FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CODO 45 3" CXC**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías, su diseño a 45 grados ayuda a la desviación de las tuberías de agua **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CODO 45 3" CXC
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40141751
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CODO 45 3" CXE**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías, su diseño a 45 grados ayuda a la desviación de las tuberías de agua **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CODO 45 3" CXE
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40141751
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CODO 45 4" CXC**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías, su diseño a 45 grados ayuda a la desviación de las tuberías de agua **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CODO 45 4" CXC
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40141751
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CODO 45 4" CXE**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías, su diseño a 45 grados ayuda a la desviación de las tuberías de agua **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CODO 45 4" CXE
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40141751
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CODO 90 3" CXC**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías, su diseño a 90 grados ayuda a la desviación de las tuberías de agua **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CODO 90 3" CXC
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40141751
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CODO 90 3" CXE**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías, su diseño a 90 grados ayuda a la desviación de las tuberías de agua **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CODO 90 3" CXE
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40141751
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CODO 90 4" CXC**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías, su diseño a 90 grados ayuda a la desviación de las tuberías de agua **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CODO 90 4" CXC
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40141751
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CODO 90 4" CXE**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías, su diseño a 90 grados ayuda a la desviación de las tuberías de agua **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CODO 90 4" CXE
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40141751
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TÉCNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**UNION SANITARIA 4”**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías. **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	UNION SANITARIA 4”
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40172906
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

08/04/2021

FICHA TÉCNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**UNION SANITARIA 3”**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado forman las líneas estructurales de tuberías. **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	UNION SANITARIA 3”
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40172906
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

08/04/2021

FICHA TÉCNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**UNION DE REPARACION SANITARIA 3”**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado permite la reparación y forman las líneas estructurales de tuberías. **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	UNION DE REPARACION 3”
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40172906
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

08/04/2021

FICHA TÉCNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**UNION DE REPARACION SANITARIA 4”**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es elemento moldeado o mecanizado que unido a los tubos mediante un procedimiento determinado permite la reparación y forman las líneas estructurales de tuberías. **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	UNION DE REPARACION 4”
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CODIGO UNSPSC	40172906
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

08/04/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**ESTOPA DE ALGODÓN 1000 GRAMOS**.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Es un producto residual de peinar las fibras de algodón y de otros materiales naturales. Se comercializaba en forma de mechones o madejas de fibras desiguales, en la construcción se utiliza para limpieza. **MATERIAL: ALGODON**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	ESTOPA DE ALGODÓN 1000 GRAMOS
COLOR	Blanco
PRESENTACION DEL BIEN:	ESTOPA DE ALGODÓN 1000 GRAMOS EN PAQUETE
UNIDAD DE MEDIDA	PAQUETE
CODIGO UNSPSC	11162116
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**SIKA 1**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Impermeabilizante para morteros que evita la humedad y la aparición de salitre, en muros, sotanos o cisternas **MATERIAL: IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	SIKA 1
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	BOTELLA DE 4 KILOS
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	12162305
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**SOLDADURA PVC**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Se entiende por soldadura en frío al encolado o pegado de dos o más partes por intermedio de un tercer material adhesivo generalmente derivados del petróleo. Cuando se utilizan piezas de PVC, Alto Impacto, Acrílico, existen químicos capaces de realizar las uniones disolviendo el material de las superficies a unir, fusionándolas.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	SOLDADURA PVC 1/4GL 946ML
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	¼ GALON (946 ml)
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	40174104
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**TEE 4"**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Accesorio que sirve para unir tuberías sanitarias en ángulos rectos de 90° **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	TEE 4"
COLOR	Amarillo
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	40174608
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**TUBERIA SANITARIA 4"**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Tubería especificada para conducción de aguas domésticas servidas y aguas lluvias. **MATERIAL: Policloruro de vinilo (PVC)**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	TUBERIA SANITARIA 4"
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	TUBO X 6 METROS
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	40171517
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**LIMPIADOR REMOVEDOR PVC**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Solvente especializado en eliminar polvo, grasa, residuos del corte y suciedad en general, además de preparar las superficies a soldar, de esta forma se garantiza el adecuado funcionamiento de las soldaduras (PVC y CPVC)
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC y CPVC
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	¼ GALON (760 gramos)
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	13102000
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**VARILLA CORRUGADA 3/8", DIÁMETRO 9.5 MM**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Las varillas corrugadas de acero se utilizan como refuerzo en la construcción con concreto. Además de tener un papel fundamental en absorber los esfuerzos de tracción y torsión de la construcción. Las corrugaciones deben estar espaciadas a lo largo de la varilla a distancias sustancialmente uniformes. Las corrugaciones sobre los lados opuestos de las varillas deben ser similares en tamaño y forma. **MATERIAL: ACERO**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	VARILLA CORRUGADA 3/8", DIÁMETRO 9.5 MM
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	VARILLA X 6 MTS
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	30102403
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**PUNTILLAS 2" CON CABEZA**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Características específicas: Diámetro: 12.5 mm (1/2"). Longitud: 50.8 mm (2"). Punta: Diamantada. Fuste: Delgado. Cabeza: Plana. Composición química: Carbono (C): 0.020 - 0.100 %. Manganeso (Mn) 0,15 - 0,50 % Fósforo (P) ≤ 0,030 % Azufre (S) ≤ 0,030 % Silicio (Si) ≤ 0,03 % Cromo (Cr) ≤ 0,15 % **MATERIAL: Acero con bajo contenido de carbono (Lamina en frió).**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	PUNTILLAS 2" CON CABEZA
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	CAJA DE 1 LIBRA
UNIDAD DE MEDIDA	CX
CODIGO UNSPSC	31162011
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**LADRILLO COMÚN RECOCIDO 20 X 10 X 6 CM**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Un ladrillo es un material de construcción, normalmente cerámico y con forma ortoédrica, ladrillo recocido (tolete) con arcillas plásticas de alta calidad lo hacen un producto con excelentes características a factores externos de absorción, compresión y Flexión. **MATERIAL: Arcilla**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	LADRILLO COMÚN RECOCIDO 20 X 10 X 6 CM
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	30131607
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	El cemento puede ser definido como un polvo fino aglutinante con propiedades aglomerantes que endurece bajo la acción del agua. Con la adición de agua, se convierte en una pasta homogénea capaz de endurecer, y conservar su estructura, incluso en contacto de nuevo con el agua.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	CADA BULTODEBERA SER MINIMO POR 50 KG
UNIDAD DE MEDIDA	KILOGRAMO
CODIGO UNSPSC	30111601
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**PINTURA EPOXICA**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	recubrimiento de dos componentes elaborado a base de resina epoxica. Este material provee alta resistencia química a sustancias corrosivas como el agua, álcalis y ácidos, produce recubrimientos duros de acabado brillante y mejora la adherencia con el recubrimiento posterior. **PRESENTACION: Cuñete x 5 Galones**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	PINTURA EPOXICA
COLOR	BLANCO
PRESENTACION DEL BIEN:	CUÑETE x 5 Galones
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	86131502
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

08/04/2021

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	**PALUSTRES 7" MANGO PLASTICO**
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	NORMA FABRICACION. Cumple NTC5680, Tipo Perfiles Drywall Muro, , Medidas 3-5/8 x 1-5/8" x 0.53mm x 3.05m, Largo 2.44m. Usos Estructura Muros, Drywall, Construcción liviana, Espesor 0.38mm **MATERIAL: Acero Galvanizado**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	PALUSTRES 7" MANGO PLASTICO
COLOR	
PRESENTACION DEL BIEN:	UN
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	27112201
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
German Raimundo Robayo

05/02/2021