

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE GUIMAC BONIFAZ LOCALIZADO EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE TUMBES - REGIÓN TUMBES”

SUB PRESUPUESTO: EQUIPAMIENTO

	EQUIPAMIENTO	
01	INICIAL	
01.01	MESAS PARA ALUMNOS DE INICIAL	und
01.02	SILLAS PARA ALUMNOS DE INICIAL	und
01.03	MESAS PARA DOCENTE DE INICIAL	und
01.04	SILLAS PARA DOCENTE DE INICIAL	und
01.05	ESTANTES PARA EL NIVEL INICIAL	und
01.06	KIT JUEGO DE PSICOMOTRICIDAD	und
01.07	COLCHONETAS GRUESAS	und
01.08	COLCHONETAS DELGADAS	und
01.09	ADQUISICION DE BALANCINES	und
01.10	ADQUISICION DE PELOTAS BOBATH	und
02	SUM	
02.01	MESAS DE MADERAS GRANDES INICIAL	und
02.02	SILLAS PARA INICIAL	und
02.03	COCINETA DE 4 HORNILLAS	und
03	PRIMARIA	
03.01	MESAS UNIPERSONALES PARA PRIMARIA	und
03.02	SILLAS PARA PRIMARIA	und
03.03	MESA PARA DOCENTE	und
03.04	SILLAS PARA DOCENTE	und
03.05	ESTANTES PARA EL NIVEL PRIMARIA	und
04	DIRECCION	
04.01	ESCRITORIO PARA DIRECTOR	und
04.02	SILLA GIRATORIA CON RESPALDAR PARA DIRECTOR	und
04.03	COMPUTADORA MULTIMEDIA INCLUYE ACCESORIOS	und
04.04	ESTANTES PARA DIRECCION	und
04.05	SILLAS DE MADERA PARA DIRECCION	und
05	SECRETARIA Y SALA DE ESPERA	
05.01	ESCRITORIO PARA SECRETARIA	und
05.02	SILLA GIRATORIA PARA ESCRITORIO	und
05.03	COMPUTADORA MULTIMEDIA	und
05.04	ESTANTE DE SECRETARIA	und

05.05	SILLAS DE MADERA PARA SECRETARIA	und
05.06	SILLON ACOLCHONADO COLOR NEGRO PARA 3 PERSONAS	und
06	SALA DE ESPERA	
06.01	MESA DE TRABAJO PARA 8 PERSONAS	und
06.02	ARMARIO GRANDE CON PUERTAS Y DIVISIONES	und
06.03	SILLAS DE MADERA	und
07	SALA DE REUNION	
07.01	MESA DE TRABAJO PARA 10 PERSONAS	und
07.02	MESA DE TRABAJO PARA 10 PERSONAS	und
08	SALA DE COMPUTO	
08.01	COMPUTADORAS MULTIMEDIA	und
08.02	MESAS MODULAR PARA COMPUTADORA	und
08.03	SILLAS DE MADERA	und
08.04	ECRAN ENROLLABLE	und
08.05	PROYECTOR MULTIMEDIA	und
08.06	ESCRITORIO PARA DOCENTE	und
08.07	SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE	und
09	BIBLIOTECA	
09.01	ESCRITORIO PARA DOCENTE	und
09.02	SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE	und
09.03	MESAS LARGAS PARA LECTURA 2.40*1.00m	und
09.04	SILLAS DE MADERA NIVEL PRIMARIO	und
09.05	ANDAMIOS REFORZADOS METALICOS PARA LIBROS	und
09.06	COMPUTADORAS MULTIMEDIA	und
09.07	MESA DE MADERA 1.20*0.6m	und
09.08	SILLAS DE MADERA PARA COMPUTO	und
10	LABORATORIO DE CIENCIAS	
10.01	MODULOS DE FISICA	und
10.02	BANCOS DE MADERA NIVEL PRIMARIA	und
10.03	MESA DE TRABAJO 1.20*0.6 m	und
10.04	SILLAS DE MADERA NIVEL PRIMARIA	und
11	LABORATORIO DE MATEMATICAS	
11.01	ESCRITORIO PARA DOCENTE	und
11.02	SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE	und
11.03	MESAS UNIPERSONALES NIVEL PRIMARIA	und
11.04	SILLAS NIVEL PRIMARIA	und
12	INSTRUMENTOS MUSICALES	
12.01	TROMPETA	und
12.02	PLATILLOS	und
12.03	SAXOS ALTOS	und
12.04	LIRAS	und
12.05	BOMBOS	und
12.06	TROMBON	und
13	IMPLEMENTOS DEPORTIVOS	
13.01	COLCHONTE GRUESA	und
13.02	PELOTAS DE FUTBOL COCIDAS	und

13.03	PELOTAS DE BASKET CON RELIEVE	und
-------	-------------------------------	-----

01 INICIAL

01.01 MESAS PARA ALUMNOS DE INICIAL

Descripción:

Será de una altura de 0.52m y un ancho de 0.60 y Largo de 1.20m, y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm, 4 parantes de 2" x 3" x 0.51m, 03 rigidizan tés de madera tornillo nacional de 1 1/2" x 2" x 50cm.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (unid) de mesa rectangular de madera para nivel inicial elaborada e instalada aprobado por el Ing Inspector_

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de mesas rectangulares para el nivel inicial que han sido consideradas en el valor referencial.

01.02 SILLAS PARA ALUMNOS DE INICIAL

Descripción:

Estará formado por un tablero superior de madera tornillo nacional de un espesor de 18mm. De 0.302 mts x 0.26m. El mismo que se apoyará sobre 02 parantes delanteras de madera tornillo nacional de 0.025 x 0.04m. y 02 parantes traseros de madera tornillo nacional de sección de 0.025 x 0.04 x 0.52m.

Sus apoyos ó parantes se encontrarán fijados con 04 rigidizante superior de 0.02 x 0.04 x 0.243m y 0.02 x 0.03 x 0.243m respectivamente parte baja y 02 rigidizante respaldar superior de manera tornillo nacional de 0.025 x 0.04 x 0.243m .

Todas las dimensiones y ensambles se encuentran debidamente indicadas en los planos del mismo.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad de silla de madera para nivel inicial, aprobado por el ing. Inspector

Forma de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de unidades de sillas para nivel inicial consideradas en el valor referencial.

01.03 MESAS PARA DOCENTE DE INICIAL

Descripción:

Será de una altura de H=0.90m y un ancho de 0.60 y Largo de 1.20m, y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm, 4 parantes de 2" x 3" x 0.51m, 03 rigidizan tés de madera tornillo nacional de 1 1/2" x 2" x 50cm.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und)) Mesas. Para los Docentes de Nivel Inicial

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de **SILLAS PARA ALUMNOS DE INICIAL** que han sido consideradas en el valor referencial.

01.04 SILLAS PARA DOCENTE DE INICIAL

Descripción:

Estará formado por un tablero superior de madera tornillo nacional de un espesor de 18mm. De 0.45m x 0.45m. El mismo que se apoyará sobre 02 parantes delanteras de madera pino de 0.05 x 0.05m. y 02 parantes traseros de madera tornillo nacional de sección de 0.05 x 0.05 x 0.85m.

Sus apoyos ó parantes se encontrarán fijados con

04 rigidizante superior de 0.0254 x 0.075 x 0.41m

0.02 x 0.03 x 0.41m respectivamente parte baja

02 rigidizante respaldar superior de manera tornillo nacional de 0.025 x 0.04 x 0.41m .

