| | ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO | CODIGO: F-GD-AC-01 | Página 1 de 4 |
|---|---|---|---|
| | ESTUDIO DEMERCADO | VERSIÓN: 1 | |
| | | FECHA: 30/11/2008 | |

ANEXO 001
ESTUDIO DE MERCADO PARA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PITALITO HUILA.

La Alcaldía Municipal de Pitalito por intermedio de la Secretaría de Educación con el fin de contratar mobiliario escolar para las Instituciones Educativas del Municipio de Pitalito, realiza el análisis de precios de acuerdo a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, *Estudios y documentos previos*, en concordancia con las orientaciones de Colombia Compra eficiente, Guía para elaboración de estudios del sector - *Análisis de mercado.*

Para establecer el precio de mercado se tiene en cuenta el detalle técnico del mobiliario y las empresas dentro del sector que pueden ofrecer el bien a adquirir, por lo tanto, para determinar el precio se solicitaron cotizaciones, quienes cotizaron al Municipio de Pitalito en las siguientes condiciones:

| DETALLE | MUEBLES HERCAL | INDUSTRIAS INMEMA | MUEBLES ESCOLARES LAS LUNAS | PRECIO PROMEDIO | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SILLA ESCOLAR TIPO UNIVERSITARIA, CLASE 4 Elaborada en estructura metálica en tubo redondo col rolled 7/8 calibre 18", con portalibros en lámina cold rolled calibre 22"; la superficie de trabajo, asiento y espaldar deberán estar fabricados en polipropileno original de alto impacto, color azul con filtro UV, con acanaladura en la superficie de trabajo, para colocar lápices ó lapiceros, Soldadura tipo MIG, recubrimiento con pintura en polvo de aplicación electrostática horneable, las patas deberán contar con tapones internos que entren a presión, fabricados en polipropileno color negro, semiesféricos, con mínimo tres nervaduras de ajuste, Las | $ 228.000 | $ 135.000 | $ 142.800 | $ 168.600 | 690 | $ 116.334.000 |

Proyectado por: FRAY MARTIN MEJIA G

| | |
|---|---|
| Revisado por: Fray Martin Mejia G | Aprobado por: : Carlos Alberto Martin Salinas |
| Firma: | Firma: |
| Nombre: Fray Martin Mejia G | Nombre: : Carlos Alberto Martin Salinas |
| Cargo: Profesional UniversitariO | Cargo: Secretario de Educación Municipal |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| sillas deben tener las medidas de altura, ancho, profundidad y grados requeridos para la NTC 4734 de la cuarta actualización editada al 2018 -05- 30 | | | | | | |
| PUPITRE HEXAGONAL INFANTIL CLASE 1(Formado por 6 mesas triangulares y 6 sillas) cumpliendo la norma técnica NTC 4641 (primera actualización editada al 2018-05-30). La mesa debe estar elaborada en estructura metálica en tubo redondo col rolled 7/8 calibre 18", con porta libro en lámina cold rolled calibre 22, unidos mediante soldadura eléctrica proceso MIG. terminados con pintura electroestática en polvo horneable, con una Superficie en triplex de 12mm forrada en Fórmica de colores, con bordes en PVC, SILLA Estructura metálica fabricada en tubo redondo cold rolled 7/8", calibre 18 mínimo. Este tubo se utilizará para la estructura metálica (patas, soporte del asiento y espaldar). En las uniones se usará cordones de soldadura tipo mig. Asiento y espaldar: deberán estar fabricados en polipropileno original de alto impacto de colores, referencia 08C 01T, con filtro UV; las patas tanto de las mesas como de las sillas deberán contar con tapones internos que entren a presión, fabricados en polipropileno color negro, semiesféricos, con mínimo tres nervaduras de ajuste. | $ 1.700.000 | $ 1.030.000 | $ 630.700 | $ 1.120.233 | 30 | $33.606.990 |
| PUPITRE UNIPERSONAL (MESA Y SILLA, CLASE 3) NTC 4641 3.1. MESA Estructura metálica fabricada en tubo redondo cold rolled 7/8" calibre 18 . Este tubo se | $ 476.000 | $ 161.500 | $ 166.600 | $ 268.033 | 380 | $101.852.540 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| utilizará para la estructura metálica (patas y chambranas). La estructura metálica deberá contar con cuatro puntos mínimo de sujeción de la superficie de trabajo, estos deberán estar fabricados en lamina cold rolled calibre 18 mínimo. Para los refuerzos se utilizará tubo en calibre 18 mínimo. El cajón portalibros será cerrado, estará fabricado en lamina cold rolled calibre 22, será grafado y redondeado, no tendrá filos ni dobleces a 90 grados. unidos mediante soldadura eléctrica proceso MIG. terminados con pintura electroestática en polvo horneable Superficie de trabajo: deberá estar fabricado en polipropileno original de alto impacto, color gris claro con filtro UV, su instalación a la estructura metálica deberá ser mediante remaches pop en aluminio. Las patas deberán contar con tapones internos que entren a presión, fabricados en polipropileno color negro, semiesféricos, con mínimo tres nervaduras de ajuste. Las demás especificaciones, dimensiones y pruebas seguirán siendo las de la NTC 4641. 3.2. SILLA Estructura metálica fabricada en tubo redondo cold rolled 7/8", calibre 18 mínimo. Este tubo se utilizará para la estructura metálica (patas, soporte del asiento y espaldar). unidos mediante soldadura eléctrica proceso MIG. terminados con pintura electroestática en polvo horneable. Asiento y espaldar: deberán estar fabricados en polipropileno original de alto impacto, con filtro UV. Su instalación a la estructura metálica deberá, | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ser mediante mínimo 8 remaches pop en aluminio 6-14 (3/16") que deberán estar preinstaladas en la superficie. Las patas deberán contar con tapones internos que entren a presión, fabricados en polipropileno color negro, semiesféricos, con mínimo tres nervaduras de ajuste. Las demás especificaciones, dimensiones y pruebas seguirán siendo las de la NTC 4641. | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $251.793.530 |
| IVA 19% | | | | | | $47.840.771 |
| VALOR TOTAL | | | | | | $299.634.301 |

