

INFORMACION DE CONTEXTO:

CARPETA PRACTICOS	AÑO	CANTIDAD PRACTICAS	PROF
-------------------	-----	--------------------	------

VECES QUE HA PERDIDO ESTE EXAMEN.	EN EL ESCRITO	EN EL ORAL
-----------------------------------	---------------	------------

A- Que establece el Decreto 89/995 respecto:

- Exigencias generales para las instalaciones provisionales respecto a condiciones de bienestar e higiene:
 - 1- SSHH a razón de 1 cada... operarios.
 - 2- Duchas con agua caliente a razón de 1 cada.... Operarios.
 - 3- Vestuario... m2 por operario, vinculados a las duchas.
 - 4- Comedor con zona para cocinar, mesa con superficie lavable y bancos.
- Quien colabora en obra con el cumplimiento de estas normas:
 - 1- El delegado de seguridad e higiene.
- Que condiciones formales se requiere que cumpla esta persona:
 - 2- Ser elegido por sus compañeros, antigüedad mayor de 2 años en la Industria, ser oficial como mínimo.

Que condiciones se deben cumplir para la puesta en servicio los siguientes equipos:

- Sierra circular:
 - 1- Resguardar la parte expuesta de la sierra por encima de la mesa.
 - 2- Que el ancho de la abertura en la mesa, para el paso de la hoja de sierra, sea el menor posible.
 - 3- Contar con un dispositivo de corte de energía en la sierra de tipo estanco.
 - 4- Proteger la sierra en su parte inferior, de manera de impedir el acceso accidental a las partes móviles.
 - 5- Que la instalación eléctrica del equipo disponga de puesta a tierra.
- Hormigonera:
 - 1- Proteger engranajes, poleas, rodillos, etc., de manera de impedir el acceso accidental a las partes móviles.
 - 2- Llave de corte eléctrico de fácil acceso y tipo estanca.
 - 3- Volante aislado eléctricamente, con goma o similar.
 - 4- Que la instalación eléctrica del equipo disponga de puesta a tierra.
- Torres grúas:
 - 1- Prevenir la caída o desprendimiento del material transportado.
 - 2- No permanecer detenida con carga suspendida.
 - 3- No operar con vientos fuertes (mayor de 60 Km. /h)
 - 4- Todas sus partes eléctricas con puestas a tierra.
 - 5- Apoyo sobre terreno firme (arena apisonada, contrapiso cementado)
 - 6- Gruísta: conocer y saber calcular el peso máximo (carga - distancia) y distribución del material transportado, de acuerdo al contrapeso en la base, la contra pluma y el brazo (momento).
 - 7- Gruísta: accesibilidad visual de toda el área de trabajo.

C- Para la ejecución de una vivienda se le ha contratado como **Arq. Director de Obra**, por lo cual deberá realizar durante el proceso de construcción los controles inherentes a su rol. Indique en las distintas etapas que se indican a continuación, los aspectos “**concretos**” a supervisar.

- Amure de marcos en chapa de hierro plegada (doblada):
 - 1- Chequear dimensiones, luces, espesor de chapa, medidas del plegado, material, etc. con la planilla

- 2- Llenado previo con mortero de arena y cemento Pórtland.
- 3- Protección antióxido/ Posicionado / Nivelado, aplomado, aplomado “muerto” para puertas.
- 4- Anclaje del amure / En exteriores estanqueidad, sellado continuo con impermeabilizaciones.
 - Impermeabilización con emulsión asfáltica en azotea:
- 1- Ejecución de pendientes / Preparación de base de arena y cemento / Lisura de la superficie.
- 2- Control de recepción de materiales / Cantidad de manos y espesores / Superficie total cubierta
- 3- Solape a favor escurrimiento / Solape en desagües
- 4- Control de estanqueidad
 - Revestimiento de azulejos en baños:
- 1- Preparación de la base / ubicación de elementos de Inst. Sanitaria y Eléctrica
- 2- Resistencia / color / forma / tamaño / homogeneidad de los azulejos
- 3- Planitud / aplomado / despiece / juntas / cortes
- 4- Empastinados / limpieza

(Cada punto puede ir acompañado de una breve explicación, de no ser acertada y coherente, se anula la respuesta)

Calcule el “Precio Unitario” para el Rubro “Revoque de muros interiores”, en función de los siguientes datos básicos:

El muro es de ticholos con elementos estructurales de hormigón (vigas y pilares), el revoque esta conformado por mordiente sobre hormigones, una capa de revoque grueso y una de revoque fino.

El comitente es una Compañía industrializadora de madera del medio

Oficial Carpintero	1,1/2 Hs/m2	Jornal	\$ 300
Oficial Finalista	1 “	“	“ 350
Peon Practico	1,1/4 “	“	“ 250
Cemento Portland	5 kg/m2	Bolsa	“ 150
Arena terciada	10 lts/m2	m3	“ 280
Pedregullo	10 lts/m2	m3	“ 320
Mezcla Gruesa	20 lts/m2	m3	“ 500
Mezcla Fina	3 lts/m2	m3	“ 1000

(En el caso se le presenta la información del modo en que frecuentemente Ud. la encuentra en el medio, por lo cual sobran y/o faltan datos, para llegar al “Precio Unitario” deberá usar y proponer lo que efectivamente corresponda).

Formule la paramétrica correspondiente al rubro.