND	1	6.882	1.308	8.190
2,3	GUANTES PARA PINTAR	UND	1	7.853	1.492	9.345
2,4	CASCOS DE SEGURIDAD (AMARILLOS)	UND	1	25.500	4.845	30.345
2,5	CASCOS DE SEGURIDAD (BLANCOS)	UND	1	25.500	4.845	30.345
2,6	TAPA BOCAS (CON FILTRO)	UND	1	21.600	4.104	25.704
3	CONSUMIBLES					
3,1	DISCO CORTE (HIERRO 4 1/2" ABRASIVOS)	UND	1	4.853	922	5.775
3,2	DISCO CORTE (TUNGSTENO 4" 1/2" ABRASIVOS)	UND	1	41.382	7.863	49.245
3,3	DISCO ABRASIVOS (DE PULIR DE 4")	UND	1	15.088	2.867	17.955

3,4	LIJA MANUAL (PAPEL LIJA AGUA # 150)	HOJA	1	1.500	285	1.785
3,5	POLIESTIRENO (ICOPOR PS HOJA 60*1.20 SENCILLO)	HOJA	1	3.795	721	4.516
3,6	POLIESTIRENO (ICOPOR HOJA 60*1.20 FIGURADO)	HOJA	1	4.350	827	5.177
3,7	ADHESIVO INSTANTÁNEO	UND	1	39.620	7.528	47.148
4	ESTRUCTURA					
	CONCRETO					
4,1	CEMENTO (GRIS X 25 KILOS)	UND	1	14.029	2.666	16.695
4,2	CEMENTO (GRIS X 1 KILD)	UND	1	950	181	1.131
4,3	CEMENTO (BLANCO X 25 KILOS)	UND	1	25.500	4.845	30.345
4,4	ARENA DE PEGA	BLT	1	4.100	779	4.879
4,5	ARENA DE REVOQUE	BLT	1	4.100	779	4.879
4,6	TRITURADO DE 3/4"	BLT	1	1.325	252	1.577
4,7	LADRILLO DE ARCILLA (FAROL DE 10X20X30)	UND	1	1.380	262	1.642
	ACERO					
4,8	ALAMBRE NEGRO	KG	1	3.950	751	4.701
4,9	ACERO CORRUGADO	KG	1	4.850	922	5.772
5	DRYWALL					
5,1	ESTUCADO (ESTUCO PLÁSTICO X 30 KG EXCELENTE CALIDAD)	UND	1	36.970	7.024	43.994
5,2	DRYWALL (LÁMINA GYPLAC RH ½)	UND	1	44.900	8.531	53.431
5,3	DRYWALL (LÁMINA GYPLAC ½)	UND	1	24.250	4.608	28.858
5,4	VALLADO DE FIBROCEMENTO) (LAMINA DE SUPERBOARD 6mm)	UND	1	47.500	9.025	56.525
5,5	VALLADO DE FIBROCEMENTO (LAMINA DE SUPERBOARD 8mm)	UND	1	60.800	11.552	72.352
6	CERÁMICAS Y ENCHAPES (Insumos que cumplan estándares de calidad)					
6,1	LOSAS O BALDOSAS (CERAMICA DE 30X30 EXCELENTE CALIDAD)	M2	1	37.500	7.125	44.625
6,2	LOSAS O BALDOSAS (CERAMICA DE 60X60 EXCELENTE CALIDAD)	M2	1	43.676	8.298	51.974
7	SISTEMA HIDRAULICA Y ACCESORIOS (Insumos que cumplan estándares de calidad)					
7,1	LAVAMANOS (KIT DE ACCESORIOS)	UND	1	128.735	24.460	153.195
7,2	CONECTORES PARA PLOMERIA (SIFON SANITARIO 1 1/2")	UND	1	3.971	754	4.725
7,3	CONECTORES PARA PLOMERIA (SIFON SANITARIO 2")	UND	1	5.206	989	6.195
7,4	ACCESORIOS PARA URINALES O INODOROS (REPELAGUA)	UND	1	87.794	16.681	104.475
7,5	ADHESIVOS LÍQUIDOS) (SOLDADURA PVC TARRO X 1/8")	UND	1	25.500	4.845	30.345
7,6	ADHESIVOS LÍQUIDOS (LIMPIADOR PVC TARRO X 1/8")	UND	1	24.265	4.610	28.875
7,7	ACCESORIOS PARA URINALES O INODOROS	UND	1	24.265	4.610	28.875
7,8	BOQUILLA	UND	1	11.029	2.096	13.125
7,9	CINTA DE DUCTOS (CINTA TEFLÓN 3/4" X 10MT)	UND	1	1.103	210	1.313