En atención a las condiciones técnicas y de calidad del servicio de aseo para efectos del presente proceso contractual, se tiene en cuenta aspectos generales de mercado frente a los bienes que se pretende contratar, individualizando cada uno de sus características, de esta manera se establece el precio por el método de media simple, lo que soporta el presupuesto y que permite el análisis de oportunidad y conveniencia para evaluar las propuestas presentadas.

Pitalito Huila, 30 marzo de 2022.

**CARLOS ALBERTO MARTIN SALINAS**
Secretario de Educación Municipal

*Cotizaciones de*

*Cotizaciones de*
MUEBLES HERCAL
INDUSTRIAS INMEMA
MUEBLES ESCOLARES LAS LUNAS

Proyectado por: FRAY MARTIN MEJIA G

| | |
|---|---|
| Revisado por: Fray Martin Mejía G | Aprobado por: : Carlos Alberto Martin Salinas |
| Firma: | Firma: |
| Nombre: Fray Martin Mejía G | Nombre: : Carlos Alberto Martin Salinas |
| Cargo: Profesional UniversitariO | Cargo: Secretario de Educación Municipal |

inmema
Industrias metal madera

Bogotá D.C., 18 de marzo de 2022

Señores
**MUNICIPIO DE PITALITO - HUILA**
**SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL**
ATN. SR. FRAY MARTIN MEJIA
Pitalito - Huila

Cordial saludo:

En atención a su solicitud nos permitimos cotizar el siguiente mobiliario:

| Ítem | Descripción | Cantidad | Valor unitario Sin IVA | Valor Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Silla escolar tipo Universitaria, clase 4. Elaborada en estructura metálica en tubo redondo col rolled 7/8 calibre 18", con portalibros en lámina cold rolled calibre 22"; la superficie de trabajo, asiento y espaldar deberán estar fabricados en polipropileno original de alto impacto, color azul con filtro UV, con acanaladura en la superficie de trabajo, para colocar lápices ó lapiceros, Soldadura tipo MIG, recubrimiento con pintura en polvo de aplicación electrostática horneable, las patas deberán contar con tapones internos que entren a presión, fabricados en polipropileno color negro, semiesféricos, con mínimo tres nervaduras de ajuste, Las sillas deben tener las medidas de altura, ancho, profundidad y grados requeridos para la NTC 4734 de la cuarta actualización editada al 2018 -05- 30 | 750 | 135.000 | 101.250.000 |
| 2 | Pupitre Hexagonal infantil Clase 1 (Formado por 6 mesas triangulares y 6 sillas) cumpliendo la norma técnica NTC 4641 (primera actualización editada al 2018-05-30). La mesa debe estar elaborada en estructura metálica en tubo redondo col rolled 7/8 calibre 18", con porta libro en lámina cold rolled calibre 22, unidos mediante soldadura eléctrica proceso MIG. terminados con pintura electroestática en polvo horneable, con una Superficie en triplex de 12mm forrada en Fórmica de colores, con bordes en PVC, SILLA Estructura metálica fabricada en tubo redondo cold rolled 7/8", calibre 18 mínimo. Este tubo se utilizará para la estructura metálica (patas, soporte del asiento y espaldar). En las uniones se usará cordones de soldadura tipo mig. Asiento y espaldar: deberán estar fabricados en polipropileno original de alto impacto de colores, con filtro UV; las patas tanto de las mesas como de las sillas deberán contar con tapones internos que entren a presión, fabricados en polipropileno color negro, semiesféricos, con mínimo tres nervaduras de ajuste. | 35 | 1.030.000 | 36.050.000 |

