Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-017-2026

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 18/03/2026 12:00 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

005 : 23 : 54
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver | Suspender | Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Prove

Información general

Información general

Número del proceso SEM-ATL-CIA-017-2026

Nombre SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN

Descripción CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS, VIGENCIA 2026

Relacionar con otro proceso ○ Sí ◉ No

ID técnico CO1.BDOS.10107857

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 40171710 - Adaptador de tubo plástico abs

Lista adicional de códigos UNSPSC
40171708 - Adaptador de tubo plástico pvc
30171700 - Productos de cristal
30102305 - Perfiles de acero inoxidable
30161905 - Cercos de puertas
30102012 - Lámina de zinc
30264000 - Láminas de acero al carbón

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ○ Sí ◉ No

Información del contrato

Duración del contrato Días

Fecha de terminación del contrato -

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 18/03/2026 12:00 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso ◉ Sí ○ No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ○ Sí ◉ No * Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-017-2026

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 18/03/2026 12:00 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

005 : 23 : 54
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? Sí ◉ No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? Sí ◉ No

Cuestionario

Ver resumen | Ver

1	Lista de artículos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	SEM MATERIALES DE FERRETERÍA.pdf	-	SEM MATERIALES DE FERRETE
☐	FORMATO PARA COTIZAR.xlsx	-	FORMATO PARA COTIZAR.xlsx

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ◉ Sí ○ No

Sistema de clasificación UNSPSC:

30102012 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civi **Lámina de zinc**
30102305 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civi > **Perfiles de acero inoxidable**
30161905 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civi carpintería mecánica > **Cercos de puertas**
30171700 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civi
30264000 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civi
40171708 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Instal **Adaptador de tubo plástico pvc**
40171710 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Instal **Adaptador de tubo plástico abs**

Buscar proveedores...

Proveedor (891)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación direc
EGR S.A.S. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900497295	Telefono: 2614172 Fax: 2614172 Correo electrónico: johnfre333@hotmail.com		-
VICPAR SA COLOMBIA | Chía Número de documento 8000421191	Telefono: 3165394515 Fax: 3560999 Correo electrónico: NROZO@VICPAR.COM		-

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-017-2026

Publicado

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

900272786

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 18/03/2026 12:00 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

FERRELAM S.A.S.
COLOMBIA
Número de documento
860517465

Telefono: 6510200
Fax: 6510210
Correo electrónico:
licitaciones1@ferrelam.com

-

005 : 23 : 54
DÍAS HORAS MINS

1 ...

Volver

SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES PARA EFECTUAR ESTUDIO DE MERCADO

El Centro Industrial y de Aviación, del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Regional Atlántico, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso contractual el cual tiene el siguiente objeto:

OBJETO: 8-9208-667 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS, VIGENCIA 2026

LUGAR DE PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION: Solicitamos enviar su propuesta digitalizada por medio del siguiente correo electrónico: comprasindustrialatl@sena.edu.co o bysciya@sena.edu.co, o subir directamente al portal web transaccional SECOP II donde se hará pública la solicitud.

Para mejor manejo de la información se recomienda anexar archivo digital que contenga la información, este debe venir en formato Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: Se recibirán hasta el día 24 de marzo de 2026.

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACION: Un (1) mes a partir de la presentación de la pre-cotización.

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

El proponente deberá tener la logística necesaria para entregar los elementos que se incluyen en el siguiente cuadro de especificaciones técnicas (necesidad)

ESPACIO EN BLANCO

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA
1	40171710; 40171708; 40173304; 40174807; 40183101; 20121600; 27112700; 27112800; 27112100; 23271700; 27112845; 30131704; 24121802; 30131500; 30264000; 30181511; 30131607; 30102012; 30103622; 30161905; 30171901; 30111504; 30102304; 30102305; 30172100; 30171700; 30111701	ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
2		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
3		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
4		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
5		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
6		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
7		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	

8		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
9		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
10		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
11		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
12		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
13		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
14		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
15		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	