7,10	REMACHE CIEGOS (1/8" X 500 UND)	CAJA	1	14.382	2.733	17.115
7,11	REJILLAS METALICAS 2"	UND	1	4.235	805	5.040
8	INSTALACIONES ELECTRICAS (Insumos que cumplan estándares de calidad)					
8,1	BALASTO DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA HID (BALASTA T8 2 X 32)	UND	1	41.647	7.913	49.560
8,2	BALASTO DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA HID (BALASTA T17 F4X32)	UND	1	50.559	9.606	60.165
8,3	LÁMPARAS HALÓGENAS (BOMBILLO AHORRADOR ESPIRAL LUZ CALIDA 25 V)	UND	1	22.500	4.275	26.775
8,4	LAMPARAS CUADRADAS DE 4 TUBOS T8 LED 18W COMPLE (LÁMPARASHALÓGENAS)	MTS	1	79.324	15.072	94.396
8,5	PANEL TIPO LED CUADRADA 60*60 x 4 / LED MOD GRMB 50/56 W- Input AC 100V/260V50-60 HAZ (LÁMPARAS HALÓGENAS)	MTS	1	79.324	15.072	94.396
8,6	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 10)	MTS	1	4.676	888	5.564
8,7	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 12)	MTS	1	4.235	805	5.040
8,8	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE DUPLEX No 14)	MTS	1	3.088	587	3.675
8,9	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 10)	MTS	1	2.824	537	3.361
8,10	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 12)	MTS	1	1.632	310	1.942
8,11	ALAMBRES O CABLES ELECTRICOS (ALAMBRE EN BARRA No 14)	MTS	1	1.191	226	1.417

8,12	CLAVIJAS DE ADAPTADORES (CLAVIJAS MACHO Y HEMBRA PARA EXTENSIÓN ENCAUCHETADA BUEN CALIBRE 15A)	UND	1	3.485	662	4.147
8,13	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO)	UND	1	15.176	2.883	18.059
8,14	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO)	UND	1	9.618	1.827	11.445
8,15	INTERRUPTOR DE CIRCUITO (INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO)	UND	1	5.206	989	6.195
8,16	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (CAJA LUMINARIA T8F32WX25)	UND	1	167.559	31.836	199.395
8,17	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (CAJA LUMINARIA T8F17W X25)	UND	1	172.500	32.775	205.275
8,18	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE 32W)	UND	1	7.500	1.425	8.925
8,19	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE 17W)	UND	1	7.853	1.492	9.345
8,20	ILUMINACIÓN EMPOTRADA (TUBO FLUORESCENTE T8 17w LUZ BLANCA)	UND	1	5.250	998	6.248
8,21	UNIDADES COMO SUMINISTRO DE ENERGÍA (TOMA DOBLE ATERRIZADO NARANJA CON TAPA)	UND	1	12.794	2.431	15.225
8,22	CANAleta PLÁSTICA DE 4 cm	ML	1	2.824	537	3.361
8,23	SENSOR DE LUZ	UND	1	22.853	4.342	27.195
8,24	TESTER O PROBADOR DE CABLES DE RED Rj45 Rj11	UND	1	52.500	9.975	62.475
8,25	TARJETA INALÁMBRICA 802,11N	UND	1	86.912	16.513	103.425
8,26	TARJETA PROBADORA PATHC CORD	UND	1	93.441	17.754	111.195