Calle 23a No. 25 - 59
Tels.: 244 91 43 - 268 50 12
244 61 23 Fax: 268 53 52
Bogotá - Colombia
E-mail: inmemaltda@yahoo.es

inmema
Industrias metal madera

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | PUPITRE UNIPERSONAL (MESA Y SILLA, CLASE 3 ) NTC 4641 3.1. MESA Estructura metálica fabricada en tubo redondo cold rolled 7/8" calibre 18 . Este tubo se utilizará para la estructura metálica (patas y chambranas). La estructura metálica deberá contar con cuatro puntos mínimo de sujeción de la superficie de trabajo, estos deberán estar fabricados en lamina cold rolled calibre 18 mínimo. Para los refuerzos se utilizará tubo en calibre 18 mínimo. El cajón portalibros será cerrado, estará fabricado en lamina cold rolled calibre 22, será grafado y redondeado, no tendrá filos ni dobleces a 90 grados. unidos mediante soldadura eléctrica proceso MIG. terminados con pintura electroestática en polvo horneable Superficie de trabajo: deberá estar fabricado en polipropileno original de alto impacto, color gris claro con filtro UV, su instalación a la estructura metálica deberá ser mediante remaches pop en aluminio. Las patas deberán contar con tapones internos que entren a presión, fabricados en polipropileno color negro, semiesféricos, con mínimo tres nervaduras de ajuste. Las demás especificaciones, dimensiones y pruebas seguirán siendo las de la NTC 4641. 3.2. SILLA Estructura metálica fabricada en tubo redondo cold rolled 7/8", calibre 18 mínimo. Este tubo se utilizará para la estructura metálica (patas, soporte del asiento y espaldar). unidos mediante soldadura eléctrica proceso MIG. terminados con pintura electroestática en polvo horneable. Asiento y espaldar: deberán estar fabricados en polipropileno original de alto impacto, con filtro UV. Su instalación a la estructura metálica deberá ser mediante mínimo 8 remaches pop en aluminio 6-14 (3/16") que deberán estar preinstaladas en la superficie. Las patas deberán contar con tapones internos que entren a presión, fabricados en polipropileno color negro, semiesféricos, con mínimo tres nervaduras de ajuste. Las demás especificaciones, dimensiones y pruebas seguirán siendo las de la NTC 4641. | 500 | 161.500 | 80.750.000 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | **218.050.000** |
| IVA | **41.429.500** |
| TOTAL | **259.479.500** |

PRECIOS PARA ENTREGA EN EL MUNICIPIO DE PITALITO (HUILA)
ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A LA NORMAS TECNICAS NTC
FORMA DE PAGO: 50% ANTICIPO Y 50 % CONTRA ENTREGA
TIEMPO DE ENTREGA: 60 DIAS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS

**EDGAR SÁNCHEZ CORREDOR**
Representante Legal
C.C. No 19.348.974.

Calle 23a No. 25 - 59
Tels.: 244 91 43 - 268 50 12
244 61 23 Fax: 268 53 52
Bogotá - Colombia
E-mail: inmemaltda@yahoo.es