Todas las dimensiones y ensamblajes se encuentran debidamente indicadas en los planos del mismo.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medición:

La medición será por unidad (und) de **SILLAS PARA DOCENTE DE INICIAL**

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **SILLAS PARA DOCENTE DE INICIAL** considerado en el valor referencial.

01.05 ESTANTES PARA EL NIVEL INICIAL

Descripción:

Será de una altura =0.85m ancho= 0.40m y de largo=1m m y estará formado por:

03 divisiones nivel inferior horizontales de madera tornillo nacional E = 18mm de dimensiones indicadas en los planos H=35cm x A=40 cm.

02 divisiones nivel superior horizontales de madera tornillo nacional E=18mm de sección indicada en los planos,

Con sócalos de 20 cm de altura con sus taques de apoyó

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por metro cuadrado (m2) de muro de ladrillos asentados.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **ESTANTES PARA EL NIVEL INICIAL** fabricados Considerado en el valor referencial

01.06 KIT JUEGO DE PSICOMOTRICIDAD

Descripción:

Se utilizará un kit de juegos de psicomotricidad para los ambientes de tres aulas.

ALFOMBRA DE NUMEROS

Las Alfombras Flexipisos son superficies flexibles, antideslizantes e hipoalergénicas, excelentes para cualquier cuarto de juego, sala de estimulación e incluso áreas para diversos tipos de ejercicios, artes marciales y terapias. Otorgan seguridad a los bebés

- Dimensiones: Largo: 1.85 m. Ancho: 1.85 m. Espesor: 15 mm.
- Colores: amarillo, azul, verde, rojo.
- Piezas: 29. (9 pisos 4 figuras, 12 bordes, 4 esquineros).
- Material: EVA Foam (espuma microporosa, no tóxica).
- Figuras incluidas: conejo, elefante, mariposa, pez.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de KIT JUEGO DE PSICOMOTRICIDAD.

Forma de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de unidades del **KIT JUEGO DE PSICOMOTRICIDAD**

Fabricados Considerado en el valor referencial

01.07 COLCHONETAS GRUESAS

Descripción:

Comprende la adquisición de las. **COLCHONETAS GRUESAS** de las siguientes características:

DIMENSIONES ORIENTATIVAS (en cm) Largo 300 cm Ancho 200 cm Alto 25 Densidad aproximada 25-30 kg/m³

PARTES Plancha: Estará construida en una sola pieza. Funda: Las esquinas llevarán refuerzos en forma de un cuadrante de circunferencia. Todas las costuras irán por la parte inferior. Asimismo por uno de sus lados deberá llevar un sistema para sustitución de algunos de sus componentes. Dispondrá de dos asas en cada lado mayor, siendo éstas del mismo material que las fundas, pero doble, o de cualquier otro material de igual o mayor resistencia. Las asas irán cosidas o soldadas al resto de la funda con la suficiente resistencia para el transporte de la colchoneta.

MATERIALES Plancha: Será de goma espuma. Con una densidad comprendida entre 25 y 30 kg/m³. Funda: Será de lona de primera calidad tintada o impermeabilizada o cualquier otro material impermeabilizado que iguale o supere las características de la anterior

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de COLCHONETAS GRUESAS

Forma de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de unidades de **COLCHONETAS GRUESAS**
Fabricados Considerado en el valor referencial.

01.08 COLCHONETAS DELGADAS

Comprende la adquisición de las. **COLCHONETAS GRUESAS** de las siguientes características:

DIMENSIONES ORIENTATIVAS (en cm) Largo 200 cm Ancho 100cm Alto 15 Densidad aproximada 20-25 kg/m³

PARTES Plancha: Estará construida en una sola pieza. Funda: Las esquinas llevarán refuerzos en forma de un cuadrante de circunferencia. Todas las costuras irán por la parte inferior. Asimismo por uno de sus lados deberá llevar un sistema para sustitución de algunos de sus componentes. Dispondrá de dos asas en cada lado mayor, siendo éstas del mismo material que las fundas, pero doble, o de cualquier otro material de igual o mayor resistencia. Las asas irán cosidas o soldadas al resto de la funda con la suficiente resistencia para el transporte de la colchoneta.

MATERIALES Plancha: Será de goma espuma. Con una densidad comprendida entre 20 y 25 kg/m³. Funda: Será de lona de primera calidad tintada o impermeabilizada o cualquier otro material impermeabilizado que iguale o supere las características de la anterior

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de COLCHONETAS DELGADAS

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **COLCHONETAS DELGADAS** Fabricados Considerado en el valor referencial.

01.09 ADQUISICION DE BALANCINES

Descripción:

Anatómico balancín elaborado con espuma resistente de alta densidad. Medida aproximada 65 x 26 cm, deforma de perro salchicha, forrado la espuma de alta densidad con marroquin y dicho material marroquin estará pintado dando forma al perro salchicha. (tambien se puede emplear otro animal)

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ADQUISICION DE BALANCINES.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **ADQUISICION DE BALANCINES**

Fabricados Considerado en el valor referencial.

01.10 ADQUISICION DE PELOTAS BOBATH

Descripción:

Disponible en una variedad de tamaños y colores. Las pelotas Cando tienen una superficie de vinilo PVC antideslizante que tiene rebordes para seguridad extra. Las pelotas pueden estar "poco" infladas para dar mayor suavidad y una sensación blanda o "muy" inflada.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ADQUISICION DE PELOTAS BOBATH

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **ADQUISICION DE PELOTAS BOBATH**

Fabricados Considerado en el valor referencial

02 SUM

02.01 MESAS DE MADERAS GRANDES INICIAL

Descripción:

Será de una altura de 0.52m y un ancho de 0.60 y Largo de 2.40 m, y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm, 6 parantes de 2" x 3" x 0.51m, 03 rigidizan tés de madera tornillo nacional de 1 1/2" x 2" x 50cm.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de MESAS DE MADERAS GRANDES INICIAL

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **MESAS DE MADERAS GRANDES INICIAL** Fabricados Considerado en el valor referencial

02.02 SILLAS PARA INICIAL

Descripción:

Estará formado por un tablero superior de madera tornillo nacional de un espesor de 18mm. De 0.302 mts x 0.26m. El mismo que se apoyará sobre 02 parantes delanteras de madera tornillo nacional de 0.025 x 0.04m. y 02 parantes traseros de madera tornillo nacional de sección de 0.025 x 0.04 x 0.52m.

Sus apoyos ó parantes se encontrarán fijados con 04 rigidizante superior de 0.02 x 0.04 x 0.243m y 0.02 x 0.03 x 0.243m respectivamente parte baja y 02 rigidizante respaldar superior de manera tornillo nacional de 0.025 x 0.04 x 0.243m .

Todas las dimensiones y ensambles se encuentran debidamente indicadas en los planos del mismo.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLAS PARA INICIAL.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **SILLAS PARA INICIAL** Fabricados Considerado en el valor referencial

02.03 COCINETA DE 4 HORNILLAS

Descripción:

Se utilizará una cocineta de 4 hornillas con balón de gas para el ambiente de SUM:

A continuación las especificaciones técnicas de la cocina de 4 hornillas:

Características: Cocina con 1 quemador triple flama, 1 súper, 1 estándar, encendido eléctrico

Quemador: 4

Altura: 9.50 cm

Largo: 50 cm

Ancho: 60 cm

Garantía del vendedor: 1 año

Tipo de energía: gas

Tipo de gas: gas licuado (incluye balón pequeño lleno en el costo de esta partida)

Quemadores triple llama: 1

Parrillas independientes: 2

Material: acero inoxidable parilla hierro fundido

Unidad de Medida:

*La medición será por unidad (und) de **COCINETA DE 4 HORNILLAS. +BALON DE GAS***

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **COCINETA DE 4 HORNILLAS** Fabricados Considerado en el valor referencial

03 PRIMARIA

03.01 MESAS UNIPERSONALES PARA PRIMARIA

Descripción:

Será de altura de 0.64m y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm de dimensiones de 0.60m de longitud x 0.50mts de ancho; y un tablero inferior de madera tornillo nacional de E= 9mm de dimensiones 0.565m x 0.465m

El mismo que se apoyara sobre 04 parantes de madera de 2" x 2" x 0.62m de altura; estas últimas unidades por tapa posterior y lateral de sección indicada en los planos.