8,27	SWITCH DE 8 PUESTOS	UND	1	84.265	16.010	100.275
8,28	CHIPA DE CABLE UTP CATEGORIA 6	UND	1	50.206	9.539	59.745
8,29	CONECTORES RJ45 100	UND	1	11.029	2.096	13.125
8,30	CAPUCHAS O PROTECTORES JACKS CATEGORIA 6 FACE PLATA	UND	1	221	42	263
831	PANELES Y VALVULAS PARA BAÑOS CON SENSORES	COMBO	1	233.382	44.343	277.725
8,32	MULTITOMA CUADRADO	UND	1	9.618	1.827	11.445
9	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y VIDRIOS					
9,1	VENTANA BASCULANTES O DE MONTANTE (VENTANA DE 1M X 1M EN ALUMINIO)	UND	1	172.500	32.775	205.275
9,2	CERRADORES DE PUERTA	UND	1	25.500	4.845	30.345
	VIDRIOS					
9,3	VIDRIO DE 3MM	M2	1	25.147	4.778	29.925
9,4	VIDRIO DE 4MM	M2	1	33.441	6.354	39.795
10	CARPINTERIA METALICA					
10,1	BARANDA TUBERIA CIRCULAR 3 PULGADAS POR ML	ML	1	126.088	23.957	150.045
10,2	PINTURAS DE ACEITE (ANTICORROSIVO)	GALON	1	33.441	6.354	39.795
10,3	DILUYENTE PARA PINTURAS (VARSOL)	GALON	1	24.618	4.677	29.295
10,4	PEGAMENTO	UND	1	5.735	1.090	6.825
11	ESTUCO Y PINTURA (Insumos que cumplan estándares de calidad)					
11,1	PINTURA DE REVESTIMIENTO (PINTURA VINILO TIPO 1 BLANCA)	CUÑETE	1	260.294	49.456	309.750
11,2	PINTURA DE REVESTIMIENTO (PINTURA VINILO TIPO 2 BLANCA)	CUÑETE	1	176.029	33.446	209.475
11,3	RODILLO DE PINTAR (RODILLO FELPA 6")	UND	1	6.618	1.257	7.875
11,4	BROCHAS (4")	UND	1	11.029	2.096	13.125
11,5	DILUYENTE PARA PINTURAS (THINNER)	GALON	1	24.618	4.677	29.295
12	CUBIERTAS					
12,1	CUBIERTAS Y CARCASAS DE PLASTICO	UND	1	51.971	9.874	61.845
12,2	CUBIERTAS Y CARCASAS DE PLASTICO	UND	1	64.853	12.322	77.175
12,3	TEJAS ETERNIT	UND	1	29.029	5.516	34.545
12,4	LAMINA DE ZINC LISA	UND	1	20.206	3.839	24.045
12,5	AMARRAS	DOCENA	1	2.118	402	2.520
12,6	CABALLETES X 1.20	UND	1	28.053	5.330	33.383
12,7	ICOPOR HOJAS CON FIGURADO (láminas de poliestireno expandido o icopor, Dimensión estándar: 1.22 m x 0.61 m. Espesor: 18 mm para lámina línea económica Producto respetuoso con el medio ambiente. Instalación fácil y rápida).	UND	1	4.853	922	5.775
12,8	HOJAS DE ACRILICO COORRUGADO Y LISO	UND	1	15.794	3.001	18.795
12,9	FLANCHES	ML	1	18.794	3.571	22.365

13	BAJANTES					
13.1	CANALETAS (DE LONGITUD DE DESARROLLO DE 1M CALIBRE 20)	ML	1	111.088	21.107	132.195
13.2	CANALETAS (CANAL PVC AMAZONAS X 3 MTS CON ACCESORIOS)	UND	1	79.324	15.072	94.396
13.3	BAJANTE PVC CUADRADA DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	19.324	3.672	22.996
14	INSTALACIONES OFICINA					
14.1	CERRADORES DE PUERTAS (CHAPA ESCRITORIO)	UND	1	4.324	822	5.146
14.2	CERRADORES DE PUERTAS (CANDADO)	UND	1	21.971	4.174	26.145
14.3	PEGAMENTOS	UND	1	9.265	1.760	11.025