SUPERMARKET HERCAL D&S SAS

PROYECTOS MOBILIARIOS PARA SU EMPRESA OFICINA Y HOGAR

Palermo, 23 de marzo de 2022

Señores:
**SECRETARIA DE EDUCACION DEL MUNICIPIO DE PITALITO**
Ciudad

De acuerdo a su solicitud tenemos el gusto de presentar la siguiente cotización:

| ITEM | MEDIDA | CANT. | DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UNIDAD | 750 | SILLA ESCOLAR TIPO UNIVERSITARIA, CLASE 4. ELABORADA EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO REDONDO COL ROLLED 7/8 CALIBRE 18", CON PORTALIBROS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22"; LA SUPERFICIE DE TRABAJO, ASIENTO Y ESPALDAR DEBERÁN ESTAR FABRICADOS EN POLIPROPILENO ORIGINAL DE ALTO IMPACTO, REFERENCIA 08C 01T, COLOR AZUL CON FILTRO UV, CON ACANALADURA EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO, PARA COLOCAR LÁPICES Ó LAPICEROS, SOLDADURA TIPO MIG, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA HORNEABLE, LAS PATAS DEBERÁN CONTAR CON TAPONES INTERNOS QUE ENTREN A PRESIÓN, FABRICADOS EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO, SEMIESFÉRICOS, CON MÍNIMO TRES NERVADURAS DE AJUSTE, LAS SILLAS DEBEN TENER LAS MEDIDAS DE ALTURA, ANCHO, PROFUNDIDAD Y GRADOS REQUERIDOS PARA LA NTC 4734 DE LA CUARTA ACTUALIZACIÓN EDITADA AL 2018 -05- 30 | $228.000 | $171.000.000 |

871 7878
317 661 2163
ventas@mueblesHercal.com
Showroom: Calle 13 No. 12-10. La Toma Neiva - Huila
Fábrica / Outlet: Parque Industrial Palermo Bodega C8

Visita nuestra página
www.mueblesHercal.com

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | JUEGO | 35 | PUPITRE HEXAGONAL INFANTIL CLASE 1 (FORMADO POR 6 MESAS TRIANGULARES Y 6 SILLAS) CUMPLIENDO LA NORMA TÉCNICA NTC 4641 (PRIMERA ACTUALIZACIÓN EDITADA AL 2018-05-30). LA MESA DEBE ESTAR ELABORADA EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO REDONDO COL ROLLED 7/8 CALIBRE 18", CON PORTA LIBRO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22, UNIDOS MEDIANTE SOLDADURA ELÉCTRICA PROCESO MIG. TERMINADOS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA EN POLVO HORNEABLE, CON UNA SUPERFICIE EN TRIPLEX DE 12MM FORRADA EN FÓRMICA DE COLORES, CON BORDES EN PVC, SILLA ESTRUCTURA METÁLICA FABRICADA EN TUBO REDONDO COLD ROLLED 7/8", CALIBRE 18 MÍNIMO. ESTE TUBO SE UTILIZARÁ PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA (PATAS, SOPORTE DEL ASIENTO Y ESPALDAR). EN LAS UNIONES SE USARÁ CORDONES DE SOLDADURA TIPO MIG. ASIENTO Y ESPALDAR: DEBERÁN ESTAR FABRICADOS EN POLIPROPILENO ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE COLORES, REFERENCIA 08C 01T, CON FILTRO UV; LAS PATAS TANTO DE LAS MESAS COMO DE LAS SILLAS DEBERÁN CONTAR CON TAPONES INTERNOS QUE ENTREN A PRESIÓN, FABRICADOS EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO, SEMIESFÉRICOS, CON MÍNIMO TRES NERVADURAS DE AJUSTE. | $1.700.000 | $59.500.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | UNIDAD | 500 | PUPITRE UNIPERSONAL (MESA Y SILLA, CLASE 3 ) NTC 4641 3.1. MESA ESTRUCTURA METÁLICA FABRICADA EN TUBO REDONDO COLD ROLLED 7/8" CALIBRE 18 . ESTE TUBO SE UTILIZARÁ PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA (PATAS Y CHAMBRANAS). LA ESTRUCTURA METÁLICA DEBERÁ CONTAR CON CUATRO PUNTOS MÍNIMO DE SUJECIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO, ESTOS DEBERÁN ESTAR FABRICADOS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 MÍNIMO. PARA LOS REFUERZOS SE UTILIZARÁ TUBO EN CALIBRE 18 MÍNIMO. EL CAJÓN PORTALIBROS SERÁ CERRADO, ESTARÁ FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22, SERÁ GRAFADO Y REDONDEADO, NO TENDRÁ FILOS NI DOBLECES A 90 GRADOS. UNIDOS MEDIANTE SOLDADURA ELÉCTRICA PROCESO MIG. TERMINADOS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA EN POLVO HORNEABLE SUPERFICIE DE TRABAJO: DEBERÁ ESTAR FABRICADO EN POLIPROPILENO ORIGINAL DE ALTO IMPACTO, REFERENCIA 08C 01T, COLOR GRIS CLARO CON FILTRO UV, SU INSTALACIÓN A LA ESTRUCTURA METÁLICA DEBERÁ SER MEDIANTE REMACHES POP EN ALUMINIO. LAS PATAS DEBERÁN CONTAR CON TAPONES INTERNOS QUE ENTREN A PRESIÓN, FABRICADOS EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO, SEMIESFÉRICOS, CON MÍNIMO TRES NERVADURAS DE AJUSTE. LAS DEMÁS ESPECIFICACIONES, DIMENSIONES Y PRUEBAS SEGUIRÁN SIENDO LAS DE LA NTC 4641. 3.2. SILLA ESTRUCTURA METÁLICA FABRICADA EN TUBO REDONDO COLD ROLLED 7/8", CALIBRE 18 | $476.000 | $238.000.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | MÍNIMO. ESTE TUBO SE UTILIZARÁ PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA (PATAS, SOPORTE DEL ASIENTO Y ESPALDAR). UNIDOS MEDIANTE SOLDADURA ELÉCTRICA PROCESO MIG. TERMINADOS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA EN POLVO HORNEABLE. ASIENTO Y ESPALDAR: DEBERÁN ESTAR FABRICADOS EN POLIPROPILENO ORIGINAL DE ALTO IMPACTO, REFERENCIA 08C 01T, CON FILTRO UV. SU INSTALACIÓN A LA ESTRUCTURA METÁLICA DEBERÁ SER MEDIANTE MÍNIMO 8 REMACHES POP EN ALUMINIO 6-14 (3/16") QUE DEBERÁN ESTAR PREINSTALADAS EN LA SUPERFICIE. LAS PATAS DEBERÁN CONTAR CON TAPONES INTERNOS QUE ENTREN A PRESIÓN, FABRICADOS EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO, SEMIESFÉRICOS, CON MÍNIMO TRES NERVADURAS DE AJUSTE. LAS DEMÁS ESPECIFICACIONES, DIMENSIONES Y PRUEBAS SEGUIRÁN SIENDO LAS DE LA NTC 4641. | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$468.500.000** |
| | | | | **IVA** | **$ 89.015.000** |
| | | | | **TOTAL** | **$557.515.000** |

