



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL., DURANTE LA VIGENCIA 2012

OBJETO: Contratar el suministro de materiales de construcción y elementos de ferretería, para atender las necesidades de mantenimiento y reparaciones locativas de las sedes de la Universidad Pedagógica Nacional.

GENERALIDADES: La Universidad Pedagógica Nacional, se permite abrir esta Invitación a Cotizar, para los productos descritos a continuación:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: El suministro de materiales de construcción y elementos de ferretería, para atender las necesidades de mantenimiento y reparaciones locativas de las sedes de la Universidad Pedagógica Nacional, se realizará así:

| MATERIALES DE CONSTRUCCION | |
|---------------------------------------|------------------|
| DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA |
| CONSTRUCCION | |
| Arena de peña | 6 m3 |
| Arena lavada | 6 m3 |
| Mixto | 6 m3 |
| Arena de rio | 6 m3 |
| Gravilla | 6 m3 |
| Recebo | 6 m3 |
| Cemento Gris Samper | Kg |
| Pegacor | bulto |
| Sika 1 | Kg |
| Sika 3 | Kg |
| Sikaflex 1A | Und |
| Sikacryl-s | kg |
| Estuco Plastico | Kg |
| Multiseal x 10 mts | Mt |
| Yeso | bulto |
| Cal Hidratada | Bulto |
| Varilla corrugada w60 x 6m 1/4" | Und |
| Alambre Negro 1k | Kg |
| Malla Electrosoldada de 1/4 de 6mm | Und |
| Malla pajarito | Rollo |
| Malla para zarandear | Rollo |
| Rollo de tela verde para cerramiento | Rollo |
| Rollo de tela blanca para cerramiento | Rollo |
| Tejas Eternit #4 | Unidad |
| Tejas Eternit #6 | Unidad |
| Tejas Eternit #8 | Und |
| Cemento marino denso | Galón |
| Sika Imper Mur | Kg |
| Rollo Fibra de vidrio | Rollo |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 005 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|---|--------------|
| Lamina de Dry Wall 1.22x2.44 | Und |
| Superboard 6mm 1.22x2.44 | Unidad |
| Angulo para cielo raso 30x20 2 1/2 x 2 1/2 | Unidad |
| Omega | Unidad |
| Viguetas | Unidad |
| Canales base 9 CAL 26x244 | Unidad |
| Paral base 9 CAL 26X244 | Unidad |
| Fibro cemento paral | Unidad |
| Fibro cemento canal | Unidad |
| Cinta filo para Dry Wall | Unidad |
| Cinta de papel para Dry Wall | Unidad |
| Masilla super mastico | Cuñete |
| Cuñete de juntas corona | Galón |
| Espátula mango plástico 3" | Unidad |
| Frescasa x 40 mts | Rollo |
| Tee blanca en aluminio 1,8x2,3x3mts | Unidad |
| Angulo blanco 0,66x0,39x3mts | Unidad |
| Vinilo acrílica interiores (diferentes colores) | Garrafa |
| Coraza plástica para ducto eléctrico (diferentes medidas) | Metro lineal |
| PLOMERIA | |
| Válvula tipo bola para Gas 1/2" | Unidad |
| Válvula de bola 175 psi 1/2" | Unidad |
| Válvula de bola 175 psi 3/4" | Unidad |
| Válvula de bola 175 psi 1" | Unidad |
| Válvula de bola 175 psi 1 1/4" | Unidad |
| Válvula de bola 175 psi 2" | Unidad |
| Cheque horizontal 125 psi 1/2" | Unidad |
| Cheque horizontal 125 psi 3/4" | Unidad |
| Cheque horizontal 125 psi 1" | Unidad |
| Cheque vertical 150 psi 1/2" | Unidad |
| Cheque vertical 150 psi 3/4" | Unidad |
| Cheque vertical 150 psi 1" | Unidad |
| Cheque vertical 150 psi 1 1/4" | Unidad |
| Cheque vertical 150 psi 1 1/2" | Unidad |
| Cheque vertical 150 psi 2" | Unidad |
| Válvula cortina 250 psi Helberth 1/2" | Unidad |
| Válvula cortina 250 psi Helberth 3/4" | Unidad |
| Válvula cortina 250 psi Helberth 1" | Unidad |
| Válvula cortina 250 psi Helberth 1 1/4" | Unidad |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 2" | Unidad |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 3" | Unidad |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 4" | Unidad |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|---|--------|
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 6" | Unidad |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Codo reventilado sanitario PAVCO 3/2" | Unidad |
| Codo reventilado sanitario PAVCO 4X2" | Unidad |
| Codo 22° C X C Sanitaria PAVCO 1/2X2" | Unidad |
| Codo 22° C X C Sanitaria PAVCO 1/2X3" | Unidad |
| Codo 45° C X E Sanitaria PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Codo 45° C X E Sanitaria PAVCO 2" | Unidad |
| Codo 45° C X E Sanitaria PAVCO 3" | Unidad |
| Codo 45° C X E Sanitaria PAVCO 4" | Unidad |
| Codo 90° C X E Sanitaria PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Codo 90° C X E Sanitaria PAVCO 2" | Unidad |
| Codo 90° C X E Sanitaria PAVCO 3" | Unidad |
| Codo 90° C X E Sanitaria PAVCO 4" | Unidad |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 2" | Unidad |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 3" | Unidad |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 4" | Unidad |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 6" | Unidad |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 2" | Unidad |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 3" | Unidad |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 4" | Unidad |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 6" | Unidad |
| Adaptador limpieza sanitaria PAVCO 2" | Unidad |
| Adaptador limpieza sanitaria PAVCO 3" | Unidad |
| Adaptador limpieza sanitaria PAVCO 4" | Unidad |
| Adaptador limpieza sanitaria PAVCO 6" | Unidad |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 2X1 1/2" | Unidad |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 3X1 1/2" | Unidad |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 3X2" | Unidad |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 4X2" | Unidad |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 4X3 | Unidad |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 6X4" | Unidad |
| Unión sanitaria 1 1/2" PAVCO | Unidad |
| Unión sanitaria 2" PAVCO | Unidad |
| Unión sanitaria 3" PAVCO | Unidad |
| Unión sanitaria 4" PAVCO | Unidad |
| Unión sanitaria 6" PAVCO | Unidad |
| Tee sanitaria 3" PAVCO | Unidad |
| Tee sanitaria 4" PAVCO | Unidad |
| Yee sanitaria 2" PAVCO | Unidad |
| Yee sanitaria 3" PAVCO | Unidad |
| Yee doble sanitaria 4" PAVCO | Unidad |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL., DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|---|--------|
| Yee doble sanitaria 6" PAVCO | Unidad |
| Yee reduccion sanitaria PAVCO 3X2" | Unidad |
| Yee reduccion sanitaria PAVCO 4X2" | Unidad |
| Yee reduccion sanitaria PAVCO 4X3" | Unidad |
| Sifon sanitaria PAVCO 2" | Unidad |
| Sifon sanitaria PAVCO 3" | Unidad |
| Sifon sanitaria PAVCO 2" | Unidad |
| Soldadura PVC | Unidad |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 1 1/2" 21-200 PSI | Unidad |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 1 1/4" 21-200 PSI | Unidad |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 1/2" 3.15-315 PSI | Unidad |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 1 " 21-200 PSI | Unidad |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 2" 21-200 PSI | Unidad |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 3/4" 21-200 PSI | Unidad |
| Buje soldado presión PAVCO 1 X 1/2" | Unidad |
| Buje soldado presión PAVCO 1 X 3/4" | Unidad |
| Buje soldado presión PAVCO 1 1/4 X 1/2" | Unidad |
| Buje soldado presión PAVCO 1 1/2 X 3/4" | Unidad |
| Buje soldado presión PAVCO 1 1/2 X 1" | Unidad |
| Buje soldado presión PAVCO 1 1/2 X 1 1/4" | Unidad |
| Buje soldado presión PAVCO 2 X 1" | Unidad |
| Buje soldado presión PAVCO 2 X 1 1/4" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1/2 X 3/8" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 3/4 X 1/2" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 X 1/2" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/4 X 3/4" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/4 X 1" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/2 X 1/2" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/2 X 3/4" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/2 X 1" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/2 X 1 1/4" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 2 X 1 | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 2 X 1 1/4" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 3/2X3/8 | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 X 3/4" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/4 X 1/2" | Unidad |