14.4	CHAPAS O POMOS (CHAPA DE ARCHIVADORES)	UND	1	5.735	1.090	6.825
14.5	PROTECTORES DE CABLE (ESPIRAL PARA CABLES COMPUTADORES)	ROLLO	1	28.500	5.415	33.915
14.6	PILAS ALCALINAS (PILAS AAA)	UND	1	1.676	318	1.994
14.7	PUERTAS ENTAMBORADAS PARA OFICINA	UND	1	423.529	80.471	504.000
14.8	TAPETES ANTI-DESGLIZANTES	UND	1	119.118	22.632	141.750
14.9	ALEROS PREFABRICADOS X1.20	UND	1	114.618	21.777	136.395
14.10	PAPEL OPALIZADO CONTRA EXCESO DE ILUMINACIÓN	M2	1	28.412	5.398	33.810
14.11	PERSIANA ESTANDAR METALICA PARA OFICINA	UND	1	96.088	18.257	114.345

ANEXO.2

PRECIO PROMEDIO DEL SECTOR (PRECIOS TECHO)

ITEM	JORGE HENAN LOPEZ GALLEGO FERRE-RUSO	IVA	TOTAL	INNOVA PROYECTOS S.A.S	IVA	TOTAL	CENTRAL DE CONTRUCCIONES LA ALDEA	IVA	TOTAL	PRECIO TECHO UNITARIO
1.1	\$ 24.790	\$ 4.710	\$ 29.500	\$ 23.950	\$ 4.551	\$ 28.501	\$ 26.030	\$ 4.946	\$ 30.976	\$ 29.659
1.2	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.370	\$ 830	\$ 5.200	\$ 4.325	\$ 822	\$ 5.147	\$ 5.082
1.3	\$ 26.134	\$ 4.965	\$ 31.099	\$ 25.630	\$ 4.870	\$ 30.500	\$ 27.450	\$ 5.216	\$ 32.666	\$ 31.422
1.4	\$ 40.924	\$ 7.776	\$ 48.700	\$ 41.176	\$ 7.823	\$ 48.999	\$ 42.900	\$ 8.151	\$ 51.051	\$ 49.583
1.5	\$ 29.328	\$ 5.572	\$ 34.900	\$ 28.151	\$ 5.349	\$ 33.500	\$ 30.800	\$ 5.852	\$ 36.652	\$ 35.017
1.6	\$ 41.092	\$ 7.807	\$ 48.899	\$ 47.647	\$ 9.053	\$ 56.700	\$ 42.150	\$ 8.009	\$ 50.159	\$ 51.919
1.7	\$ 57.899	\$ 11.001	\$ 68.900	\$ 63.782	\$ 12.119	\$ 75.901	\$ 60.800	\$ 11.552	\$ 72.352	\$ 72.384
1.8	\$ 114.874	\$ 21.826	\$ 136.700	\$ 111.681	\$ 21.219	\$ 132.900	\$ 12.615	\$ 2.397	\$ 15.012	\$ 94.871
1.9	\$ 67.143	\$ 12.757	\$ 79.900	\$ 68.235	\$ 12.965	\$ 81.200	\$ 70.500	\$ 13.395	\$ 83.895	\$ 81.665
1.10	\$ 252.017	\$ 47.883	\$ 299.900	\$ 261.176	\$ 49.623	\$ 310.799	\$ 264.618	\$ 50.277	\$ 314.895	\$ 308.531
2.1	\$ 15.882	\$ 3.018	\$ 18.900	\$ 16.387	\$ 3.114	\$ 19.501	\$ 16.676	\$ 3.168	\$ 19.844	\$ 19.415
2.2	\$ 6.555	\$ 1.245	\$ 7.800	\$ 6.639	\$ 1.261	\$ 7.900	\$ 6.882	\$ 1.308	\$ 8.190	\$ 7.963
2.3	\$ 7.479	\$ 1.421	\$ 8.900	\$ 7.479	\$ 1.421	\$ 8.900	\$ 7.853	\$ 1.492	\$ 9.345	\$ 9.048
2.4	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 29.832	\$ 5.668	\$ 35.500	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 31.582
2.5	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 29.832	\$ 5.668	\$ 35.500	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 31.582
2.6	\$ 20.588	\$ 3.912	\$ 24.500	\$ 22.269	\$ 4.231	\$ 26.500	\$ 21.600	\$ 4.104	\$ 25.704	\$ 25.568
3.1	\$ 4.622	\$ 878	\$ 5.500	\$ 5.294	\$ 1.006	\$ 6.300	\$ 4.853	\$ 922	\$ 5.775	\$ 5.858