Todos los apoyos se encuentran rigidizados por:

03 Rigidizantes Superiores de madera tornillo nacional cuyas dimensiones son 1" x 4"

03 Rigidizantes Inferiores de madera tornillo nacional cuyas dimensiones son 1" x 3"

01 Rigidizante Cajón de Útiles que se colocara Horizontal de 1" x 2"

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritas anteriormente.

Unidad de Medida:

*La medición será por unidad (und) de **MESAS UNIPERSONALES PARA PRIMARIA.***

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **MESAS UNIPERSONALES PARA PRIMARIA** Fabricados Considerado en el valor referencial

03.02 SILLAS PARA PRIMARIA

Descripción:

Estará formado por un tablero de madera tornillo nacional de E= 18mm de 0.36m x 0.285m el mismo que se apoyara sobre 02 parantes delanteras de 1" x 0.06m x 0.675m de altura y 02 parantes posteriores de 1" x 0.06m de altura de 0.675m.

Los apoyos o patas serán fijados por:

03 rigidizante travesaños superiores de 1" x 0.06m

02 rigidizante travesaños frontal y posterior de 0.018 x 0.05 de sección indicada en planos

01 respaldar de 0.018m x 0.12m x 0.25.

02 rigidizante travesaños lateral derecho e izquierdo parte baja de 1" x 0.06m

05 rigidizante porta cuadernos de 0.01 x 0.035 x 0.25m de sección indicada en planos.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLAS PARA PRIMARIA

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **SILLAS PARA PRIMARIA**
Fabricados Considerado en el valor referencial

03.03 MESA PARA DOCENTE

Descripción:

Será de una altura de H=0.90m y un ancho de 0.60 y Largo de 1.20m, y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm, 4 parantes de 2" x 3" x 0.51m, 03 rigidizan tés de madera tornillo nacional de 1 1/2" x 2" x 50cm.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de MESA PARA DOCENTE.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **MESA PARA DOCENTE**
Fabricados Considerado en el valor referencial

03.04 SILLAS PARA DOCENTE

Descripción:

Estará formado por un tablero superior de madera tornillo nacional de un espesor de 18mm. De 0.415m x 0.415m. El mismo que se apoyará sobre 02 parantes delanteras de madera tornillo nacional de 0.05 x 0.05m. y 02 parantes traseros de madera tornillo nacional de sección de 0.05 x 0.05 x 0.85m.

Sus apoyos ó parantes se encontrarán fijados con

04 rigidizante superior de 0.0254 x 0.075 x 0.41m

0.02 x 0.03 x 0.41m respectivamente parte baja

02 rigidizante respaldar superior de madera tornillo nacional de 0.025 x 0.04 x 0.41m .

Todas las dimensiones y ensambles se encuentran debidamente indicadas en los planos del mismo.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLAS PARA DOCENTE.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **SILLAS PARA DOCENTE**
Fabricados Considerado en el valor referencial

03.05 ESTANTES PARA EL NIVEL PRIMARIA

Descripción:

Será de 1.20m largo por 0.40m de ancho y de altura de 1.20m y estará formado por:

04 tableros horizontales de madera tornillo nacional E= 18mm de dimensiones indicadas en los planos 1.20 x 0.40.

02 tableros verticales de madera tornillo nacional E=18mm de sección indicada en los planos,

05 tableros en las divisiones de madera tornillo nacional E=18mm

01 tablero posterior de madera tornillo nacional E=9mm y de secciones indicadas en los planos.

Se apoyara sobre un tablero de madera tornillo nacional que soportara toda la estructura del Estante.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ESTANTES PARA EL NIVEL PRIMARIA.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **SILLAS PARA DOCENTE** Fabricados Considerado en el valor referencia

04 DIRECCION

04.01 ESCRITORIO PARA DIRECTOR

Descripción:

Tendrá una altura de 075m y estará formado por un tablero de madera tornillo nacional E=18mm de dimensiones 1.20m x 0.60m el mismo que se apoyara sobre

04 parantes de 2" x 2" x 075m de altura

01 tablero posterior madera tornillo nacional E=18mm;

03 tableros laterales de madera pino de las dimensiones que se indican en los planos.

También llevara 2 parantes verticales de 1.6" x 1.6"x 0.40m,

04 tirantes superiores

02 tirantes inferiores de las dimensiones indicadas en los planos. Llevará

02 cajones grandes

01 cajón chico. Los apoyos o patas serán fijados por 04 rigidizaste superiores

04 rigidizaste con dimensiones indicadas en los planos.

Todas las aristas visibles serán redondeadas,

03 chapas para escritorio

03 jaladoras de bronce.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritas

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ESCRITORIO PARA DIRECTOR

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **ESCRITORIO PARA DIRECTOR** Fabricados Considerado en el valor referencial

04.02 SILLA GIRATORIA CON RESPALDAR PARA DIRECTOR

Descripción: *Se utilizará SILLA GIRATORIA CON RESPALDAR PARA EL DIRECTOR una para el ambiente de LA DIRECCION:*

A continuación las especificaciones técnicas:

Característica: Respaldo y asiento acolchado. Base de Nylon

Marca: Asenti

Modelo: Giratorio

Color: Gris

Alto: 89.5-101 cm

Ancho: 47.5 cm

Fondo: 44.5 cm

Resistencia: 110 Kg

Ruedas: Sí

Plegable: No

Número de cajas: 1

Altura ajustable: Sí

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLA GIRATORIA CON RESPALDAR PARA DIRECTOR.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **ESCRITORIO PARA DIRECTOR** Fabricados Considerado en el valor referencial

04.03 COMPUTADORA MULTIMEDIA INCLUYE ACCESORIOS

Descripción:

PC Todo en uno, DELL inspiron 24-5477 Touch, Intel Core i7-8700T 2.4 GHz, RAM 12 GB, HDD 1TB+solido SSD 128 GB, LED 23.8" Full HD infinity Edge táctil, Windows 1. Home

Descripción:

Modelo	:	AIO Inspiration 24 serie 5000/5477 Intel Core i7-8700T 2.4 GHZ hasta 4.0 GHZ/12
Procesador	:	mb Smart cache/6 nucleos chipset Intel H310
Chipset	:	Intel H370
Memoria RAM	:	12 GB DDR4 ampliable 1 TB (7200 rpm S-ATA)+solido SSD 128 Gb
Disco duro	:	M.2 Tactil Full HD de 23," (1920x108) con borde
Monitor	:	estrecho Infinity Edge antireflectante (IPS)
Unidad Optica	:	NO
Tarjeta de Video	:	Intel UHD 60 con memoria de tarjeta grafica compartida
Teclado	:	Multimedia USB en español
Mouse	:	Óptico USB
Parlantes	:	Con alimentación USB, Estándar Wi Fi 802.11ac + Bluetooth 4.1 doble banda a
Conectividad	:	2.4 y 5 Ghz 2x2 Cámara web de alta definición (720p) integrada, panorámica y cuatro micrófonos digitales, entradas para auriculares
Multimedia	:	estéreo/micrófono. Audio

Puertos:

1 usb 3.1 Tipo C y Gen 1 con power Share

1 Conector universal de audio

PARTE POSTERIOR

1 HDMI In

1 HDMI 1.4 Salida

1RJ 10/100/1000

Ethernet

2 USB 2.0

2 USB 3.1 Gen 1

1 Linea de audio Salida

1Dc Power

Unidad de Medida:

*La medición será por unidad (und) de COMPUTADORA MULTIMEDIA
INCLUYE ACCESORIOS*

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **COMPUTADORA
MULTIMEDIA INCLUYE ACCESORIOS**
Fabricados Considerado en el valor referencial

04.04 ESTANTES PARA DIRECCION

Descripción:

Será de 1.20m largo por 0.40m de ancho y de altura de 1.75m y estará formado por:
04 tableros horizontales de madera tornillo nacional E= 18mm de dimensiones
indicadas en los planos 1.20 x 0.40.