| Buje Roscado presión PAVCO 2 X 1 1/2" | Unidad |
| Adaptador hembra presión PAVCO 1/2" | Unidad |
| Adaptador hembra presión PAVCO 3/4" | Unidad |
| Adaptador hembra presión PAVCO 1" | Unidad |
| Adaptador hembra presión PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Adaptador hembra presión PAVCO 2" | Unidad |
| Adaptador hembra presión PAVCO 1 1/4" | Unidad |
| Semicodo presión PAVCO 1/2" | Unidad |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES **008** PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL., DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Semicodo presión PAVCO 3/4" | Unidad |
| Semicodo presión PAVCO 1" | Unidad |
| Semicodo presión PAVCO 1 1/4" | Unidad |
| Semicodo presión PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Semicodo presión PAVCO 2" | Unidad |
| Semicodo presión PAVCO 2 1/2" | Unidad |
| Adaptador macho presión PAVCO 1/2" | Unidad |
| Adaptador macho presión PAVCO 3/4" | Unidad |
| Adaptador macho presión PAVCO 1" | Unidad |
| Adaptador macho presión PAVCO 1 1/4" | Unidad |
| Adaptador macho presión PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Adaptador macho presión PAVCO 2" | Unidad |
| Adaptador macho presión PAVCO 2 1/2" | Unidad |
| Codo Presión PAVCO 1/2" | Unidad |
| Codo Presión PAVCO 3/4" | Unidad |
| Codo Presión PAVCO 1" | Unidad |
| Codo Presión PAVCO 1 1/4" | Unidad |
| Codo Presión PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Tee Presión PAVCO 1/2" | Unidad |
| Tee Presión PAVCO 3/4" | Unidad |
| Tee Presión PAVCO 1" | Unidad |
| Tee Presión PAVCO 1 1/4" | Unidad |
| Tee Presión PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Tee Presión PAVCO 2" | Unidad |
| Tapón soldado presión PAVCO 1/2" | Unidad |
| Tapón soldado presión PAVCO 3/4" | Unidad |
| Tapón soldado presión PAVCO 1" | Unidad |
| Tapón soldado presión PAVCO 1 1/4" | Unidad |
| Tapón soldado presión PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Tapón soldado presión PAVCO 2" | Unidad |
| Unión presión PAVCO 1/2" | Unidad |
| Unión presión PAVCO 3/4" | Unidad |
| Unión presión PAVCO 1" | Unidad |
| Unión presión PAVCO 1 1/4" | Unidad |
| Unión presión PAVCO 1 1/2" | Unidad |
| Unión presión PAVCO 2" | Unidad |
| Unión presión PAVCO 2 1/2" | Unidad |
| Tee reducida presión PAVCO 3/4 x 1/2" | Unidad |
| Tee reducida presión PAVCO 1 x 1/2" | Unidad |
| Tee reducida presión PAVCO 1 x 3/4" | Unidad |
| Unión Universal PAVCO 1/2" | Unidad |
| Unión Universal PAVCO 3/4" | Unidad |
| Unión Universal PAVCO 1" | Unidad |
| Soldadura para PVC PAVCO 1/4 | Galón |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL., DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|--|--------|
| Removedor PVC PAVCO 1/4 gl | Galón |
| Tubería CPVC PAVCO 1/2" 1m | Unidad |
| Tubería CPVC PAVCO 3/4" 1m | Unidad |
| Unión CPVC PAVCO 1/2" | Unidad |
| Unión CPVC PAVCO 3/4" | Unidad |
| Adaptador macho CPVC PAVCO 1/2" | Unidad |
| Adaptador macho CPVC PAVCO 3/4" | Unidad |
| Codo CPVC PAVCO 1/2" | Unidad |
| Codo CPVC PAVCO 3/4" | Unidad |
| Tee CPVC PAVCO 1/2" | Unidad |
| Tee CPVC PAVCO 3/4" | Unidad |
| Tapón soldar CPVC PAVCO 1/2" | Unidad |
| Tapón soldar CPVC PAVCO 3/4" | Unidad |
| Semicodo CPVC PAVCO 1/2" | Unidad |
| Semicodo CPVC PAVCO 3/4" | Unidad |
| Unión universal CPVC PAVCO 1/2" | Unidad |
| Buje soldado CPVC 3/4 X 1/2" PAVCO | Unidad |
| Yee galvanizada para lavadora | Unidad |
| Niple barril galvanizado 3/8" | Unidad |
| Niple barril galvanizado 1/2" | Unidad |
| Niple barril galvanizado 3/4" | Unidad |
| Niple barril galvanizado 1" | Unidad |
| Rejilla tradicional aluminio 3 x 1 1/2" | Unidad |
| Rejilla tradicional aluminio 3 x 2" | Unidad |
| Rejillas plásticas 3" x 1 1/2" | Unidad |
| Rejillas plásticas 4" x 3" | Unidad |
| Tapa plástica para registro 15x15cms | Unidad |
| Tapa plástica para registro 20x20cms | Unidad |
| Válvula de entrada Atlas 32cm GRIVAL | Unidad |
| Válvula de entrada Hidrostática GRIVAL | Unidad |
| Válvula de salida de descarga FLUDMASTER | Unidad |
| Válvula de salida tanque 26cm GRIVAL | Unidad |
| Válvula de salida tanque 32cm GRIVAL | Unidad |
| Conjunto de grifería entrada y salida Atlantis GRIVAL | Unidad |
| canastilla 2" con filtro GRIVAL | Unidad |
| Canastilla lavaplatos 4" | Unidad |
| Desagüe plástico sencillo con rebose GRICOL | Unidad |
| Desagüe sencillo integrado GRIVAL | Unidad |
| Desagüe push sin rebose GRIVAL | Unidad |
| Kit de repuestos lavaplatos (canastilla 4" cromo, sifon P, 2 acoples griflex) GRIVAL | Unidad |
| Desague automatico lavamanos GRIVAL | Unidad |
| Griferías para tanques de almacenamiento | Unidad |
| Tanque multiusos Acuaviva COLOMBIT 2.000lts | Unidad |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| Amarre transparente x 100 unidades 3.6 x 200 mm | Unidad |
|---|--------|
| FERRETERIA | |
| Bisagra Zinc Lin 84 2X2" | Unidad |
| Bisagra Zinc Lin 84 2 1/2 X 2 1/2" | Unidad |
| Bisagra Zinc Lin 84 3X2 1/2" | Unidad |
| Bisagra Zinc Lin 84 3X3" | Unidad |
| Bisagra Zinc Lin 84 3 1/2X3" | Unidad |
| Bisagra cobre nudo 2 1/2" | Unidad |
| Bisagra cobre nudo 3" | Unidad |
| Bisagra cobre nudo 3 1/2" | Unidad |
| Bisagra punta redonda 3x3" | Unidad |
| Bisagra punta redonda 3 1/2x3 1/2" | Unidad |
| Pasador aleman negro 2" | Unidad |
| Pasador aleman negro 3" | Unidad |
| Pasador común 3" | Unidad |
| Pasador común 4" | Unidad |
| Pasador común 5" | Unidad |
| Tope puerta resorte cromo | Unidad |
| Tope de puerta latonado plegable | Unidad |
| Bisagra latón mueble 1 1/2" | Unidad |
| Bisagra latón mueble 2" | Unidad |
| Bisagra latón mueble 2 1/2" | Unidad |
| Bisagra latón mueble 3" | Unidad |
| Juego riel de cajón 30 cms | Unidad |
| Juego riel de cajón 35 cms | Unidad |
| Juego riel de cajón 40 cms | Unidad |
| Juego riel de cajón 45 cms | Unidad |
| Juego riel de cajón 50 cms | Unidad |
| Juego guía extensible cajon 45mmx35cm | Unidad |
| Juego guía extensible cajon 45mmx40cm | Unidad |
| Juego guía extensible cajon 45mmx45cm | Unidad |
| Juego guía extensible cajon 45mmx50cm | Unidad |
| Chapa para cajon 19x22mm | Unidad |
| Chapa para cajon 18x31mm | Unidad |
| Chapa presión para escritorio 25mm | Unidad |
| Chapa vitrina niquelado | Unidad |
| Rodachinas plataforma 1 5/8" | Unidad |
| Rodachinas plataforma 2" | Unidad |
| Rodachinas Esparrago 1 5/8" | Unidad |
| Rodachinas Esparrago 2" | Unidad |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 3/4" | Unidad |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 1" | Unidad |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 1 1/4" | Unidad |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|--|---------|
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 1 1/2" | Unidad |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 2" | Unidad |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 2 1/2" | Unidad |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 3/4" | Unidad |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 5/8" | Unidad |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 1" | Unidad |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 1 1/2" | Unidad |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 2" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 5/8" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 3/4" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 1" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 1 1/2" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 2" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 2 1/2" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 3" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 3 1/2" | Unidad |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 4" | Unidad |
| Clavo acero concreto caja x 500gr 1" | Unidad |
| Clavo acero concreto caja x 500gr 1 1/2" | Unidad |
| Clavo acero concreto caja x 500gr 2" | Unidad |