3.2	\$ 39.412	\$ 7.488	\$ 46.900	\$ 35.546	\$ 6.754	\$ 42.300	\$ 41.382	\$ 7.863	\$ 49.245	\$ 46.148
3.3	\$ 14.370	\$ 2.730	\$ 17.100	\$ 15.882	\$ 3.018	\$ 18.900	\$ 15.088	\$ 2.867	\$ 17.955	\$ 17.985
3.4	\$ 1.429	\$ 272	\$ 1.701	\$ 1.471	\$ 279	\$ 1.750	\$ 1.500	\$ 285	\$ 1.785	\$ 1.745
3.5	\$ 3.613	\$ 686	\$ 4.299	\$ 3.529	\$ 671	\$ 4.200	\$ 3.795	\$ 721	\$ 4.516	\$ 4.338
3.6	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.350	\$ 827	\$ 5.177	\$ 4.992
3.7	\$ 37.731	\$ 7.169	\$ 44.900	\$ 38.319	\$ 7.281	\$ 45.600	\$ 39.620	\$ 7.528	\$ 47.148	\$ 45.883
4.1	\$ 13.361	\$ 2.539	\$ 15.900	\$ 13.613	\$ 2.586	\$ 16.199	\$ 14.029	\$ 2.666	\$ 16.695	\$ 16.265
4.2	\$ 924	\$ 176	\$ 1.100	\$ 1.008	\$ 192	\$ 1.200	\$ 950	\$ 181	\$ 1.131	\$ 1.144
4.3	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 29.382
4.4	\$ 3.866	\$ 735	\$ 4.601	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 4.100	\$ 779	\$ 4.879	\$ 4.760
4.5	\$ 3.866	\$ 735	\$ 4.601	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 4.100	\$ 779	\$ 4.879	\$ 4.760
4.6	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.202	\$ 798	\$ 5.000	\$ 1.325	\$ 252	\$ 1.577	\$ 3.826
4.7	\$ 1.303	\$ 248	\$ 1.551	\$ 1.345	\$ 256	\$ 1.601	\$ 1.380	\$ 262	\$ 1.642	\$ 1.598
4.8	\$ 3.782	\$ 719	\$ 4.501	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 3.950	\$ 751	\$ 4.701	\$ 4.667
4.9	\$ 4.622	\$ 878	\$ 5.500	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 4.850	\$ 922	\$ 5.772	\$ 5.924
5.1	\$ 35.210	\$ 6.690	\$ 41.900	\$ 36.050	\$ 6.850	\$ 42.900	\$ 36.970	\$ 7.024	\$ 43.994	\$ 42.931
5.2	\$ 42.773	\$ 8.127	\$ 50.900	\$ 43.529	\$ 8.271	\$ 51.800	\$ 44.900	\$ 8.531	\$ 53.431	\$ 52.044
5.3	\$ 23.109	\$ 4.391	\$ 27.500	\$ 23.782	\$ 4.519	\$ 28.301	\$ 24.250	\$ 4.608	\$ 28.858	\$ 28.220
5.4	\$ 45.294	\$ 8.606	\$ 53.900	\$ 45.798	\$ 8.702	\$ 54.500	\$ 47.500	\$ 9.025	\$ 56.525	\$ 54.975
5.5	\$ 57.899	\$ 11.001	\$ 68.900	\$ 58.067	\$ 11.033	\$ 69.100	\$ 60.800	\$ 11.552	\$ 72.352	\$ 70.117
6.1	\$ 35.714	\$ 6.786	\$ 42.500	\$ 38.487	\$ 7.313	\$ 45.800	\$ 37.500	\$ 7.125	\$ 44.625	\$ 44.308
6.2	\$ 41.597	\$ 7.903	\$ 49.500	\$ 46.807	\$ 8.893	\$ 55.700	\$ 43.676	\$ 8.298	\$ 51.974	\$ 52.391
7.1	\$ 122.605	\$ 23.295	\$ 145.900	\$ 147.059	\$ 27.941	\$ 175.000	\$ 128.735	\$ 24.460	\$ 153.195	\$ 158.032
7.2	\$ 3.782	\$ 719	\$ 4.501	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 3.971	\$ 754	\$ 4.725	\$ 5.242
7.3	\$ 4.958	\$ 942	\$ 5.900	\$ 4.622	\$ 878	\$ 5.500	\$ 5.206	\$ 989	\$ 6.195	\$ 5.865