02 tableros verticales de madera tornillo nacional E=18mm de sección indicada en
los planos,

05 tableros en las divisiones de madera tornillo nacional E=18mm

01 tablero posterior de madera tornillo nacional E=9mm y de secciones indicadas en
los planos.

Se apoyara sobre un tablero de madera tornillo nacional que soportara toda la
estructura del Estante.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ESTANTES PARA DIRECCION.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **ESTANTES PARA DIRECCION**
Fabricados Considerado en el valor referencial

04.05 SILLAS DE MADERA PARA DIRECCION

descripcion

Estará formado por un tablero superior de madera tornillo nacional de un
espesor de 18mm. De 0.415m x 0.415m. El mismo que se apoyará sobre 02

parantes delanteras de madera tornillo nacional de 0.05 x 0.05m. y 02 parantes traseros de madera tornillo nacional de sección de 0.05 x 0.05 x 0.85m.

Sus apoyos ó parantes se encontrarán fijados con

04 rigidizante superior de 0.0254 x 0.075 x 0.41m

0.02 x 0.03 x 0.41m respectivamente parte baja

02 rigidizante respaldar superior de madera tornillo nacional de 0.025 x 0.04 x 0.41m .

Todas las dimensiones y ensambles se encuentran debidamente indicadas en los planos del mismo.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLAS DE MADERA PARA DIRECCION..

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de SILLAS DE MADERA PARA DIRECCION

Fabricados Considerado en el valor referencial

05 SECRETARIA Y SALA DE ESPERA

05.01 ESCRITORIO PARA SECRETARIA

Descripción:

Tendrá una altura de 050.m y estará formado por un tablero de madera tornillo nacional E=18mm de dimensiones 1.110m x 0.60m el mismo que se apoyara sobre 04 parantes de 2" x 2" x 075m de altura

01 tablero posterior madera tornillo nacional E=18mm;

03 tableros laterales de madera pino de las dimensiones que se indican en los planos.

También llevara 2 parantes verticales de 1.6" x 1.6"x 0.40m,

04 tirantes superiores

02 tirantes inferiores de las dimensiones indicadas en los planos. Llevará

02 cajones grandes

01 cajón chico. Los apoyos o patas serán fijados por 04 rigidizaste superiores

04 rigidizaste con dimensiones indicadas en los planos.

Todas las aristas visibles serán redondeadas,

03 chapas para escritorio

03 jaladoras de bronce.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritas

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ESCRITORIO PARA SECRETARIA.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de ESCRITORIO PARA SECRETARIA

Fabricados Considerado en el valor referencial.

05.02 SILLA GIRATORIA PARA ESCRITORIO

Descripción:

Se utilizará SILLA GIRATORIA CON RESPALDAR PARA escritorio una para el ambiente de LA DIRECCION:

A continuación las especificaciones técnicas

Característica: Respaldo y asiento acolchado. Base de Nylon

Marca: Asenti

Modelo: Giratorio
Color: Gris
Alto: 89.5-101 cm
Ancho: 47.5 cm
Fondo: 44.5 cm
Resistencia: 110 Kg
Ruedas: Sí
Plegable: No
Número de cajas: 1
Altura ajustable: Sí

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLA GIRATORIA PARA ESCRITORIO

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **SILLA GIRATORIA PARA ESCRITORIO**

Fabricados Considerado en el valor referencial

05.03 COMPUTADORA MULTIMEDIA

PC Todo en uno, DELL inspiron 24-5477 Touch, Intel Core i7-8700T 2.4 GHz, RAM 12 GB, HDD 1TB+solido SSD 128 GB, LED 23.8" Full HD infinity Edge táctil, Windows 1. Home

Descripción:

Modelo	:	AIO Inspiration 24 serie 5000/5477 Intel Core i7-8700T 2.4 GHZ hasta 4.0 GHZ/12 mb Smart cache/6 nucleos chipset Intel H310
Procesador	:	mb Smart cache/6 nucleos chipset Intel H310
Chipset	:	Intel H370
Memoria RAM	:	12 GB DDR4 ampliable 1 TB (7200 rpm S-ATA)+solido SSD 128 Gb
Disco duro	:	M.2 Tactil Full HD de 23," (1920x108) con borde estrecho Infinity Edge antireflectante (IPS)
Monitor	:	estrecho Infinity Edge antireflectante (IPS)
Unidad Optica	:	NO
Tarjeta de Video	:	Intel UHD 60 con memoria de tarjeta grafica compartida
Teclado	:	Multimedia USB en español
Mouse	:	Óptico USB
Parlantes	:	Con alimentación USB, Estándar Wi Fi 802.11ac + Bluetooth 4.1 doble banda a 2.4 y 5 Ghz 2x2
Conectividad	:	Cámara web de alta definición (720p) integrada, panorámica y cuatro micrófonos digitales, entradas para auriculares estéreo/micrófono. Audio
Multimedia	:	

Puertos:

1 usb 3.1 Tipo C y Gen 1 con power Share
1 Conector universal de audio
PARTE POSTERIOR
1 HDMI In
1 HDMI 1.4 Salida
1RJ 10/100/1000
Ethernet
2 USB 2.0
2 USB 3.1 Gen 1
1 Linea de audio Salida
1Dc Power

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de COMPUTADORA MULTIMEDIA

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **COMPUTADORA MULTIMEDIA**
Fabricados Considerado en el valor referencial

05.04 ESTANTE DE SECRETARIA

Descripción:

Será de 1.20m largo por 0.40m de ancho y de altura de 1.75m y estará formado por:
04 tableros horizontales de madera tornillo nacional E= 18mm de dimensiones indicadas en los planos 1.20 x 0.40.

02 tableros verticales de madera tornillo nacional E=18mm de sección indicada en los planos,

05 tableros en las divisiones de madera tornillo nacional E=18mm

01 tablero posterior de madera tornillo nacional E=9mm y de secciones indicadas en los planos.

Se apoyara sobre un tablero de madera tornillo nacional que soportara toda la estructura del Estante.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ESTANTE DE SECRETARIA

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **ESTANTE DE SECRETARIA**
Fabricados Considerado en el valor referencial

05.05 SILLAS DE MADERA PARA SECRETARIA

Descripción:

18mm. De 0.415m x 0.415m. El mismo que se apoyará sobre 02 parantes delanteras de madera tornillo nacional de 0.05 x 0.05m. y 02 parantes traseros de madera tornillo nacional de sección de 0.05 x 0.05 x 0.85m.

Sus apoyos ó parantes se encontrarán fijados con

04 rigidizante superior de 0.0254 x 0.075 x 0.41m

0.02 x 0.03 x 0.41m respectivamente parte baja

02 rigidizante respaldar superior de madera tornillo nacional de 0.025 x 0.04 x 0.41m .