| Clavo acero concreto caja x 500gr 3" | Unidad |
| Tornillos para madera avellanado phillips 5 x 3/4" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 5 x 1/2" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 5 x 5/8" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 5 x 1" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 3 x 1/2" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 6 x 1/2" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 6 x 3/4" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 6 x 5/8" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 8 x 5/8" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 8 x 3/4" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 8 x 1" | Paquete |
| Tornillos para madera avellanado phillips 8 x 1 1/2" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1 1/8" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1 1/4" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1 3/4" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1 5/8" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 3/4" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 2" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 7 x 1 5/8" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 7 x 1 1/4" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 7 x 2 1/4" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 7 x 3" | Paquete |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|---|---------|
| Tornillo madera aglomerado 8 x 1 " | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 1 1/4" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 1 1/2" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 2" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 2 1/2" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 10 x 1 1/2" | Paquete |
| Tornillo madera aglomerado 10 x 2" | Paquete |
| Tornillo yeso punta aguda 6 x 1 1/4" | Unidad |
| Tornillo yeso punta aguda 6 x 1 5/8 | Unidad |
| Tornillo yeso punta aguda 6 x 2" | Unidad |
| Tornillo yeso punta aguda 6 x 1" | Unidad |
| Tornillo estructura punta aguda 7x7/16 | Unidad |
| Tornillo estructura punta aguda 7x9/16 | Unidad |
| Tornillo estructura punta aguda 8x9/16 | Unidad |
| Tornillo panel yeso punta broca 6x3/4 | Unidad |
| Tornillo panel yeso punta broca 6x1 | Unidad |
| Tornillo panel yeso punta broca 6x1 1/4 | Unidad |
| Tornillo placa avellanado 3x3/4 | Unidad |
| Tornillo placa avellanado 7x1 punta fina | Unidad |
| Tornillo placa avellanado 6x3/4 | Unidad |
| Tornillo placa avellanado 8x1 1/4 | Unidad |
| Tornillo placa avellanado 8x3/4 | Unidad |
| Tornillo placa avellanado 8x9/16 | Unidad |
| Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1" | Paquete |
| Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2" | Paquete |
| Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 3/4" | Paquete |
| Tornillo cabeza lenteja punta aguda 8 x 9/16" | Paquete |
| Tornillo lamina ranurado pan zinc 6 x 1" | Paquete |
| Tornillo lamina ranurado pan zinc 8 x 1" | Paquete |
| Tornillo lamina ranurado pan zinc 10 x 1" | Paquete |
| Tornillo Hexagonal punta broca 10 x 1/2" | Paquete |
| Tornillo Hexagonal punta broca 10 x 3/4" | Paquete |
| Tornillo Hexagonal punta broca 10 x 1" | Paquete |
| Tornillo carriaje 1/4 x 1" | Unidad |
| Tornillo carriaje 1/4 x 1 1/2" | Unidad |
| Tornillo carriaje 1/4 x 2" | Unidad |
| Tornillo carriaje 5 7/16 x 1 1/2" x 100unds | Unidad |
| Tornillo carriaje 5/16 x 1 1/2" | Unidad |
| Arandela de presión zincada 1/2" | Unidad |
| Arandela de presión zincada 1/4" | Unidad |
| Arandela de presión zincada 3/8" | Unidad |
| Arandela de presión zincada 3/16" | Unidad |
| Arandela de presión zincada 5/16" | Unidad |
| Arandela de presión zincada 5/32" | Unidad |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|---|---------|
| Arandela de presión zincada 7/16" | Unidad |
| Tuerca hexagonal arandela plana 3/16" | Unidad |
| Tuerca hexagonal arandela plana 1/4" | Unidad |
| Tuerca hexagonal arandela plana 5/16" | Unidad |
| Tuerca hexagonal arandela plana 3/8" | Paquete |
| Tuerca hexagonal arandela plana 1/2" | Unidad |
| Tuerca hexagonal arandela plana 7/16" | Unidad |
| Tuerca hexagonal arandela plana 5/8" | Unidad |
| Chazo estriado 3/16" | Paquete |
| Chazo estriado 1/4" | Unidad |
| Chazo estriado 5/16" | Unidad |
| Chazo estriado 3/8" | Unidad |
| Chazo liso x12und 1/4" | Unidad |
| Chazo liso x12und 3/16" | Unidad |
| Cadena eslabonada galvanizada 1/8" | Unidad |
| Cadena eslabonada galvanizada 5/32" | Unidad |
| Cadena eslabonada galvanizada 3/16" | Unidad |
| Cadena eslabonada galvanizada 1/4" | Unidad |
| Cadena eslabonada galvanizada 5/16" | Unidad |
| Cadena eslabonada galvanizada 3/8" | Unidad |
| Mosquetón 4 x 40mm | Unidad |
| Mosquetón 5 x 50mm | Unidad |
| Mosquetón 6 x 60mm | Unidad |
| Mosquetón 7 x 70mm | Unidad |
| Mosquetón 8 x 80mm | Unidad |
| Mosquetón 9 x 90mm | Unidad |
| Mosquetón con tornillo 6cm | Unidad |
| Mosquetón con tornillo 8cm | Unidad |
| Mosquetón con tornillo 10cm | Unidad |
| Cartón corrugado largo 12m 1m | Unidad |
| Cartón corrugado largo 24m 1m | Unidad |
| Cartón corrugado largo 36m 1.33m | Unidad |
| CERRADURAS | |
| Cerradura auxiliar Yale 170 ¼ | Unidad |
| Cerradura YALE 987 ¼ de soldar derecha | Unidad |
| Cerradura YALE 987 ¼ de soldar izquierda | Unidad |
| Cerradura 808 para escritorio | Unidad |
| Cerradura china escritorio para trampa | Unidad |
| Cantoneira eléctrica diferentes referencias 120 V | Unidad |
| Cerradura vera escritorio | Unidad |
| Cerradura pomo bola para oficina | Unidad |
| Candado yale o inifer 20mm | Unidad |
| Candado yale o inifer 30mm | Unidad |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 009 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|--|--------|
| Candado yale o inafér 40mm | Unidad |
| Candado yale o inafér 50mm | Unidad |
| Candado yale o inafér 60mm | Unidad |
| Candado yale o inafér 70mm | Unidad |
| PISOS Y PAREDES | |
| Duro piso de 33x33 corona x1,60 | m2 |
| Pegacor interiores 25kls | bulto |
| Tablon grafilado vitrificado 33x33cms | m2 |
| Tablón liso vitrificado 25x25cms | m2 |
| Pegacor tablon y gres | kg |
| BAÑOS | |
| Corona sanitario lavamanos completo corona | Unidad |
| Orinal Infantil residencial blanco | Unidad |
| Orinal grande con grifería | Unidad |
| Sanitario corona Bond Avanti | Unidad |
| Grifería de lavamanos 8" | Unidad |
| Grifería de lavamanos vento 4" | Unidad |
| COCINA | |
| Lavaplatos de sobreponer en acero | Unidad |
| Grifería lavaplatos sencilla grival | Unidad |
| Grifería lavaplatos Grival 8" | Unidad |
| Grifería lavaplatos Grival 4" | Unidad |
| Grifería lavaplatos (industrial con manguera) | Unidad |
| MATERIALES DE CERRAJERIA | |
| Molde 1000 | Unidad |
| Molde 1000r | Unidad |
| Molde 1500 | Unidad |
| Molde 2002 | Unidad |
| Molde 2002r | Unidad |
| Identificador para Llaveros | Unidad |
| Cerradura 987 ¼ plus Yale | Unidad |
| Cerradura Para Mueble Gato | Unidad |
| Cerradura Para Mueble Archivador Niquel Rabbit | Unidad |
| Molde 3005 | Unidad |
| Molde 2023 | Unidad |
| Molde 1090 | Unidad |
| Plumillas | Unidad |
| Guardas | Unidad |
| Brazos hidráulicos | Unidad |
| MATERIALES DE ORNAMENTACION | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 003 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL., DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|---|---------|
| Soldadura Eléctrica 3/32 | kilos |
| Soldadura Eléctrica 1/8 | kilos |
| Seguetas Nicholson | Unidad |
| Platina 1/8 X 3/4 X 6 | Unidad |
| Platina 1/8 172 X 6 | Unidad |
| Angulo 1/8 X 3/4 X 6 | Unidad |
| Angulo 1/8 X 1/2 X 6 | Unidad |
| Grasa | libra |
| Bisagra 1/4 Ornamentación | Unidad |
| Disco Para Pulir 4 1/2 | Unidad |
| Disco Para Pulir 7 1/2 | Unidad |
| Disco Para Pulir 4 1/2 | Unidad |
| Disco Para Cortar 7 1/2 | Unidad |
| Varilla cuadra de 3/8 | Unidad |
| Maya | Unidad |
| Platinas de 1/8 x 1/2 | Unidad |
| Pintura de esmalte (diferentes colores) | Garrafa |
| Anticorrosivo | Galón |
| Estopa | Bultos |
| Tiner | Galón |
| Angulo de 1/8 x 1" | Unidad |