16		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1 1/2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
17		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
18		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
19		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3" A 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
20		TEE PVC PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
21		TEE PVC PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
22		TEE PVC PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
23		TEE PVC PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
24		TEE PVC PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
25		TEE PVC PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	

26		TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
27		TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
28		TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
29		TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
30		TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
31		TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
32		TAPON LISO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
33		TAPON LISO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
34		TAPON LISO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	

35		TAPON LISO PVC DE PRESION 1 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
36		TAPON LISO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
37		TAPON LISO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
38		CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC(paquete x 12)	UND	1	
39		CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE(paquete x 12)	UND	1	
40		CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC(paquete x 12)	UND	1	
41		CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE(paquete x 12)	UND	1	
42		CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C(paquete x 12)	UND	1	
43		CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E(paquete x 12)	UND	1	
44		CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C(paquete x 12)	UND	1	
45		CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E(paquete x 12)	UND	1	
46		BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	
47		BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	
48		BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	
49		CODO PVC SANITARIO REVENTILADO 4" X 2"(paquete x 12)	UND	1	
50		CODO SANITARIO 45° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	

51		CODO SANITARIO 45° DE 4” C X C(paquete x 12)	UND	1	
52		CODO SANITARIO 90 DE PVC, 4"(paquete x 6)	UND	1	
53		CODO SANITARIO 90 DE PVC, 6"	UND	1	
54		CODO SANITARIO 90° DE 2” C X E(paquete x 12)	UND	1	
55		CODO SANITARIO 90° DE 4” C X E(paquete x 3)	UND	1	
56		SIFON ORINAL COMPLETO PERMITE EL ADECUADO DESAGÜE, POR SU DISEÑO EVITA LOS MALOS OLORES	UND	1	
57		SIFÓN P PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS 1 1/2" CON ADAPTADOR BLANCO	UND	1	
58		SIFON PVC SANITARIO 2"	UND	1	
59		SIFON PVC SANITARIO 3"	UND	1	
60		SIFON PVC SANITARIO 4"	UND	1	
61		SIFONES PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS BLANCO SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE MATERIAL PLÁSTICO ALTO 56 CM, ANGULO 14 CM, ANCHO 19 CM, COLOR BLANCO, TIPO SIFONES, DE 86 CM DE LARGO PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS	UND	1	
62		SIFÓN SANITARIO CON TAPÓN 180 1 1/2"	UND	1	
63		TEE SANITARIA CXC 2X2"	UND	1	
64		TEE SANITARIA CXC 3X3"	UND	1	
65		TEE SANITARIA CXC 4X4"	UND	1	
66		TEE SANITARIAS PVC 4”	UND	1	
67		TEE SANITARIO DE PVC, 2"	UND	1	
68		TEE SANITARIO DE PVC, 4"	UND	1	

69		Unión soldada 1/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
70		Unión soldada 3/4" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
71		Unión soldada 1" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
72		Unión soldada 11/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
73		Unión soldada 2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
74		Unión soldada 3" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
75		Codo 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
76		Codo 3/4" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
77		Codo 1" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
78		Codo 1 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	

79		Codo 2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
80		Codo 3" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
81		Codo 1/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
82		Codo 3/4" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
83		Codo 1" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
84		Codo 11/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
85		Codo 2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
86		Codo 3" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
87		TORNILLOS PARA AJUSTAR TANQUE DE SANITARIO, GARANTIZAN EL CORRECTO AJUSTE DE LAS PIEZAS (2 UND)	UND	1	

88		TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
89		TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
90		TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
91		TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
92		TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
93		TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
94		TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 3" TUBO X 6 MTS	UND	1	
95		TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 4" TUBO X 6 MTS	UND	1	
96		TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 6" TUBO X 6 MTS	UND	1	
97		TUBERIA SANITARIA 2" TUBO X 6.0M	UND	1	
98		TUBERIA SANITARIA 4" TUBO X 6.0M	UND	1	
99		TUBERIA SANITARIA 6" TUBO X 6.0M	UND	1	
100		TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 2" 6MT	UND	1	
101		TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 4" 6 MT	UND	1	
102		TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 6" MT	UND	1	
103		UNION PVC SANITARIA 2"	UND	1	
104		UNION PVC SANITARIA 4"	UND	1	
105		UNIÓN PVC SANITARIA 6"	UND	1	