Todas las dimensiones y ensambles se encuentran debidamente indicadas en los planos del mismo.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLAS DE MADERA PARA SECRETARIA

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades SILLAS DE MADERA PARA SECRETARIA

Fabricados Considerado en el valor referencial

05.06 SILLON ACOLCHONADO COLOR NEGRO PARA 3 PERSONAS

Descripción: *Se utilizará SILLON ACOLCHONADO COLOR NEGRO PARA 3 PERSONAS*

para el ambiente de la oficina:

A continuación las especificaciones técnicas

Modelo : Lyon

Material Tapiz: Tela

Material Estructura: Madera

Color: Gris

Alto : 76 cm

Posiciones : 3

Ancho : 179 cm

Profundidad : 90 cm

Resistencia : 240 Kg

Peso : 30 Kg

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLON ACOLCHONADO COLOR NEGRO PARA 3 PERSONAS

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades SILLON ACOLCHONADO COLOR NEGRO PARA 3 PERSONAS

Fabricados Considerado en el valor referencial

06 SALA DE ESPERA

06.01 MESA DE TRABAJO PARA 8 PERSONAS

Descripción:

Consiste en la fabricación de una mesa de 2.20m x 1.00 de 01 tablero madera tornillo nacional, E=18mm, esta estructura se apoyara sobre 04 parantes de madera tornillo nacional de 3" x 4" x 0.73m de altura; y estas rigidizadas por 03 tirantes de las dimensiones indicadas en los planos, tendrá 02 rigidizante de madera tornillo nacional 1.2" x 6" x 1.85m y 02 rigidizante de madera de 1.2" x 6" x 0.70m

Todas las aristas visibles serán redondeadas, para evitar daños y/o accidentes.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de MESA DE TRABAJO PARA 8 PERSONAS

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **MESA DE TRABAJO PARA 8 PERSONAS**

Fabricados Considerado en el valor referencial

06.02 ARMARIO GRANDE CON PUERTAS Y DIVISIONES

Descripción

Consiste en la fabricación de armario de 190cm x 100cm de 4 divisiones de madera tornillo nacional, E=18mm, Todas las aristas visibles serán redondeadas, para evitar daños y/o accidentes.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente:

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ARMARIO GRANDE CON PUERTAS Y DIVISIONES

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **MESA DE TRABAJO PARA 8 PERSONAS**

Fabricados Considerado en el valor referencial

06.03 SILLAS DE MADERA

Descripción:

18mm. De 0.415m x 0.415m. El mismo que se apoyará sobre 02 parantes delanteras de madera tornillo nacional de 0.05 x 0.05m. y 02 parantes traseros de madera tornillo nacional de sección de 0.05 x 0.05 x 0.85m.

Sus apoyos ó parantes se encontrarán fijados con

04 rigidizante superior de 0.0254 x 0.075 x 0.41m

0.02 x 0.03 x 0.41m respectivamente parte baja

02 rigidizante respaldar superior de madera tornillo nacional de 0.025 x 0.04 x 0.41m .

Todas las dimensiones y ensambles se encuentran debidamente indicadas en los planos del mismo.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente..

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLAS DE MADERA

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **SILLAS DE MADERA**

Fabricados Considerado en el valor referencial

07 SALA DE REUNION

07.01 MESA DE TRABAJO PARA 10 PERSONAS

Descripción:

Consiste en la fabricación de una mesa de 260m x 115 de 01 tablero madera tornillo nacional, E=18mm, esta estructura se apoyara sobre 04 parantes de madera tornillo nacional de 3" x 4" x 0.73m de altura; y estas rigidizadas por 03 tirantes de las dimensiones indicadas en los planos, tendrá 02 rigidizante de

madera tornillo nacional 1.2" x 6" x 1.85m y 02 rigidizante de madera de 1.2" x 6" x 0.70m

Todas las aristas visibles serán redondeadas, para evitar daños y/o accidentes. En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de MESA DE TRABAJO PARA 10 PERSONAS

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **MESA DE TRABAJO PARA 10 PERSONAS**

Fabricados Considerado en el valor referencial

07.02 SILLAS DE MADERA PARA 10 PERSONAS PARA MESA DE REUNIONES

Descripción:

18mm. De 0.415m x 0.415m. El mismo que se apoyará sobre 02 parantes delanteras de madera tornillo nacional de 0.05 x 0.05m. y 02 parantes traseros de madera tornillo nacional de sección de 0.05 x 0.05 x 0.85m.

Sus apoyos ó parantes se encontrarán fijados con

04 rigidizante superior de 0.0254 x 0.075 x 0.41m

0.02 x 0.03 x 0.41m respectivamente parte baja

02 rigidizante respaldar superior de madera tornillo nacional de 0.025 x 0.04 x 0.41m .

Todas las dimensiones y ensambles se encuentran debidamente indicadas en los planos del mismo.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente..

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLAS DE MADERA

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **SILLAS DE MADERA**

Fabricados Considerado en el valor referencial

08 SALA DE CÓMPUTO

08.01 COMPUTADORAS MULTIMEDIA

Descripción:

PC Todo en uno, DELL inspiron 24-5477 Touch, Intel Core i7-8700T 2.4 GHz, RAM 12 GB, HDD 1TB+solido SSD 128 GB, LED 23.8" Full HD infinity Edge táctil, Windows 1. Home

Descripción:

Modelo	:	AIO Inspiration 24 serie 5000/5477
		Intel Core i7-8700T 2.4 GHZ hasta 4.0 GHZ/12
Procesador	:	mb Smart cache/6 nucleos chipset Intel H310
Chipset	:	Intel H370
Memoria RAM	:	12 GB DDR4 ampliable

Disco duro	:	1 TB (7200 rpm S-ATA)+sólido SSD 128 Gb M.2
Monitor	:	Táctil Full HD de 23," (1920x1080) con borde estrecho Infinity Edge antirreflejante (IPS)
Unidad Óptica	:	NO
Tarjeta de Video	:	Intel UHD 60 con memoria de tarjeta gráfica compartida
Teclado	:	Multimedia USB en español
Mouse	:	Óptico USB
Parlantes	:	Con alimentación USB, Estándar
Conectividad		Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth 4.1 doble banda a 2.4 y 5 GHz 2x2 Cámara web de alta definición (720p) integrada, panorámica y cuatro micrófonos digitales, entradas para auriculares estéreo/micrófono. Audio
Multimedia		

Puertos:

1 USB 3.1 Tipo C y Gen 1 con Power Share

1 Conector universal de audio

PARTE POSTERIOR

1 HDMI In

1 HDMI 1.4 Salida

1 RJ 10/100/1000

Ethernet

2 USB 2.0

2 USB 3.1 Gen 1

1 Línea de audio Salida

1 Dc Power

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de COMPUTADORA MULTIMEDIA

INCLUYE ACCESORIOS

Forma de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de unidades de **COMPUTADORA**

MULTIMEDIA INCLUYE ACCESORIOS

Fabricados Considerado en el valor referencial

08.02 MESAS MODULAR PARA COMPUTADORA

Descripción:

Estará formada por un de tablero superior de madera tornillo nacional de e=18mm de dimensiones de 1.14m de longitud x 0.53mts de ancho; y 03 tableros madera tornillo nacional de e=18mm de dimensiones 0.80m x 0.53m, 01 tablero central madera tornillo nacional de e=18mm, 01 tablero inferior madera tornillo

nacional e=18mm, 03 tablero madera tornillo nacional e=18mm de dimensiones indicadas en los planos, también llevara un tablero para teclado y un cajón de las dimensiones indicadas en los planos; el cajón llevara una chapa y una jaladora de bronce de 4”.