Las cantidades de cada uno de los materiales objeto del suministro se definirán según las necesidades de la Universidad Pedagógica Nacional durante la vigencia del contrato y conforme a las solicitudes que formule el interventor del contrato.

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO: El presupuesto para la presente contratación es de **SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE.** (\$ 70.000.000), de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Número 1690, expedido el 24 de julio de 2012.

CONDICIONES GENERALES

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- ✓ Cumplir con el objeto contractual dentro de las especificaciones técnicas y condiciones contractuales requeridas.
- ✓ Suministrar a la Universidad los materiales de construcción y elementos de ferretería de acuerdo con el requerimiento del Interventor hasta por el valor del contrato.
- ✓ Hacer entrega de los materiales de construcción y elementos de ferretería necesarios, de acuerdo a los requerimientos del Interventor del contrato, máximo, dentro de los tres (3) días calendario siguientes a la fecha de la solicitud.



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL,, DURANTE LA VIGENCIA 2012

- ✓ El proveedor se compromete a realizar el cambio de los materiales de construcción y elementos de ferretería que presenten imperfectos o no se ajustan a las referencias y especificaciones técnicas de calidad o cantidad requeridas por la Universidad, o que se devuelvan voluntariamente dentro de los (3) días siguientes a la solicitud por parte del Interventor.
- ✓ Proporcionar al Interventor de la Universidad las garantías y/o fichas técnicas de los materiales y elementos suministrados al momento de su entrega, según sea el caso.
- ✓ La propuesta presentada por el Contratista, hará parte integral del contrato.
- ✓ El proveedor asumirá el costo del transporte de los materiales.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El suministro de los materiales solicitados previamente por el interventor de contrato será entregado en la sede principal Calle 72 No. 11-86

DURACIÓN DEL CONTRATO: La duración del contrato será desde su perfeccionamiento y legalización hasta el 31 de diciembre de 2012 o hasta agotar el valor del contrato, lo primero que de ello ocurra.

FORMA DE PAGO: La Universidad pagará al contratista el servicio de suministro de los materiales mensualmente, con corte el último día hábil, pago que se efectuará dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la respectiva factura, reporte del suministro, cumplido a satisfacción expedido por parte del interventor del contrato y la acreditación de los pagos por parte del contratista de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales, conforme a lo señalado en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas que regulan la materia.

LUGAR DE PRESENTACION DE LA COTIZACIÓN: Universidad Pedagógica Nacional, Grupo de Contratación, ubicado en la carrera 16 A No. 79-08 Edificio Administrativo tercer piso, Bogotá, D.C.

CRITERIO DE SELECCIÓN: La escogencia de los bienes objeto del presente proceso de selección, se realizará con respecto de la oferta que se ajuste a las condiciones y requisitos de la presente invitación, satisfaga las necesidades de la Universidad y sea más favorable para la Institución, en materia de calidad y precio.

CRONOGRAMA

| ACTIVIDAD | FECHA Y HORA |
|---|----------------------------|
| Publicación en la Página Web de la Universidad. | Jueves 26 de julio de 2012 |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 005 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | |
|------------------------------------|---|
| Plazo de presentación de la Oferta | Hasta las 4.00 pm del lunes 30 de julio de 2012 |
| Evaluación de la Oferta | Martes 31 de julio de 2012 |
| Adjudicación y firma del contrato | Martes 31 de julio de 2012 |

PRESENTACION DE LA OFERTA

La cotización deberá ser entregada en la fecha y hora establecida en el cronograma, en sobre sellado dirigido al Grupo de Contratación de la Universidad Pedagógica Nacional ubicada en la **Carrera 16 A No. 79-08 Edificio Administrativo**, con indicación del número de la Invitación a Cotizar, para el efecto debe diligenciar el Anexo No. 2 Oferta económica.