106		UNION UNIVERSAL PVC 1/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
107		UNION UNIVERSAL PVC 3/4" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
108		UNION UNIVERSAL PVC 1 " AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
109		UNION UNIVERSAL PVC 11/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
110		UNION UNIVERSAL PVC 2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
111		UNION UNIVERSAL PVC 3" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	
112		BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	
113		BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	
114		BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	
115		REDUCCIÓN CODO 2" LAVAMANOS	UND	1	
116		REDUCCION PVC AGUA POTABLE PRESION 4" X 3" 200PSI RDE21 SOLDABLE NTC 1339 BLANCO	UND	1	

117		REDUCCIÓN PVC, 1 1/2" A 1"	UND	1	
118		REDUCCIÓN PVC, 1" A 3/4"	UND	1	
119		VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 1/2”	UND	1	
120		VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 2”	UND	1	
121		VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 3”	UND	1	
122		VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE CRUCETA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA SANITARIO 1/2" X 7/8" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	
123		VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE PALANCA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA LAVAMANOS 1/2" X 1/2" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	
124		Válvula reguladora 1/2 pulgada plástica sanitarios Grival	UND	1	
125		VALVULA SANITARIA PUSH EMPOTRADA 6LT	UND	1	
126		YEE 4"X2" PVC SANITARIA	UND	1	
127		YEE SANITARIA 2	UND	1	
128		YEE SANITARIA 4	UND	1	
129		CERRADURA DE BAÑO POMO MADERA ESCUDO PLATEADO	UND	1	
130		CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	
131		GRIFERÍA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1	
132		LLAVE REGULACIÓN SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	
133		MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE EN CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS DE UN SOLO COMPONENTE PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR (CON RESINA ACRILICA DE UN COMPONENTE LISTA PARA USAR). USOS, COMO REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE BAJO ESPESOR SOBRE CONCRETO O MORTERO EN PISCINAS, ESTANQUES CANALES ETC. COMO MATERIAL DE RESANE DE IMPERFECTOS EN: CORNISAS, BALCONES, VOLADIZOS, POSTES, VIGAS, COLUMNAS ETC. PARA LA PREPARACION PRELIMINAR DE SUPERFICIES DE CONCRETO MAMPOSTERIA QUE REQUIERAN UN ACABADO POSTERIOR. COMO ADHESIVO DE CONCRETO CELULAR, PANELES PRE-FABRICADOS, PANELES DE AISLAMIENTO, ECHAPES, ETC PRESENTACION BULTO X 25 KG.	BULTO	1	

134		Cinta Multiseal Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante 15 1.2mm 15cmx10m Sin Foil Sika	ROLLO	1	
135		Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros (5 galones)	UND	1	
136		PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTAS (3kg)	UND	1	
137		Arena amarilla para construcción	M3	1	
138		Arena lavada para jardín	M3	1	
139		Polvillo de ladrillo rojo	M3	1	
140		Gravilla No 2	M3	1	
141		Granzón	M3	1	
142		Triturado grava gruesa	M3	1	
143		Bloque de arcilla No 4 de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	