**ACUERDOS COMERCIALES**

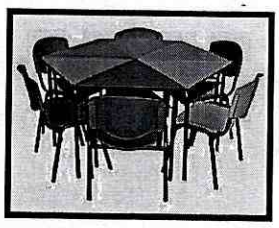
Plazo entrega: 30 días hábiles
Forma de pago: 50% ANTICIPO 50% PREVIO A LA ENTREGA

Agradecemos la atención prestada

Atentamente,

**CESAR CASTRO CONTRERAS**
**GERENTE**
**3176612163**

***FABRICA DE MUEBLES ESCOLARES LAS LUNAS***
***NIT 16659611-8***
***Carrera 8 número 12g11 Las Lunas etapa 2***
***PASTO-NARIÑO***



San Juan de Pasto, marzo 24 de 2022

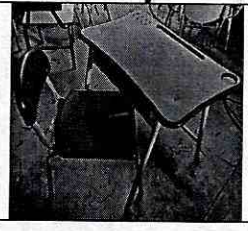
**SEÑORES:**

*FRAY MARTIN MEJIA GUITERRES*
*Profesional de Cobertura*
*SEM Pitalito*

**ASUNTO: COTIZACIÓN**

Cordial saludo,

En respuesta de su solicitud le hacemos la siguiente carta de cotización:

| ITEM | CANTIDAD | DETALLE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 750 | SILLA UNIVERSITARIA EN POLIPROPILENO | 142.800 | 107.100.000 |  |
| 2 | 500 | PUPITRE UNIPERSONAL EN POLIPROPILENO | 166.600 | 83.300.000 |  |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 35 | JUEGO EXAGONAL EN POLIPROPILENO | 630.700 | 22.074.500 |  |
| | | | **TOTAL** | **212.474.500** | |