Los documentos a que se refieren los requisitos habilitantes (Anexo No. 1) deberán ser presentados con la cotización.

En el caso de que el oferente seleccionado no suscriba o legalice el contrato dentro de los plazos establecidos en la presente invitación, la Universidad se reserva el derecho a contratar con el oferente que haya quedado en segundo lugar en la lista de elegibles. La presente Invitación a Cotizar se publica en el Portal de Contratación de la Universidad Pedagógica Nacional, en la dirección electrónica www.pedagogica.edu.co.



**INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012**

ANEXO No. 1

REQUISITOS HABILITANTES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

JURÍDICOS:

- ✓ Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, con fecha no superior a treinta (30) días calendario anterior a la publicación de la presente invitación. El objeto social de la persona jurídica debe guardar relación con el objeto materia del presente proceso de selección. (En caso de que la propuesta sea presentada por persona jurídica)
- ✓ Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio respectiva, con fecha no superior a treinta (30) días calendario anterior a la publicación de la presente invitación. La actividad desarrollada por el oferente debe guardar relación con el objeto materia del presente proceso de selección (En caso de que la propuesta sea presentada por persona Natural).
- ✓ Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal de la persona jurídica o de la persona natural, según corresponda.
- ✓ Constancia o certificado del pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social – (Salud y Pensión) en el cual se acredite encontrarse a paz y salvo por estos conceptos, durante los seis (6) meses anteriores, a la fecha de publicación de la presente invitación. (En el caso de que el oferente sea persona natural).
- ✓ Certificación expedida por el Revisor Fiscal, o en su defecto por el Representante Legal del pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social – (Salud y Pensión) y parafiscales, que acredite encontrarse a paz y salvo por este concepto, durante los seis (6) meses anteriores, a la fecha de publicación de la presente invitación. (En el caso de que el cotizante sea persona jurídica).

FINANCIEROS:

- ✓ Fotocopia del Registro Único Tributario del oferente sea persona natural o persona jurídica.

DE EXPERIENCIA DEL OFERENTE:

- ✓ Fotocopia de tres (3) facturas, contratos u órdenes de servicios del cotizante, que tenga por objeto el suministro de los elementos a los que se refiere esta Invitación y cuya sumatoria sea igual superior al valor del presupuesto asignado para la presente contratación.



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, DURANTE LA VIGENCIA 2012

ANEXO No. 2
COTIZACIÓN/ OFERTA ECONÓMICA

| | |
|------------------------|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | |
| NIT Ó C.C. | |
| DIRECCIÓN: | |
| RÉGIMEN: | |
| FECHA DE EXPEDICIÓN: | |
| TELÉFONO: | |

| MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN | | | |
|---------------------------------------|------------------|----------|----------------|
| DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO |
| CONSTRUCCION | | | |
| Arena de peña | 6 m3 | 1 | |
| Arena lavada | 6 m3 | 1 | |
| Mixto | 6 m3 | 1 | |
| Arena de rio | 6 m3 | 1 | |
| Gravilla | 6 m3 | 1 | |
| Recebo | 6 m3 | 1 | |
| Cemento Gris Samper | Kg | 1 | |
| Pegacor | bulto | 1 | |
| Sika 1 | Kg | 1 | |
| Sika 3 | Kg | 1 | |
| Sikaflex 1A | Und | 1 | |
| Sikacryl-s | kg | 1 | |
| Estuco Plastico | Kg | 1 | |
| Multiseal x 10 mts | Mt | 1 | |
| Yeso | bulto | 1 | |
| Cal Hidratada | Bulto | 1 | |
| Varilla corrugada w60 x 6m 1/4" | Und | 1 | |
| Alambre Negro 1k | Kg | 1 | |
| Malla Electrosoldada de 1/4 de 6mm | Und | 1 | |
| Malla pajarito | Rollo | 1 | |
| Malla para zarandear | Rollo | 1 | |
| Rollo de tela verde para cerramiento | Rollo | 1 | |
| Rollo de tela blanca para cerramiento | Rollo | 1 | |
| Tejas Eternit #4 | Unidad | 1 | |
| Tejas Eternit #6 | Unidad | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|---|--------------|---|--|
| Tejas Eternit #8 | Und | 1 | |
| Cemento marino denso | Galón | 1 | |
| Sika Imper Mur | Kg | 1 | |
| Rollo Fibra de vidrio | Rollo | 1 | |
| Lamina de Dry Wall 1.22x2.44 | Und | 1 | |
| Superboard 6mm 1.22x2.44 | Unidad | 1 | |
| Angulo para cielo raso 30x20 2 1/2 x 2 1/2 | Unidad | 1 | |
| Omega | Unidad | 1 | |
| Viguetas | Unidad | 1 | |
| Canales base 9 CAL 26x244 | Unidad | 1 | |
| Paral base 9 CAL 26X244 | Unidad | 1 | |
| Fibro cemento paral | Unidad | 1 | |
| Fibro cemento canal | Unidad | 1 | |
| Cinta filo para Dry Wall | Unidad | 1 | |
| Cinta de papel para Dry Wall | Unidad | 1 | |
| Masilla super mastico | Cuñete | 1 | |
| Cuñete de juntas corona | Galón | 1 | |
| Espátula mango plástico 3" | Unidad | 1 | |
| Frescaca x 40 mts | Rollo | 1 | |
| Tee blanca en aluminio 1,8x2,3x3mts | Unidad | 1 | |
| Angulo blanco 0,66x0,39x3mts | Unidad | 1 | |
| Vinilo acrílica interiores (diferentes colores) | Garrafa | 1 | |
| Coraza plástica para ducto eléctrico (diferentes medidas) | Metro lineal | 1 | |
| PLOMERIA | | | |
| Válvula tipo bola para Gas 1/2" | Unidad | 1 | |
| Válvula de bola 175 psi 1/2" | Unidad | 1 | |
| Válvula de bola 175 psi 3/4" | Unidad | 1 | |
| Válvula de bola 175 psi 1" | Unidad | 1 | |
| Válvula de bola 175 psi 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Válvula de bola 175 psi 2" | Unidad | 1 | |
| Cheque horizontal 125 psi 1/2" | Unidad | 1 | |
| Cheque horizontal 125 psi 3/4" | Unidad | 1 | |
| Cheque horizontal 125 psi 1" | Unidad | 1 | |
| Cheque vertical 150 psi 1/2" | Unidad | 1 | |
| Cheque vertical 150 psi 3/4" | Unidad | 1 | |
| Cheque vertical 150 psi 1" | Unidad | 1 | |
| Cheque vertical 150 psi 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Cheque vertical 150 psi 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Cheque vertical 150 psi 2" | Unidad | 1 | |
| Válvula cortina 250 psi Helberth 1/2" | Unidad | 1 | |
| Válvula cortina 250 psi Helberth 3/4" | Unidad | 1 | |
| Válvula cortina 250 psi Helberth 1" | Unidad | 1 | |
| Válvula cortina 250 psi Helberth 1 1/4" | Unidad | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|---|--------|---|--|
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 3" | Unidad | 1 | |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 4" | Unidad | 1 | |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 6" | Unidad | 1 | |
| Tubería PVC sanitaria x 3m PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Codo reventilado sanitario PAVCO 3/2" | Unidad | 1 | |
| Codo reventilado sanitario PAVCO 4X2" | Unidad | 1 | |
| Codo 22° C X C Sanitaria PAVCO 1/2X2" | Unidad | 1 | |
| Codo 22° C X C Sanitaria PAVCO 1/2X3" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X E Sanitaria PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X E Sanitaria PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X E Sanitaria PAVCO 3" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X E Sanitaria PAVCO 4" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X E Sanitaria PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X E Sanitaria PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X E Sanitaria PAVCO 3" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X E Sanitaria PAVCO 4" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 3" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 4" | Unidad | 1 | |
| Codo 45° C X C Sanitaria PAVCO 6" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 3" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 4" | Unidad | 1 | |
| Codo 90° C X C Sanitaria PAVCO 6" | Unidad | 1 | |
| Adaptador limpieza sanitaria PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador limpieza sanitaria PAVCO 3" | Unidad | 1 | |
| Adaptador limpieza sanitaria PAVCO 4" | Unidad | 1 | |
| Adaptador limpieza sanitaria PAVCO 6" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 2X1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 3X1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 3X2" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 4X2" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 4X3 | Unidad | 1 | |
| Buje soldado sanitaria PAVCO 6X4" | Unidad | 1 | |
| Unión sanitaria 1 1/2" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Unión sanitaria 2" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Unión sanitaria 3" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Unión sanitaria 4" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Unión sanitaria 6" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Tee sanitaria 3" PAVCO | Unidad | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|---|--------|---|--|
| Tee sanitaria 4" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Yee sanitaria 2" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Yee sanitaria 3" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Yee doble sanitaria 4" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Yee doble sanitaria 6" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Yee reduccion sanitaria PAVCO 3X2" | Unidad | 1 | |
| Yee reduccion sanitaria PAVCO 4X2" | Unidad | 1 | |
| Yee reduccion sanitaria PAVCO 4X3" | Unidad | 1 | |
| Sifon sanitaria PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Sifon sanitaria PAVCO 3" | Unidad | 1 | |
| Sifon sanitaria PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Soldadura PVC | Unidad | 1 | |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 1 1/2" 21-200 PSI | Unidad | 1 | |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 1 1/4" 21-200 PSI | Unidad | 1 | |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 1/2" 3.15-315 PSI | Unidad | 1 | |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 1 " 21-200 PSI | Unidad | 1 | |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 2" 21-200 PSI | Unidad | 1 | |
| Tubería PAVO pvc presión x 3M 3/4" 21-200 PSI | Unidad | 1 | |
| Buje soldado presión PAVCO 1 X 1/2" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado presión PAVCO 1 X 3/4" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado presión PAVCO 1 1/4 X 1/2" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado presión PAVCO 1 1/2 X 3/4" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado presión PAVCO 1 1/2 X 1" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado presión PAVCO 1 1/2 X 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado presión PAVCO 2 X 1" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado presión PAVCO 2 X 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1/2 X 3/8" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 3/4 X 1/2" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 X 1/2" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/4 X 3/4" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/4 X 1" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/2 X 1/2" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/2 X 3/4" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/2 X 1" | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/2 X 1 1/4 | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 2 X 1 | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 2 X 1 1/4 | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 3/2X3/8 | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 X 3/4 | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 1 1/4 X 1/2 | Unidad | 1 | |
| Buje Roscado presión PAVCO 2 X 1 1/2 | Unidad | 1 | |
| Adaptador hembra presión PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador hembra presión PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Adaptador hembra presión PAVCO 1" | Unidad | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 008 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|---------------------------------------|--------|---|--|
| Adaptador hembra presión PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador hembra presión PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador hembra presión PAVCO 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Semicodo presión PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Semicodo presión PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Semicodo presión PAVCO 1" | Unidad | 1 | |
| Semicodo presión PAVCO 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Semicodo presión PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Semicodo presión PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Semicodo presión PAVCO 2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho presión PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho presión PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho presión PAVCO 1" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho presión PAVCO 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho presión PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho presión PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho presión PAVCO 2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Codo Presión PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Codo Presión PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Codo Presión PAVCO 1" | Unidad | 1 | |
| Codo Presión PAVCO 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Codo Presión PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tee Presión PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tee Presión PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Tee Presión PAVCO 1" | Unidad | 1 | |
| Tee Presión PAVCO 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Tee Presión PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tee Presión PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Tapón soldado presión PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tapón soldado presión PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Tapón soldado presión PAVCO 1" | Unidad | 1 | |
| Tapón soldado presión PAVCO 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Tapón soldado presión PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tapón soldado presión PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Unión presión PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Unión presión PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Unión presión PAVCO 1" | Unidad | 1 | |
| Unión presión PAVCO 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Unión presión PAVCO 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Unión presión PAVCO 2" | Unidad | 1 | |
| Unión presión PAVCO 2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tee reducida presión PAVCO 3/4 x 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tee reducida presión PAVCO 1 x 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tee reducida presión PAVCO 1 x 3/4" | Unidad | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL,,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|---|--------|---|--|
| Unión Universal PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Unión Universal PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Unión Universal PAVCO 1" | Unidad | 1 | |
| Soldadura para PVC PAVCO 1/4 | Galón | 1 | |
| Removedor PVC PAVCO 1/4 gl | Galón | 1 | |
| Tubería CPVC PAVCO 1/2" 1m | Unidad | 1 | |
| Tubería CPVC PAVCO 3/4" 1m | Unidad | 1 | |
| Unión CPVC PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Unión CPVC PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho CPVC PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Adaptador macho CPVC PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Codo CPVC PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Codo CPVC PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Tee CPVC PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tee CPVC PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Tapón soldar CPVC PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tapón soldar CPVC PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Semicodo CPVC PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Semicodo CPVC PAVCO 3/4" | Unidad | 1 | |
| Unión universal CPVC PAVCO 1/2" | Unidad | 1 | |
| Buje soldado CPVC 3/4 X 1/2" PAVCO | Unidad | 1 | |
| Yee galvanizada para lavadora | Unidad | 1 | |
| Niple barril galvanizado 3/8" | Unidad | 1 | |
| Niple barril galvanizado 1/2" | Unidad | 1 | |
| Niple barril galvanizado 3/4" | Unidad | 1 | |
| Niple barril galvanizado 1" | Unidad | 1 | |
| Rejilla tradicional aluminio 3 x 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Rejilla tradicional aluminio 3 x 2" | Unidad | 1 | |
| Rejillas plásticas 3" x 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Rejillas plásticas 4" x 3" | Unidad | 1 | |
| Tapa plástica para registro 15x15cms | Unidad | 1 | |
| Tapa plástica para registro 20x20cms | Unidad | 1 | |
| Válvula de entrada Atlas 32cm GRIVAL | Unidad | 1 | |
| Válvula de entrada Hidrostática GRIVAL | Unidad | 1 | |
| Válvula de salida de descarga FLUDMASTER | Unidad | 1 | |
| Válvula de salida tanque 26cm GRIVAL | Unidad | 1 | |
| Válvula de salida tanque 32cm GRIVAL | Unidad | 1 | |
| Conjunto de grifería entrada y salida Atlantis GRIVAL | Unidad | 1 | |
| canastilla 2" con filtro GRIVAL | Unidad | 1 | |
| Canastilla lavaplatos 4" | Unidad | 1 | |
| Desagüe plástico sencillo con rebose GRICOL | Unidad | 1 | |
| Desagüe sencillo integrado GRIVAL | Unidad | 1 | |
| Desagüe push sin rebose GRIVAL | Unidad | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL,, DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|--|--------|---|--|
| Kit de repuestos lavaplatos (canastilla 4" cromo, sifon P, 2 acoples griflex) GRIVAL | Unidad | 1 | |
| Desague automatico lavamanos GRIVAL | Unidad | 1 | |
| Griferias para tanques de almacenamiento | Unidad | 1 | |
| Tanque multiusos Acuaviva COLOMBIT 2.000lts | Unidad | 1 | |
| Amarre transparente x 100 unidades 3.6 x 200 mm | Unidad | 1 | |
| FERRETERÍA | | | |
| Bisagra Zinc Lin 84 2X2" | Unidad | 1 | |
| Bisagra Zinc Lin 84 2 1/2 X 2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Bisagra Zinc Lin 84 3X2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Bisagra Zinc Lin 84 3X3" | Unidad | 1 | |
| Bisagra Zinc Lin 84 3 1/2X3" | Unidad | 1 | |
| Bisagra cobre nudo 2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Bisagra cobre nudo 3" | Unidad | 1 | |
| Bisagra cobre nudo 3 1/2" | Unidad | 1 | |
| Bisagra punta redonda 3x3" | Unidad | 1 | |
| Bisagra punta redonda 3 1/2x3 1/2" | Unidad | 1 | |
| Pasador aleman negro 2" | Unidad | 1 | |
| Pasador aleman negro 3" | Unidad | 1 | |
| Pasador común 3" | Unidad | 1 | |
| Pasador común 4" | Unidad | 1 | |
| Pasador común 5" | Unidad | 1 | |
| Tope puerta resorte cromo | Unidad | 1 | |
| Tope de puerta latonado plegable | Unidad | 1 | |
| Bisagra latón mueble 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Bisagra latón mueble 2" | Unidad | 1 | |
| Bisagra latón mueble 2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Bisagra latón mueble 3" | Unidad | 1 | |
| Juego riel de cajón 30 cms | Unidad | 1 | |
| Juego riel de cajón 35 cms | Unidad | 1 | |
| Juego riel de cajón 40 cms | Unidad | 1 | |
| Juego riel de cajón 45 cms | Unidad | 1 | |
| Juego riel de cajón 50 cms | Unidad | 1 | |
| Juego guía extensible cajon 45mmx35cm | Unidad | 1 | |
| Juego guía extensible cajon 45mmx40cm | Unidad | 1 | |
| Juego guía extensible cajon 45mmx45cm | Unidad | 1 | |
| Juego guía extensible cajon 45mmx50cm | Unidad | 1 | |
| Chapa para cajon 19x22mm | Unidad | 1 | |
| Chapa para cajon 18x31mm | Unidad | 1 | |
| Chapa presión para escritorio 25mm | Unidad | 1 | |
| Chapa vitrina niquelado | Unidad | 1 | |
| Rodachinas plataforma 1 5/8" | Unidad | 1 | |
| Rodachinas plataforma 2" | Unidad | 1 | |
| Rodachinas Esparrago 1 5/8" | Unidad | 1 | |