Todas las aristas visibles serán redondeadas, para evitar daños y/o accidentes. En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente..

UNIDAD DE MEDICION:

La medición será por unidad de mesa para equipo de cómputo.

FORMA DE PAGO:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de cómputo consideradas en el valor referencial.

08.03 SILLAS DE MADERA

Descripción:

Tendrá una altura de 0.45m y estará formado por un tablero madera tornillo nacional e=18mm de dimensiones 0.40m x 0.40; el mismo que se apoyara sobre 02 parantes delanteras y 02 parantes posteriores de dimensiones indicadas en los planos, todos estos elementos estarán rigidizados por tirantes inferiores y superiores de secciones indicadas en los planos, también llevara 02 respaldos de 1”x 2.362 x 0.32m

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

UNIDAD DE MEDICION:

La medición será por unidad de silla para mesa de cómputo.

FORMA DE PAGO:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de silla para mesa de cómputo considerado en el valor referencial.

08.04 ECRAN ENROLLABLE

Descripción:

se utilizara 1 ECRAN ENROLLABLE para el área de la sala de computo a continuación la descripción deL ECRAN que se utilizara:

Material: Metálica de Acero, tratado con pintura al horno, anticorrosivo.

Forma: Semi hexagonal, respaldar plano, para perfecta instalación

Sistema: Retráctil manual, deslizamiento vertical, con sistema de freno interno en el rodillo. Rodillo metálico y resorte acerado de alto contenido de carbono y eje de nylon de alta resistencia

El sistema interno es protegido por tapas laterales

Color: Blanco

Accesorios: Extremos para fijación en pared o techo mediante pernos.

Descripción: Desarmable para futuros mantenimientos

Lienzo o Telón

Material: Vinil blanco mate, resistente al moho, hongos y retardante al fuego

Bordes: Negros de 0.03 de ancho por cada lado (4 lados), Ganancia 1:1

Luminosidad: Angulo de visión de 180º, anti-réflex 100%

Descripción: Pantalla de una sola pieza, graduable, de fácil limpieza y lavable con agua y jabón suave, respaldar negro

En la parte inferior lleva una banda metálica que le otorgue peso y estabilidad

Control

Tipo: Manual

Funciones: Sistema mecánico de descenso y ascenso

Descripción: Solo se necesita tirar para abrir o cerrar como una persiana, y puede detenerla a la altura deseada

Empaque

Plástico y caja de cartón

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ECRAN ENROLLABLE

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades ECRAN ENROLLABLE

Fabricados Considerado en el valor referencial

08.05 PROYECTOR MULTIMEDIA

Descripción:

Modelo: LV-WX320

Tamaño del equipo: Estándar

Tipo: DLP de 1 chip

Brillo: 2700 lúmenes

Resolución nativa: 1.280x800 (WXGA) 1.024.000 PÍXELES

Contraste: 13000:1

Tamaño de imagen: 40"-300

Audio: Miniclavija estéreo de 3,5 mm (nivel variable)

Medidas: 0.65" Diagonal x 1

Peso: 2.3kg (5.29lbs)

Tipo de lámpara lámpara de mercurio de alta presión de 210 w

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ECRAN ENROLLABLE

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades ECRAN ENROLLABLE

Fabricados Considerado en el valor referencial

08.06 ESCRITORIO PARA DOCENTE

Descripción:

Tendrá una altura de 075.m y estará formado por un tablero de madera tipo pino de madera tornillo nacional E=18mm de dimensiones 1.20m x 0.60m el mismo que se apoyara sobre

04 parantes de 2" x 2" x 075m de altura

01 tablero posterior madera tornillo nacional E=18mm;

03 tableros laterales de madera pino de las dimensiones que se indican en los planos.

También llevara 2 parantes verticales de 1.6" x 1.6"x 0.40m,

04 tirantes superiores

02 tirantes inferiores de las dimensiones indicadas en los planos. Llevará

02 cajones grandes

01 cajón chico. Los apoyos o patas serán fijados por 04 rigidizante superiores

04 rigidizante con dimensiones indicadas en los planos.

Todas las aristas visibles serán redondeadas,

03 chapas para escritorio

03 jaladoras de bronce.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descrito anteriormente.

Unidad de Medición:

La medición será por unidad de escritorio para nivel secundario.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de mesas unipersonales para el nivel secundario considerado en el valor referencial.

08.07 SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE

Descripción:

Se utilizará SILLA GIRATORIA CON RESPALDAR PARA DOCENTE

A continuación las especificaciones técnicas

Característica: Respaldo y asiento acolchado. Base de Nylon

Marca: Asenti

Modelo: Giratorio

Color: Gris

Alto: 89.5-101 cm

Ancho: 47.5 cm

Fondo: 44.5 cm

Resistencia: 110 Kg

Ruedas: Sí

Plegable: No

Número de cajas: 1

Altura ajustable: Sí

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE**

Fabricados Considerado en el valor referencial

09 BIBLIOTECA

09.01 ESCRITORIO PARA DOCENTE

Descripción:

Tendrá una altura de 075.m y estará formado por un tablero de madera tipo pino de madera tornillo nacional E=18mm de dimensiones 1.20m x 0.60m el mismo que se apoyara sobre

04 parantes de 2" x 2" x 075m de altura
01 tablero posterior madera tornillo nacional E=18mm;
03 tableros laterales de madera pino de las dimensiones que se indican en los planos.
También llevara 2 parantes verticales de 1.6" x 1.6"x 0.40m,
04 tirantes superiores
02 tirantes inferiores de las dimensiones indicadas en los planos. Llevará
02 cajones grandes
01 cajón chico. Los apoyos o patas serán fijados por 04 rigidizante superiores
04 rigidizante con dimensiones indicadas en los planos.
Todas las aristas visibles serán redondeadas,
03 chapas para escritorio
03 jaladoras de bronce.
En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descrito anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de ESCRITORIO PARA DOCENTE

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **ESCRITORIO PARA DOCENTE**
Fabricados Considerado en el valor referencial

09.02 SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE

Descripción:

*Se utilizará SILLA GIRATORIA CON RESPALDAR PARA escritorio
una para el ambiente de LA DIRECCION:*

A continuación las especificaciones técnicas

Característica: Respaldo y asiento acolchado. Base de Nylon

Marca: Asenti

Modelo: Giratorio

Color: Gris

Alto: 89.5-101 cm

Ancho: 47.5 cm

Fondo: 44.5 cm

Resistencia: 110 Kg

Ruedas: Sí

Plegable: No

Número de cajas: 1

Altura ajustable: Sí

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLA GIRATORIA PARA ESCRITORIO

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **SILLA GIRATORIA PARA
ESCRITORIO**

Fabricados Considerado en el valor referencial

09.03 MESAS LARGAS PARA LECTURA 2.40*1.00m

Descripción:

Será de Largo de 2.40M , ancho de 1.00m altura de 0.52m, y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm, 4 parantes de 2" x 3" x 0.51m, 03 rigidizantes de madera tornillo nacional de 1 1/2" x 2" x 50cm.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

*La medición será por unidad (und) de MESAS LARGAS PARA LECTURA
2.40*1.00m*

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **MESAS LARGAS PARA LECTURA
2.40*1.00m**
Fabricados Considerado en el valor referencial

09.04 SILLAS DE MADERA NIVEL PRIMARIO

Descripción:

Estará formado por un tablero de madera tornillo nacional de E= 18mm de 0.36m x 0.285m el mismo que se apoyara sobre 02 parantes delanteras de 1" x 0.06m x 0.675m de altura y 02 parantes posteriores de 1" x 0.06m de altura de 0.675m.