7.4	\$ 83.613	\$ 15.886	\$ 99.499	\$ 80.084	\$ 15.216	\$ 95.300	\$ 87.794	\$ 16.681	\$ 104.475	\$ 99.758
7.5	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 29.382
7.6	\$ 23.109	\$ 4.391	\$ 27.500	\$ 22.269	\$ 4.231	\$ 26.500	\$ 24.265	\$ 4.610	\$ 28.875	\$ 27.625
7.7	\$ 23.109	\$ 4.391	\$ 27.500	\$ 24.622	\$ 4.678	\$ 29.300	\$ 24.265	\$ 4.610	\$ 28.875	\$ 28.568
7.8	\$ 10.504	\$ 1.996	\$ 12.500	\$ 10.504	\$ 1.996	\$ 12.500	\$ 11.029	\$ 2.096	\$ 13.125	\$ 12.708
7.9	\$ 1.050	\$ 200	\$ 1.250	\$ 1.092	\$ 207	\$ 1.299	\$ 1.103	\$ 210	\$ 1.313	\$ 1.287
7.10	\$ 13.697	\$ 2.602	\$ 16.299	\$ 13.361	\$ 2.539	\$ 15.900	\$ 14.382	\$ 2.733	\$ 17.115	\$ 16.438
7.11	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.235	\$ 805	\$ 5.040	\$ 4.913
8.1	\$ 39.664	\$ 7.536	\$ 47.200	\$ 46.891	\$ 8.909	\$ 55.800	\$ 41.647	\$ 7.913	\$ 49.560	\$ 50.853
8.2	\$ 48.151	\$ 9.149	\$ 57.300	\$ 54.874	\$ 10.426	\$ 65.300	\$ 50.559	\$ 9.606	\$ 60.165	\$ 60.922
8.3	\$ 21.429	\$ 4.072	\$ 25.501	\$ 22.605	\$ 4.295	\$ 26.900	\$ 22.500	\$ 4.275	\$ 26.775	\$ 26.392
8.4	\$ 75.546	\$ 14.354	\$ 89.900	\$ 74.706	\$ 14.194	\$ 88.900	\$ 79.324	\$ 15.072	\$ 94.396	\$ 91.065

8.5	\$ 75.546	\$ 14.354	\$ 89.900	\$ 74.706	\$ 14.194	\$ 88.900	\$ 79.324	\$ 15.072	\$ 94.396	\$ 91.065
8.6	\$ 4.454	\$ 846	\$ 5.300	\$ 4.958	\$ 942	\$ 5.900	\$ 4.676	\$ 888	\$ 5.564	\$ 5.588
8.7	\$ 4.034	\$ 766	\$ 4.800	\$ 4.118	\$ 782	\$ 4.900	\$ 4.235	\$ 805	\$ 5.040	\$ 4.913
8.8	\$ 2.941	\$ 559	\$ 3.500	\$ 3.193	\$ 607	\$ 3.800	\$ 3.088	\$ 587	\$ 3.675	\$ 3.658
8.9	\$ 2.689	\$ 511	\$ 3.200	\$ 2.689	\$ 511	\$ 3.200	\$ 2.824	\$ 537	\$ 3.361	\$ 3.254
8.10	\$ 1.555	\$ 295	\$ 1.850	\$ 1.597	\$ 303	\$ 1.900	\$ 1.632	\$ 310	\$ 1.942	\$ 1.897
8.11	\$ 1.134	\$ 215	\$ 1.349	\$ 1.218	\$ 231	\$ 1.449	\$ 1.191	\$ 226	\$ 1.417	\$ 1.405
8.12	\$ 3.319	\$ 631	\$ 3.950	\$ 3.445	\$ 655	\$ 4.100	\$ 3.485	\$ 662	\$ 4.147	\$ 4.066
8.13	\$ 14.454	\$ 2.746	\$ 17.200	\$ 13.697	\$ 2.602	\$ 16.299	\$ 15.176	\$ 2.883	\$ 18.059	\$ 17.186
8.14	\$ 9.160	\$ 1.740	\$ 10.900	\$ 7.983	\$ 1.517	\$ 9.500	\$ 9.618	\$ 1.827	\$ 11.445	\$ 10.615
8.15	\$ 4.958	\$ 942	\$ 5.900	\$ 5.042	\$ 958	\$ 6.000	\$ 5.206	\$ 989	\$ 6.195	\$ 6.032
8.16	\$ 159.580	\$ 30.320	\$ 189.900	\$ 161.597	\$ 30.703	\$ 192.300	\$ 167.559	\$ 31.836	\$ 199.395	\$ 193.865
8.17	\$ 164.286	\$ 31.214	\$ 195.500	\$ 163.445	\$ 31.055	\$ 194.500	\$ 172.500	\$ 32.775	\$ 205.275	\$ 198.425
8.18	\$ 7.143	\$ 1.357	\$ 8.500	\$ 7.479	\$ 1.421	\$ 8.900	\$ 7.500	\$ 1.425	\$ 8.925	\$ 8.775
8.19	\$ 7.479	\$ 1.421	\$ 8.900	\$ 7.983	\$ 1.517	\$ 9.500	\$ 7.853	\$ 1.492	\$ 9.345	\$ 9.248