86



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|--|---------|---|--|
| Rodachinas Esparrago 2" | Unidad | 1 | |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 3/4" | Unidad | 1 | |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 1" | Unidad | 1 | |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 2" | Unidad | 1 | |
| Puntilla sin cabeza caja x 500 gr. 300 2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 3/4" | Unidad | 1 | |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 5/8" | Unidad | 1 | |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 1" | Unidad | 1 | |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Clavo guardaescoba caja x 500 gr. 2" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 5/8" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 3/4" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 1" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 2" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 2 1/2" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 3" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 3 1/2" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero liso caja x 500 gr 4" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero concreto caja x 500gr 1" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero concreto caja x 500gr 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero concreto caja x 500gr 2" | Unidad | 1 | |
| Clavo acero concreto caja x 500gr 3" | Unidad | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 5 x 3/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 5 x 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 5 x 5/8" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 5 x 1" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 3 x 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 6 x 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 6 x 3/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 6 x 5/8" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 8 x 5/8" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 8 x 3/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 8 x 1" | Paquete | 1 | |
| Tornillos para madera avellanado phillips 8 x 1 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1 1/8" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1 1/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1 3/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 1 5/8" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 3/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 6 x 2" | Paquete | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|---|---------|---|--|
| Tornillo madera aglomerado 7 x 1 5/8" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 7 x 1 1/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 7 x 2 1/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 7 x 3" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 1 " | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 1 1/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 1 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 2" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 8 x 2 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 10 x 1 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillo madera aglomerado 10 x 2" | Paquete | 1 | |
| Tornillo yeso punta aguda 6 x 1 1/4" | Unidad | 1 | |
| Tornillo yeso punta aguda 6 x 1 5/8 | Unidad | 1 | |
| Tornillo yeso punta aguda 6 x 2" | Unidad | 1 | |
| Tornillo yeso punta aguda 6 x 1" | Unidad | 1 | |
| Tornillo estructura punta aguda 7x7/16 | Unidad | 1 | |
| Tornillo estructura punta aguda 7x9/16 | Unidad | 1 | |
| Tornillo estructura punta aguda 8x9/16 | Unidad | 1 | |
| Tornillo panel yeso punta broca 6x3/4 | Unidad | 1 | |
| Tornillo panel yeso punta broca 6x1 | Unidad | 1 | |
| Tornillo panel yeso punta broca 6x1 1/4 | Unidad | 1 | |
| Tornillo placa avellanado 3x3/4 | Unidad | 1 | |
| Tornillo placa avellanado 7x1 punta fina | Unidad | 1 | |
| Tornillo placa avellanado 6x3/4 | Unidad | 1 | |
| Tornillo placa avellanado 8x1 1/4 | Unidad | 1 | |
| Tornillo placa avellanado 8x3/4 | Unidad | 1 | |
| Tornillo placa avellanado 8x9/16 | Unidad | 1 | |
| Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1" | Paquete | 1 | |
| Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 3/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillo cabeza lenteja punta aguda 8 x 9/16" | Paquete | 1 | |
| Tornillo lamina ranurado pan zinc 6 x 1" | Paquete | 1 | |
| Tornillo lamina ranurado pan zinc 8 x 1" | Paquete | 1 | |
| Tornillo lamina ranurado pan zinc 10 x 1" | Paquete | 1 | |
| Tornillo Hexagonal punta broca 10 x 1/2" | Paquete | 1 | |
| Tornillo Hexagonal punta broca 10 x 3/4" | Paquete | 1 | |
| Tornillo Hexagonal punta broca 10 x 1" | Paquete | 1 | |
| Tornillo carruaje 1/4 x 1" | Unidad | 1 | |
| Tornillo carruaje 1/4 x 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tornillo carruaje 1/4 x 2" | Unidad | 1 | |
| Tornillo carruaje 5 7/16 x 1 1/2" x 100unds | Unidad | 1 | |
| Tornillo carruaje 5/16 x 1 1/2" | Unidad | 1 | |
| Arandela de presión zincada 1/2" | Unidad | 1 | |
| Arandela de presión zincada 1/4" | Unidad | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|--|---------|---|--|
| Arandela de presión zincada 3/8" | Unidad | 1 | |
| Arandela de presión zincada 3/16" | Unidad | 1 | |
| Arandela de presión zincada 5/16" | Unidad | 1 | |
| Arandela de presión zincada 5/32" | Unidad | 1 | |
| Arandela de presión zincada 7/16" | Unidad | 1 | |
| Tuerca hexagonal arandela plana 3/16" | Unidad | 1 | |
| Tuerca hexagonal arandela plana 1/4" | Unidad | 1 | |
| Tuerca hexagonal arandela plana 5/16" | Unidad | 1 | |
| Tuerca hexagonal arandela plana 3/8" | Paquete | 1 | |
| Tuerca hexagonal arandela plana 1/2" | Unidad | 1 | |
| Tuerca hexagonal arandela plana 7/16" | Unidad | 1 | |
| Tuerca hexagonal arandela plana 5/8" | Unidad | 1 | |
| Chazo estriado 3/16" | Paquete | 1 | |
| Chazo estriado 1/4" | Unidad | 1 | |
| Chazo estriado 5/16" | Unidad | 1 | |
| Chazo estriado 3/8" | Unidad | 1 | |
| Chazo liso x12und 1/4" | Unidad | 1 | |
| Chazo liso x12und 3/16" | Unidad | 1 | |
| Cadena eslabonada galvanizada 1/8" | Unidad | 1 | |
| Cadena eslabonada galvanizada 5/32" | Unidad | 1 | |
| Cadena eslabonada galvanizada 3/16" | Unidad | 1 | |
| Cadena eslabonada galvanizada 1/4" | Unidad | 1 | |
| Cadena eslabonada galvanizada 5/16" | Unidad | 1 | |
| Cadena eslabonada galvanizada 3/8" | Unidad | 1 | |
| Mosquetón 4 x 40mm | Unidad | 1 | |
| Mosquetón 5 x 50mm | Unidad | 1 | |
| Mosquetón 6 x 60mm | Unidad | 1 | |
| Mosquetón 7 x 70mm | Unidad | 1 | |
| Mosquetón 8 x 80mm | Unidad | 1 | |
| Mosquetón 9 x 90mm | Unidad | 1 | |
| Mosquetón con tornillo 6cm | Unidad | 1 | |
| Mosquetón con tornillo 8cm | Unidad | 1 | |
| Mosquetón con tornillo 10cm | Unidad | 1 | |
| Cartón corrugado largo 12m 1m | Unidad | 1 | |
| Cartón corrugado largo 24m 1m | Unidad | 1 | |
| Cartón corrugado largo 36m 1.33m | Unidad | 1 | |
| CERRADURAS | | | |
| Cerradura auxiliar Yale 170 ¼ | Unidad | 1 | |
| Cerradura YALE 987 ¼ de soldar derecha | Unidad | 1 | |
| Cerradura YALE 987 ¼ de soldar izquierda | Unidad | 1 | |
| Cerradura 808 para escritorio | Unidad | 1 | |
| Cerradura china escritorio para trampa | Unidad | 1 | |
| Cantenera eléctrica diferentes referencias 120 V | Unidad | 1 | |
| Cerradura vera escritorio | Unidad | 1 | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL., DURANTE LA VIGENCIA 2012