144		Ladrillo común de arcilla	UND	1	
145		Bloque de cemento de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	
146		Bloque liso de cemento 15 x 20 x 40 cms	UND	1	
147		Bloque en concreto vibrado de 20 x 20 x 40 cms	UND	1	
148		Bloque split concreto vibrado de 15 x 20 x 40 cms	UND	1	
149		Boquilla color beige x 25 kgs	UND	1	
150		SIFON FLEXIBLE PARA LAVAPLATOS	UND	1	
151		GRIFERIA FLUXOMETRO PALANCA BRONCE DE 34 MM, PARA SANITARIO	UND	1	
152		GRIFERIA DE LAVAMANOS DE BAJO CONSUMO ADAPTABLE A 4" Y 8" MANILLA DE PALANCA. COLOR CROMO (INCLUYE GANCHOS, CANASTILLA, SIFÓN Y BRAZO)	UND	1	
153		LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS	UND	1	
154		LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1	
155		LLAVE CON SENSOR ELECTRÓNICO PARA LAVAMANOS	UND	1	
156		LLAVE LAVAMANOS, PLÁSTICO CROMADO, 1/2"	UND	1	
157		LLAVE PARA LAVAMANOS MESA TIPO PUSH ANTIVANDALICA	UND	1	
158		ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	
159		BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE COMPONENTES DE SISTEMA DE BARRA A PISO PARA SANITARIO DE PERSONAL EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	UND	1	
160		CONJUNTO GRIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1	

161		EMPAQUE PARA SANITARIO, TIPO MOGOLLA, DE FÁCIL INSTALACIÓN, MATERIAL CAUCHO	UND	1	
162		GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE SANITARIO	UND	1	
163		MANIJAS PARA CISTERNA DE SANITARIO BLANCA PLÁSTICA	UND	1	
164		RESORTES PARA PUSH SANITARIO - SEMIDUROS	UND	1	
165		SANITARIO AHORRADOR DOBLE DESCARGA 3.8 LT. SILUETA BAJA. ALTURA TRADICIONAL DE TAZA PARA USO FAMILIAR. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CONTROL AZUL DE DESCARGA VARIABLE PARA OPTIMIZAR EL AHORRO DE AGUA	UND	1	
166		SANITARIO ALONGADO DE DOS PIEZAS CON ALTURA PARA DISCACITADOS O TERCERA EDAD. CUMPLE CON NORMA: ADA. CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. BOTON DE ACCIONAMIENTO CROMADO SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO HIDROESTATICA ANTISIFON. INCLUYE ASIENTO SANITARIO DE CIERRE LENTO. NTC 920. COLOR BLANCO.	UND	1	
167		SANITARIO REDONDO DE DOS PIEZAS EN PORCELANA SANITARIA. DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO DE AGUA HIDROESTATICA ANTISIFON. CONSUMO DE AGUA 4.8LPF. CON ASIENTO SANITARIO PLÁSTICO INCLUIDO. NTC 920 COLOR	UND	1	
168		TORNILLO ASIENTO TAPA INODORO	UND	1	
169		ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO DE TANQUE INSTITUCIONAL	UND	1	
170		ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL TIPO FLUXOMETRO	UND	1	
171		FLUXÓMETROS EN CROMO GEM2 MANUAL PARA ORINAL BAÑOS ORINAL DE ALTO TRÁFICO	UND	1	
172		GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN	UND	1	
173		VALVULA REGULADORA DE PLASTICO PARA SANITARIO Y LAVAMANOS	UND	1	
174		GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN MANUAL. PARA DIÁMETROS DE 1/2" Y 3/4". APLICACIÓN: RESTAURANTES, HOTELES, INDUSTRIAS, SHOPPING, ESCUELAS, UNIVERSIDADES, TERMINALES DE BUSES, AEROPUERTOS, BAÑOS PÚBLICOS, CONSULTORIOS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS, CLINICAS, LABORATORIOS, HOSPITALES, CENTROS DE SALUD, BARES, COCINAS INDUSTRIALES Y OTROS	UND	1	
175		ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	