8.20	\$ 5.000	\$ 950	\$ 5.950	\$ 5.294	\$ 1.006	\$ 6.300	\$ 5.250	\$ 998	\$ 6.248	\$ 6.166
8.21	\$ 12.185	\$ 2.315	\$ 14.500	\$ 12.017	\$ 2.283	\$ 14.300	\$ 12.794	\$ 2.431	\$ 15.225	\$ 14.675
8.22	\$ 2.689	\$ 511	\$ 3.200	\$ 2.941	\$ 559	\$ 3.500	\$ 2.824	\$ 537	\$ 3.361	\$ 3.354
8.23	\$ 21.765	\$ 4.135	\$ 25.900	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 22.853	\$ 4.342	\$ 27.195	\$ 27.332
8.24	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500	\$ 54.874	\$ 10.426	\$ 65.300	\$ 52.500	\$ 9.975	\$ 62.475	\$ 62.425
8.25	\$ 82.773	\$ 15.727	\$ 98.500	\$ 81.765	\$ 15.535	\$ 97.300	\$ 86.912	\$ 16.513	\$ 103.425	\$ 99.742
8.26	\$ 88.992	\$ 16.908	\$ 105.900	\$ 87.227	\$ 16.573	\$ 103.800	\$ 93.441	\$ 17.754	\$ 111.195	\$ 106.965
8.27	\$ 80.252	\$ 15.248	\$ 95.500	\$ 80.252	\$ 15.248	\$ 95.500	\$ 84.265	\$ 16.010	\$ 100.275	\$ 97.092
8.28	\$ 47.815	\$ 9.085	\$ 56.900	\$ 49.496	\$ 9.404	\$ 58.900	\$ 50.206	\$ 9.539	\$ 59.745	\$ 58.515
8.29	\$ 10.504	\$ 1.996	\$ 12.500	\$ 13.025	\$ 2.475	\$ 15.500	\$ 11.029	\$ 2.096	\$ 13.125	\$ 13.708
8.30	\$ 210	\$ 40	\$ 250	\$ 252	\$ 48	\$ 300	\$ 221	\$ 42	\$ 263	\$ 271
8.31	\$ 222.269	\$ 42.231	\$ 264.500	\$ 239.496	\$ 45.504	\$ 285.000	\$ 233.382	\$ 44.343	\$ 277.725	\$ 275.742
8.32	\$ 9.160	\$ 1.740	\$ 10.900	\$ 9.664	\$ 1.836	\$ 11.500	\$ 9.618	\$ 1.827	\$ 11.445	\$ 11.282
9.1	\$ 164.286	\$ 31.214	\$ 195.500	\$ 172.521	\$ 32.779	\$ 205.300	\$ 172.500	\$ 32.775	\$ 205.275	\$ 202.025
9.2	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 28.900	\$ 26.387	\$ 5.014	\$ 31.401	\$ 25.500	\$ 4.845	\$ 30.345	\$ 30.215
9.3	\$ 23.950	\$ 4.551	\$ 28.501	\$ 28.235	\$ 5.365	\$ 33.600	\$ 25.147	\$ 4.778	\$ 29.925	\$ 30.675
9.4	\$ 31.849	\$ 6.051	\$ 37.900	\$ 36.555	\$ 6.945	\$ 43.500	\$ 33.441	\$ 6.354	\$ 39.795	\$ 40.398
10.1	\$ 12.084	\$ 2.296	\$ 14.380	\$ 130.924	\$ 24.876	\$ 155.800	\$ 126.088	\$ 23.957	\$ 150.045	\$ 106.742
10.2	\$ 31.849	\$ 6.051	\$ 37.900	\$ 32.689	\$ 6.211	\$ 38.900	\$ 33.441	\$ 6.354	\$ 39.795	\$ 38.865
10.3	\$ 23.445	\$ 4.455	\$ 27.900	\$ 23.445	\$ 4.455	\$ 27.900	\$ 24.618	\$ 4.677	\$ 29.295	\$ 28.365
10.4	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 5.462	\$ 1.038	\$ 6.500	\$ 5.735	\$ 1.090	\$ 6.825	\$ 6.608
11.1	\$ 247.899	\$ 47.101	\$ 295.000	\$ 248.739	\$ 47.260	\$ 295.999	\$ 260.294	\$ 49.456	\$ 309.750	\$ 300.250
11.2	\$ 167.647	\$ 31.853	\$ 199.500	\$ 166.807	\$ 31.693	\$ 198.500	\$ 176.029	\$ 33.446	\$ 209.475	\$ 202.492
11.3	\$ 6.303	\$ 1.198	\$ 7.501	\$ 6.555	\$ 1.245	\$ 7.800	\$ 6.618	\$ 1.257	\$ 7.875	\$ 7.725