Los apoyos o patas serán fijados por:

03 rigidizante travesaños superiores de 1" x 0.06m

02 rigidizante travesaños frontal y posterior de 0.018 x 0.05 de sección indicada en planos

01 respaldar de 0.018m x 0.12m x 0.25.

02 rigidizante travesaños lateral derecho e izquierdo parte baja de 1" x 0.06m

05 rigidizante porta cuadernos de 0.01 x 0.035 x 0.25m de sección indicada en planos.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLAS PARA PRIMARIA

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **SILLAS PARA PRIMARIA**
Fabricados Considerado en el valor referencial

09.05 ANDAMIOS REFORZADOS METALICOS PARA LIBROS

Descripción:

Estanterías metálicas para almacenar libros. Altura total de 3 metros con elementos verticales, bastidores, especialmente diseñados para sostener los libros. Con un espesor Regular 0.6mm (0.5mm-1.0mm) de material tipo placa de acero laminado en frío

Unidad de Medida:

*La medición será por unidad (und) de ANDAMIOS REFORZADOS
METALICOS PARA LIBROS*

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **ANDAMIOS REFORZADOS
METALICOS PARA LIBROS**
Fabricados Considerado en el valor referencial

09.06 COMPUTADORAS MULTIMEDIA

Descripción:

PC Todo en uno, DELL inspiron 24-5477 Touch, Intel Core i7-8700T 2.4 GHz, RAM 12 GB, HDD 1TB+solido SSD 128 GB, LED 23.8" Full HD infinity Edge táctil, Windows 1. Home

Descripción:

Modelo	:	AIO Inspiration 24 serie 5000/5477
Procesador	:	Intel Core i7-8700T 2.4 GHZ hasta 4.0 GHZ/12
Chipset	:	mb Smart cache/6 nucleos chipset Intel H310
Memoria RAM	:	Intel H370
	:	12 GB DDR4 ampliable
Disco duro	:	1 TB (7200 rpm S-ATA)+solido SSD 128 Gb
	:	M.2
Monitor	:	Tactil Full HD de 23," (1920x108) con borde
Unidad Optica	:	estrecho Infinity Edge antireflectante (IPS)
Tarjeta de Video	:	NO
Teclado	:	Intel UHD 60 con memoria de tarjeta grafica
Mouse	:	compartida
Parlantes	:	Multimedia USB en español
	:	Óptico USB
Conectividad	:	Con alimentación USB, Estándar
	:	Wi Fi 802.11ac + Bluetooth 4.1 doble banda a
Multimedia	:	2.4 y 5 Ghz 2x2
	:	Cámara web de alta definición (720p)
	:	integrada, panorámica y cuatro micrófonos
	:	digitales, entradas para auriculares
	:	estéreo/micrófono. Audio

Puertos:

1 usb 3.1 Tipo C y Gen 1 con power Share

1 Conector universal de audio

PARTE POSTERIOR

1 HDMI In

1 HDMI 1.4 Salida

1RJ 10/100/1000

Ethernet

2 USB 2.0

2 USB 3.1 Gen 1

1 Linea de audio Salida

1Dc Power

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de COMPUTADORA MULTIMEDIA

INCLUYE ACCESORIOS

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **COMPUTADORA**

MULTIMEDIA

09.07 MESA DE MADERA 1.20*0.6m

Descripción:

Será de Largo de **1.20M** , ancho de **0.6m** altura de 0.52m, y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm, 4 parantes de 2" x 3" x 0.51m, 03 rigidizantes de madera tornillo nacional de 1 1/2" x 2" x 50cm.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

*La medición será por unidad (und) de MESA DE MADERA 1.20*0.6m*

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **MESA DE MADERA 1.20*0.6m** Fabricados Considerado en el valor referencial

09.08 SILLAS DE MADERA PARA COMPUTO

Descripción:

Tendrá una altura de 0.45m y estará formado por un tablero madera tornillo nacional e=18mm de dimensiones 0.40m x 0.40; el mismo que se apoyara sobre 02 parantes delanteras y 02 parantes posteriores de dimensiones indicadas en los planos, todos estos elementos estarán rigidizados por tirantes inferiores y superiores de secciones indicadas en los planos, también llevara 02 respaldos de 1"x 2.362 x 0.32m

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

UNIDAD DE MEDICION:

La medición será por unidad de silla para mesa de cómputo.

FORMA DE PAGO:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de silla para mesa de cómputo considerado en el valor referencial.

10 LABORATORIO DE CIENCIAS

10.01 MODULOS DE FISICA

Descripción:

Esta partida consiste en la adquisición de una serie de materiales que contemple en un laboratorio de física, dicha adquisición será establecido por el docente de esta materia hasta que alcance el monto establecido en el presupuesto.

UNIDAD DE MEDICION:

La medición será por unidad de módulo de física

FORMA DE PAGO:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades considerado en el valor referencial

10.02 BANCOS DE MADERA NIVEL PRIMARIA

Descripción:

Estará formado por 01 tablero madera tornillo nacional, e= 18mm, con un diámetro de 0.30m; apoyados sobre 04 patas de madera de 1.60" x 1.60" x 0.68m. Todos estos elementos estarán rigidizados por tirantes de madera de dimensiones indicadas en planos.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

UNIDAD DE MEDICION:

La medición será por unidad de banco para laboratorio.

FORMA DE PAGO:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de banco para laboratorios considerados en el valor referencial

10.03 MESA DE TRABAJO 1.20*0.6 m

Descripción:

Será de Largo de **1.20M** , ancho de **0.6m** altura de 0.52m, y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm, 4 parantes de 2" x 3" x 0.51m, 03 rigidizantes de madera tornillo nacional de 1 1/2" x 2" x 50cm.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medida:

*La medición será por unidad (und) de MESA DE MADERA 1.20*0.6m*

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades **MESA DE MADERA 1.20*0.6m** Fabricados Considerado en el valor referencial

10.04 SILLAS DE MADERA NIVEL PRIMARIA

Descripción:

Estará formado por un tablero de madera tornillo nacional de E= 18mm de 0.36m x 0.285m el mismo que se apoyara sobre 02 parantes delanteras de 1" x 0.06m x 0.675m de altura y 02 parantes posteriores de 1" x 0.06m de altura de 0.675m.

Los apoyos o patas serán fijados por:

03 rigidizante travesaños superiores de 1" x 0.06m

02 rigidizante travesaños frontal y posterior de 0.018 x 0.05 de sección indicada en planos

01 respaldar de 0.018m x 0.12m x 0.25.

02 rigidizante travesaños lateral derecho e izquierdo parte baja de 1" x 0.06m

05 rigidizante porta cuadernos de 0.01 x 0.035 x 0.25m de sección indicada en planos.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medición:

La medición será por unidad de Silla para el nivel primario.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de silla para el nivel primario considerado en el valor referencial.

11 LABORATORIO DE MATEMATICAS**11.01 ESCRITORIO PARA DOCENTE****Descripción:**

Tendrá una altura de 075m y estará formado por un tablero de madera tornillo nacional E=18mm de dimensiones 1.20m x 0.60m el mismo que se apoyara sobre

04 parantes de 2" x 2" x 075m de altura

01 tablero posterior madera tornillo nacional E=18mm;

03 tableros laterales de madera tornillo nacional de las dimensiones que se indican en los planos.

También llevara 2 parantes verticales de 1.6" x 1.6"x 0.40m,

04 tirantes superiores

02 tirantes inferiores de las dimensiones indicadas en los planos. Llevará

02 cajones grandes

01 cajón chico. Los apoyos o patas serán fijados por 04 rigidizante superiores

04 rigidizante con dimensiones indicadas en los planos.