176		ORINAL DE COLGAR PARA FLUXÓMETRO/GRIFERÍA. DIMENSIONES: 35.3 CM X 35 CM X 50 CM. MÍNIMO CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. SISTEMA DE FIJACIÓN OCULTO CON GRAPAS Y PERNOS. PARA INSTALACIÓN CON SIFÓN EN "P". INCLUYE RACORES DE ENTRADA (3/4") Y SALIDA (1. ½")Y GRAPAS DE FIJACIÓN. COLOR: BLANCO	UND	1	
177		ORINALES MEDIANOS COMPLETOS. GRIFERÍA TRADICIONAL CROMO	UND	1	
178		REPUESTO CARTUCHO VALVULA ORINAL COLOR CROMO	UND	1	
179		CRUCETAS PLASTICAS PARA JUNTAS DE ENCHAPE 1 MM, IDEAL PARA EL FIJADO DE PIEZAS CERÁMICAS O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	
180		CRUCETAS PLASTICAS PARA JUNTAS DE ENCHAPE 2 MM, IDEAL PARA EL FIJADO DE PIEZAS CERÁMICAS O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	
181		CRUCETAS PLASTICAS PARA JUNTAS DE ENCHAPE 3 MM, IDEAL PARA EL FIJADO DE PIEZAS CERÁMICAS O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	
182		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, FORMATO 0,20 x 0,20 MTS, COLORES SURTIDOS	MT2	1	
183		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, COLORES SURTIDOS, CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 0,30 X 0,60 MTS, 'NTC 4321	MT2	1	
184		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,30 X 0,45 MTS, 'NTC 4321 -ISO 10545	MT2	1	
185		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,255 X 0,355 MTS, 'NTC 4321 -ISO 10545	MT2	1	
186		PEGANTE PARA REVESTIMIENTO CERAMICO, ADHESIVO COMPONENTE EN POLVO, CEMENTO MEJORADO,DE USO INTERIOR Y EXTERIOR, RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO VERTICAL, TIEMPO ABIERTO EXTENDIDO, Y RESISTENCIA ADHESIVA A LA TRACCIÓN LUEGO DE INMERSIÓN EN AGUA SEGÚN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 6050. COLOR: BLANCO PRESENTACION: SACO X 50KG	BULTO	1	
187		ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO, 'NTC 4321 - 2- 3-4-7-17-14-13, ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13 PRESENTACION: CAJA X 1.6 M2	MT2	1	
188		DISPENSADORES PARA JABON LIQUIDO TIPO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1	
189		DISPENSADORES PARA PAPEL HIGIENICO TIPO INSTITUCIONAL GRANDE PARA BAÑOS	UND	1	

190		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2", 40 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	
191		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2", 60 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	
192		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 3/4", 60 CM PARA INODORO	UND	1	
193		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 1/2" 40CM PLÁSTICO	UND	1	
194		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 7/8", 40CM PLÁSTICO	UND	1	
195		ACOPLE 1/2" X 7/8" X 55CM PLASTICO • CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO INSTITUCIONAL. PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 125 PSI PRESION MÍNIMA RECOMENDADA 20PSI PRESION SUBITA INTERMITENTE 180PSI	UND	1	
196		ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.	UND	1	
197		BRIDA FLEXIBLE SANITARIO 4 PLG	UND	1	
198		BRIDA PARA ORINAL LARGA	UND	1	
199		BRIDA SANITARIA 3" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	
200		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	
201		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE LARGA CORRIGE HASTA 5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD	UND	1	
202		BRIDA SANITARIA FLEXIBLE CORTA	UND	1	
203		BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA	UND	1	

204		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1/2"	UND	1	
205		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 3/4"	UND	1	
206		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1"	UND	1	
207		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 11/2"	UND	1	
208		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 2"	UND	1	
209		VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 1"	UND	1	
210		VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 2"	UND	1	
211		VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 3"	UND	1	
212		VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 1"	UND	1	
213		VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 2"	UND	1	
214		VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 3"	UND	1	
215		VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 1 1/2"	UND	1	
216		VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 2"	UND	1	
217		VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 3"	UND	1	