11.4	\$ 10.504	\$ 1.996	\$ 12.500	\$ 10.840	\$ 2.060	\$ 12.900	\$ 11.029	\$ 2.096	\$ 13.125	\$ 12.842
11.5	\$ 23.445	\$ 4.455	\$ 27.900	\$ 22.269	\$ 4.231	\$ 26.500	\$ 24.618	\$ 4.677	\$ 29.295	\$ 27.898
12.1	\$ 49.496	\$ 9.404	\$ 58.900	\$ 50.252	\$ 9.548	\$ 59.800	\$ 51.971	\$ 9.874	\$ 61.845	\$ 60.182
12.2	\$ 61.765	\$ 11.735	\$ 73.500	\$ 61.765	\$ 11.735	\$ 73.500	\$ 64.853	\$ 12.322	\$ 77.175	\$ 74.725
12.3	\$ 27.647	\$ 5.253	\$ 32.900	\$ 27.647	\$ 5.253	\$ 32.900	\$ 29.029	\$ 5.516	\$ 34.545	\$ 33.448
12.4	\$ 19.244	\$ 3.656	\$ 22.900	\$ 19.244	\$ 3.656	\$ 22.900	\$ 20.206	\$ 3.839	\$ 24.045	\$ 23.282

12.5	\$ 2,017	\$ 383	\$ 2,400	\$ 2,017	\$ 383	\$ 2,400	\$ 2,118	\$ 402	\$ 2,520	\$ 2,440
12.6	\$ 28,487	\$ 5,413	\$ 33,900	\$ 28,067	\$ 5,333	\$ 33,400	\$ 28,053	\$ 5,330	\$ 33,383	\$ 33,561
12.7	\$ 4,622	\$ 878	\$ 5,500	\$ 5,042	\$ 958	\$ 6,000	\$ 4,853	\$ 922	\$ 5,775	\$ 5,758
12.8	\$ 15,042	\$ 2,858	\$ 17,900	\$ 14,706	\$ 2,794	\$ 17,500	\$ 15,794	\$ 3,001	\$ 18,795	\$ 18,065
12.9	\$ 17,899	\$ 3,401	\$ 21,300	\$ 18,067	\$ 3,433	\$ 21,500	\$ 18,794	\$ 3,571	\$ 22,365	\$ 21,722
13.1	\$ 105,798	\$ 20,102	\$ 125,900	\$ 113,866	\$ 21,635	\$ 135,501	\$ 111,088	\$ 21,107	\$ 132,195	\$ 131,199
13.2	\$ 75,546	\$ 14,354	\$ 89,900	\$ 71,681	\$ 13,619	\$ 85,300	\$ 79,324	\$ 15,072	\$ 94,396	\$ 89,865
13.3	\$ 18,403	\$ 3,497	\$ 21,900	\$ 18,908	\$ 3,593	\$ 22,501	\$ 19,324	\$ 3,672	\$ 22,996	\$ 22,466
14.1	\$ 4,118	\$ 782	\$ 4,900	\$ 4,874	\$ 926	\$ 5,800	\$ 4,324	\$ 822	\$ 5,146	\$ 5,282
14.2	\$ 20,924	\$ 3,976	\$ 24,900	\$ 21,429	\$ 4,072	\$ 25,501	\$ 21,971	\$ 4,174	\$ 26,145	\$ 25,515
14.3	\$ 8,824	\$ 1,677	\$ 10,501	\$ 7,983	\$ 1,517	\$ 9,500	\$ 9,265	\$ 1,760	\$ 11,025	\$ 10,342
14.4	\$ 5,462	\$ 1,038	\$ 6,500	\$ 5,294	\$ 1,006	\$ 6,300	\$ 5,735	\$ 1,090	\$ 6,825	\$ 6,542
14.5	\$ 27,143	\$ 5,157	\$ 32,300	\$ 26,471	\$ 5,029	\$ 31,500	\$ 28,500	\$ 5,415	\$ 33,915	\$ 32,572
14.6	\$ 1,597	\$ 303	\$ 1,900	\$ 1,765	\$ 335	\$ 2,100	\$ 1,676	\$ 318	\$ 1,994	\$ 1,998
14.7	\$ 403,361	\$ 76,639	\$ 480,000	\$ 407,563	\$ 77,437	\$ 485,000	\$ 423,529	\$ 80,471	\$ 504,000	\$ 489,667
14.8	\$ 113,445	\$ 21,555	\$ 135,000	\$ 121,849	\$ 23,151	\$ 145,000	\$ 119,118	\$ 22,632	\$ 141,750	\$ 140,583
14.9	\$ 109,160	\$ 20,740	\$ 129,900	\$ 111,681	\$ 21,219	\$ 132,900	\$ 114,618	\$ 21,777	\$ 136,395	\$ 133,065
14.10	\$ 27,059	\$ 5,141	\$ 32,200	\$ 28,151	\$ 5,349	\$ 33,500	\$ 28,412	\$ 5,398	\$ 33,810	\$ 33,170
14.11	\$ 91,513	\$ 17,387	\$ 108,900	\$ 101,092	\$ 19,207	\$ 120,299	\$ 96,088	\$ 18,257	\$ 114,345	\$ 114,515
									SUMATORIA	\$ 5,930,917