Todas las aristas visibles serán redondeadas,

03 chapas para escritorio

03 jaladoras de bronce.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descrito anteriormente.

Unidad de Medición:

La medición será por unidad de ESCRITORIO PARA DOCENTE

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de mesas unipersonales para el nivel secundario considerado en el valor referencial

11.02 SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE**Descripción:**

Se utilizará SILLA GIRATORIA CON RESPALDAR PARA escritorio una para el ambiente de LA DIRECCION:

A continuación las especificaciones técnicas

Característica: Respaldo y asiento acolchado. Base de Nylon

Marca: Asenti

Modelo: Giratorio

Color: Gris

Alto: 89.5-101 cm

Ancho: 47.5 cm

Fondo: 44.5 cm

Resistencia: 110 Kg

Ruedas: Sí

Plegable: No

Número de cajas: 1

Altura ajustable: Sí

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades SILLA GIRATORIA PARA
DOCENTE
Fabricados Considerado en el valor referencial

11.03 MESAS UNIPERSONALES NIVEL PRIMARIA

Será de altura de 0.64m y estará formada por un tablero superior de madera tornillo nacional de E=18mm de dimensiones de 0.60m de longitud x 0.50mts de ancho; y un tablero inferior de madera tornillo nacional madera tornillo nacional de E= 9mm de dimensiones 0.565m x 0.465m

El mismo que se apoyara sobre 04 parantes de madera de 2" x 2" x 0.62mm de altura; estas últimas unidades por tapa posterior y lateral de sección indicada en los planos.

Todos los apoyos se encuentran rigidizados por:

03 Rigidizantes Superiores de madera tornillo nacional cuyas dimensiones son 1" x 4"

03 Rigidizantes Inferiores de madera tornillo nacional cuyas dimensiones son 1" x 3"

01 Rigidizante Cajón de Útiles que se colocara Horizontal de 1" x 2"

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritas anteriormente.

Unidad de Medición:

La medición será por unidad de mesa unipersonal por **MESAS UNIPERSONALES NIVEL PRIMARIA**

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidad de **MESAS UNIPERSONALES NIVEL PRIMARIA**

Considerado en el valor referencial.

11.04 SILLAS NIVEL PRIMARIA

Descripción:

Estará formado por un tablero de madera tornillo nacional de E= 18mm de 0.36m x 0.285m el mismo que se apoyara sobre 02 parantes delanteras de 1" x 0.06m x 0.675m de altura y 02 parantes posteriores de 1" x 0.06m de altura de 0.675m.

Los apoyos o patas serán fijados por:

03 rigidizante travesaños superiores de 1" x 0.06m

02 rigidizante travesaños frontal y posterior de 0.018 x 0.05 de sección indicada en planos

01 respaldar de 0.018m x 0.12m x 0.25.

02 rigidizante travesaños lateral derecho e izquierdo parte baja de 1" x 0.06m

05 rigidizante porta cuadernos de 0.01 x 0.035 x 0.25m de sección indicada en planos.

En toda su fabricación se tendrá en cuenta las generalidades descritos anteriormente.

Unidad de Medición:

La medición será por unidad de **SILLAS NIVEL PRIMARIA**

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de silla para el nivel primario considerado en el valor referencial.

12 INSTRUMENTOS MUSICALES

12.01 TROMPETA

Descripción:

Se utilizara un intrumento musical "trompeta " de marca Yamaha para la sección de instrumentos musicales



Unidad de Medida:

La medición será por unida (und).de instrumento musical en este caso la "trompeta yamaha"

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de trompetas yamahas considerado en el valor referencial

12.02 PLATILLOS

Descripción:

Se utilizara un intrumento musical "platillos " para la sección de instrumentos musicales

Plato 20 cm, en latón con baqueta



Unidad de Medida:

La medición será por unida (und).de instrumento musical en este caso la "platillos con baqueta"

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de platillos con baqueta considerado en el valor referencial

12.03 SAXOS ALTOS

Descripción:

Se utilizara un intrumento musical "saxo alto " para la sección de instrumentos musicales



Unidad de Medida:

La medición será por unida (und).de instrumento musical en este caso la "saxo ato"

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de saxo alto considerado en el valor referencial

12.04 LIRAS

Descripción:

Se utilizara un intrumento musical "LIRA" para la sección de instrumentos musicales



Unidad de Medida:

La medición será por unida (und).de instrumento musical en este caso la "LIRA"

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de LIRAS considerado en el valor referencial

12.05 BOMBOS

Descripción:

Se utilizara un intrumento musical "BOMBO" para la sección de instrumentos musicales



Unidad de Medida:

La medición será por unida (und).de instrumento musical en este caso la "BOMBO"

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de BOMBOS considerado en el valor referencial

12.06 TROMBON

Descripción:

Se utilizara un intrumento musical "TROMBON" para la sección de instrumentos musicales



Unidad de Medida:

La medición será por unida (und).de instrumento musical en este caso la "TROMBON".

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de TROMBON considerado en el valor referencial

13 IMPLEMENTOS DEPORTIVOS

13.01 COLCHONTE GRUESA

Descripción:

*Comprende la adquisición de las. **COLCHONETAS GRUESAS** de las siguientes características:*

DIMENSIONES ORIENTATIVAS (en cm) Largo 300 cm Ancho 200 cm Alto 25 Densidad aproximada 25-30 kg/m³

PARTES Plancha: Estará construida en una sola pieza. Funda: Las esquinas llevarán refuerzos en forma de un cuadrante de circunferencia. Todas las costuras irán por la parte inferior. Asimismo por uno de sus lados deberá llevar un sistema para sustitución de algunos de sus componentes. Dispondrá de dos asas en cada lado mayor, siendo éstas del mismo material que las fundas, pero doble, o de cualquier otro material de igual o mayor resistencia. Las asas irán cosidas o soldadas al resto de la funda con la suficiente resistencia para el transporte de la colchoneta.

MATERIALES Plancha: Será de goma espuma. Con una densidad comprendida entre 25 y 30 kg/m³. Funda: Será de lona de primera calidad

tintada o impermeabilizada o cualquier otro material impermeabilizado que iguale o supere las características de la anterior

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und) de COLCHONETAS GRUESAS

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de **COLCHONETAS GRUESAS** Fabricados Considerado en el valor referencial.

13.02 PELOTAS DE FUTBOL COCIDAS

Descripción: *Se utilizara un un balón de futbol de cuero cocidas acontinuacion sus especificaciones técnicas:*

Forma: esférica

Medidas: una circunferencia de entre 68 y 70 centímetros

Peso: entre 410 y 450 gramos

Material: cuero

Presión de inflado 1,6- 2,1 atmosfera (600-1.100 gramos por centímetro cuadrado)

Unidad de Medida:

La medición será por unida (und).de instrumento musical en este caso la “futbol de cuero cocidas”.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de *futbol de cuero cocidas* considerado en el valor referencial

13.03 PELOTAS DE BASKET CON RELIEVE

Descripción:

Se utilizara un un balón de DE BASKET CON RELIEVE acontinuacion sus especificaciones técnicas:

1. Balón “Nº 7A” debe medir 75-78 cm. Y su peso bordea los 567-650 grs.



Unidad de Medida:

La medición será por unida (und).de instrumento musical en este caso la “balón de DE BASKET CON RELIEVE”.

Forma de Pago:

Se cancelara de acuerdo a la cantidad de unidades de *balón de* DE BASKET CON RELIEVE considerado en el valor referencial