| | | | |
|--|--------|---|--|
| Cerradura pomo bola para oficina | Unidad | 1 | |
| Candado yale o inafeer 20mm | Unidad | 1 | |
| Candado yale o inafeer 30mm | Unidad | 1 | |
| Candado yale o inafeer 40mm | Unidad | 1 | |
| Candado yale o inafeer 50mm | Unidad | 1 | |
| Candado yale o inafeer 60mm | Unidad | 1 | |
| Candado yale o inafeer 70mm | Unidad | 1 | |
| PISOS Y PAREDES | | | |
| Duro piso de 33x33 corona x1,60 | m2 | 1 | |
| Pegacor interiores 25kls | bulto | 1 | |
| Tablon grafilado vitrificado 33x33cms | m2 | 1 | |
| Tablón liso vitrificado 25x25cms | m2 | 1 | |
| Pegacor tablon y gres | kg | 1 | |
| BAÑOS | | | |
| Corona sanitario lavamanos completo corona | Unidad | 1 | |
| Orinal Infantil residencial blanco | Unidad | 1 | |
| Orinal grande con grifería | Unidad | 1 | |
| Sanitario corona Bond Avanti | Unidad | 1 | |
| Grifería de lavamanos 8" | Unidad | 1 | |
| Grifería de lavamanos vento 4" | Unidad | 1 | |
| COCINA | | | |
| Lavaplatos de sobreponer en acero | Unidad | 1 | |
| Grifería lavaplatos sencilla grival | Unidad | 1 | |
| Grifería lavaplatos Grival 8" | Unidad | 1 | |
| Grifería lavaplatos Grival 4" | Unidad | 1 | |
| Grifería lavaplatos (industrial con manguera) | Unidad | 1 | |
| MATERIALES DE CERRAJERIA | | | |
| Molde 1000 | Unidad | 1 | |
| Molde 1000r | Unidad | 1 | |
| Molde 1500 | Unidad | 1 | |
| Molde 2002 | Unidad | 1 | |
| Molde 2002r | Unidad | 1 | |
| Identificador para Llaveros | Unidad | 1 | |
| Cerradura 987 ¼ plus Yale | Unidad | 1 | |
| Cerradura Para Mueble Gato | Unidad | 1 | |
| Cerradura Para Mueble Archivador Niquel Rabbit | Unidad | 1 | |
| Molde 3005 | Unidad | 1 | |
| Molde 2023 | Unidad | 1 | |
| Molde 1090 | Unidad | 1 | |
| Plumillas | Unidad | 1 | |
| Guardas | Unidad | 1 | |
| Brazos hidráulicos | Unidad | 1 | |
| MATERIALES DE ORNAMENTACION | | | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL,, DURANTE LA VIGENCIA 2012.

| | | | |
|---|---------|---|--|
| Soldadura Eléctrica 3/32 | kilos | 1 | |
| Soldadura Eléctrica 1/8 | kilos | 1 | |
| Seguetas Nicholson | Unidad | 1 | |
| Platina 1/8 X 3/4 X 6 | Unidad | 1 | |
| Platina 1/8 172 X 6 | Unidad | 1 | |
| Angulo 1/8 X 3/4 X 6 | Unidad | 1 | |
| Angulo 1/8 X 1/2 X 6 | Unidad | 1 | |
| Grasa | libra | 1 | |
| Bisagra 1/4 Ornamentación | Unidad | 1 | |
| Disco Para Pulir 4 1/2 | Unidad | 1 | |
| Disco Para Pulir 7 1/2 | Unidad | 1 | |
| Disco Para Pulir 4 1/2 | Unidad | 1 | |
| Disco Para Cortar 7 1/2 | Unidad | 1 | |
| Varilla cuadra de 3/8 | Unidad | 1 | |
| Maya | Unidad | 1 | |
| Platinas de 1/8 x 1/2 | Unidad | 1 | |
| Pintura de esmalte (diferentes colores) | Garrafa | 1 | |
| Anticorrosivo | Galón | 1 | |
| Estopa | Bultos | 1 | |
| Tiner | Galón | 1 | |
| Angulo de 1/8 x 1" | Unidad | 1 | |
| VALOR TOTAL | | | |

Nota 1: Manifiesto que el origen de mis recursos provienen de actividades lícitas.

Nota 2. Valor de la oferta: SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$70.000.000)

Nota 3. Tiempo de ejecución: de acuerdo con las necesidades de la universidad /o hasta agotar el valor del contrato.

Nota 4. Información General Diligencia el siguiente formato

| INFORMACIÓN GENERAL | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|---|----------|---------------|
| Sucursales y/o puntos de venta | | |
| Tiempo de de entrega después de recibir la solicitud por parte del interventor del contrato | | |
| Acciones preventivas y/o seguimiento después de la entrega de los materiales | | |
| Numero de bodegas y/o stock de materiales | | |
| Certificados de calidad y fichas técnicas de los materiales según sea el caso | | |



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES 006 PARA EL SUMINISTRO
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CON EL
FIN DE ATENDER LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.,
DURANTE LA VIGENCIA 2012

Nota 3: GARANTÍAS: a) CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO por una
suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato con una vigencia
igual al plazo del mismo y cuatro (4) meses más

Nombre y Firma del Representante Legal