218		Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 0,045 pulgadas	UND	1	
219		Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 1/8 pulgadas	UND	1	
220		Disco abrasivo corte metal 7 x 3/32 pulgadas	UND	1	
221		Disco abrasivo corte metal 7 x 1/16 pulgadas	UND	1	
222		Disco diamantado SEGM 9"	UND	1	
223		Espátula flexible de 2"	UND	1	
224		Espátula metálica de 3"	UND	1	
225		Espátula plastica 3"	UND	1	
226		Estuco plástico de relleno grano fino uso interior y exterior. Presentación: cuñete x 30 kg	UND	1	
227		Fluxómetro Palanca 4.8 litros para Taza	UND	1	
228		Sellante Fuerza Alta 10 gr	UND	1	
229		Grifería lavamanos mono control bahía baja	UND	1	
230		Grata de copa entorchada rosca 5/8 x 5"	UND	1	
231		Grata metalica entorchada circular 6"	UND	1	

232		Acronal	CUÑ	1	
233		Emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta 18 kg x 5 galones	UND	1	
234		Lamina de superboard de 6 mm de 122 x 244 mts	UND	1	
235		Lamina de superboard de 8 mm de 122 x 244 mts	UND	1	
236		Lámina policarbonato maciza pc 4mm cristal de 2.05 x 5.80 mts	UND	1	
237		Lija No 120	UND	1	
238		Lija No 150	UND	1	
239		Lija No 280	UND	1	
240		Lija No 500	UND	1	
241		Limpiador removedor para tubo pvc x 1/4 de galón 500 ml (producto especial para retirar las impurezas en la tubería, como polvo aceite, grasa, humedad, plastificantes, desmoldantes y silicones, de pvc y cpvc)	UND	1	
242		Llana Dentada Caribe/Forte 11" x 5" Mango Plástico 3/8"	UND	1	

243		Llana lisa mango plástico 11x 5	UND	1	
244		Llave lavamanos sencilla 1/2"	UN	1	
245		Llave terminal de bronce para manguera de 1/2"	UND	1	
246		Machete de 18" con mango antideslizante	UND	1	
247		Malla 2.0X10m Plastificada Huecos 2-1/4 X 2-1/4 Eslabonada	MT2	1	
248		Pala cuadrada no.2 con cabo 68020	UND	1	
249		Pala redonda no. 4 con cabo 68036	UND	1	
250		Pegante cerámico blanco color blanco presentación: 25 kg	BOLSA	1	
251		Pegante para porcelanato color: blanco presentación 25 kg	BOLSA	1	

252		Soldadura plástica líquida para tubos pvc x 1/4 de galón	UND	1	
253		F" ZOCALO PARA VIDRIO DE SEGURIDAD(103.6 X 103.6)	UND	1	
254		Pintura anticorrosiva mate de alta protección color gris	GAL	1	
255		Pintura Epóxica (Sena escoge color) X 0,90 GALÓN + 1/8 CATALIZADOR **Características:** 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones) (incluye catalizador)	UND	1	
256		Pintura para demarcación de pisos amarilla	GAL	1	
257		Pintura para exterior tipo 1 color por escoger	GAL	1	
258		Pintura interior en vinilo tipo 1 color blanco superlavable	CUÑETE	1	
259		Pintura esmalte tipo 1 color por escoger	GAL	1	
260		Pintura interior en vinilo tipo 1 color por escoger superlavable	CUÑETE	1	
261		Pintura para interior epoxi Acryl 1 galón + catalizador amarillo brillante/ resina epoxi acrílica	GAL	1	

262		RACORES BRONCE 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	
263		RACORES BRONCE DE 3/4" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	
264		RACORES PLASTICO 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	
265		RACOR PLASTICO DE 3/4" PARA ORINAL	UND	1	
266		Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	
267		Rodillo de felpa de 3"	UND	1	
268		Rodillo de felpa de 9"	UND	1	
269		Soldadura eéctrica 6011 de 5/32 x 1 kilo	UND	1	
270		Brocha de cerda 2"	UND	1	
271		Brocha de cerda 3"	UND	1	
272		Brocha de cerda 4"	UND	1	
273		Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 870 Mm.	UND	1	

274		Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 70 Mm.	UND	1	
275		Cemento gris 50 kg	BOLSA	1	
276		Cemento blanco 20 kg	BOLSA	1	
277		Cemento plastico impermeabilizante tapagoteras x 1/4 de galón impermeabilización y reparación de humedad	UND	1	
278		TEE GALVANIZADA DE 1/2"	UND	1	
279		TEE GALVANIZADA DE 3/4"	UND	1	
280		TEE GALVANIZADA DE 1"	UND	1	
281		TEE GALVANIZADA DE 11/2"	UND	1	
282		TEE GALVANIZADA DE 2"	UND	1	
283		TAPON GALVANIZADO MACHO 1/2"	UND	1	
284		TAPON GALVANIZADO MACHO 3/4"	UND	1	
285		TAPON GALVANIZADO MACHO 1"	UND	1	
286		TAPON GALVANIZADO MACHO 11/2"	UND	1	
287		TAPON GALVANIZADO MACHO 2"	UND	1	
288		TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1/2"	UND	1	
289		TAPON GALVANIZADO HEMBRA 3/4"	UND	1	
290		TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1"	UND	1	
291		TAPON GALVANIZADO HEMBRA 11/2"	UND	1	
292		TAPON GALVANIZADO HEMBRA 2"	UND	1	
293		Thinner corriente	GAL	1	

294		Thiner epoxico	GAL	1	
295		Tubo galvanizado de 1/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	
296		Tubo galvanizado de 3/4" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	
297		Tubo galvanizado de 1" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	
298		Tubo galvanizado de 11/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	
299		Tubo galvanizado de 2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	
300		Tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16 X 6 M Z180	UND	1	
301		UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	
302		UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	
303		Cinta de enmascarar de 1/2"	ROL	1	
304		Cinta de enmascarar de 3/4"	ROL	1	
305		Cinta de enmascarar de 1"	ROL	1	
306		Tabla de cativo de 1" x 1`x 4,50 mts	UND	1	
307		Listón de cativo de 2" x 4" x 4,50 mts	UND	1	
308		Listón de cativo de 4" x 4" x 4,50 mts	UND	1	
309		Piso de baldosa de granito de 0,30 x 0,30 mts	MT2	1	
310		Piso en tablón vitrificado grafilado de 0,33 x 0,33 mts	MT2	1	
311		Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	

312		Rodillo de felpa de 3"	UND	1	
313		Rodillo de felpa de 9"	UND	1	
314		Soldadura 6011	KG	1	
315		Cinta Antideslizante Fluorescente de 5 m x 50, ancho 11,20 cms	ROL	1	
316		Cono Reflectante Y Replegable 28"	UND	1	
317		Cinta Tesa Antideslizante Negra 50 mm x 5 Mt	ROL	1	
318		Cinta de Demarcación Antideslizante Amarilla/Negra de 2” por 18m	ROL	1	
319		Cinta Antideslizante Bicolor De 5 M X 50 Mm Con Adhesivo	ROL	1	
320		Cinta Papel Sellapanel 2X150 Metros	ROL	1	
321		Cinta teflon industrial – 19 mm x 0.2 mm x 15 m	UND	1	
322		Hojas para seguetas	UND	1	

323		Cadena Plastica Eslabonada Negra-Amarilla X 3 M	UND	1	
324		Amarres plásticos abrazadera 10 x 0,25 x 100 unidades	UND	1	
325		Amarre 100 mm x 2.5 mm Blanco x 100 Unidades	UND	1	
326		Grapa galvanizada de 1/2"	UND	1	
327		Grapa galvanizada de 2"	UND	1	
328		Yeso x 25 kgs	UND	1	
329		Cal x 10 kgs	UND	1	
330		Sacos plasticos para empacar arena y escombros	UND	1	
331		Granito No 2color por escoger x kg	UND	1	
332		Abrazaderas de Acero Inoxidable 3/4 A 13/4	UND	1	
333		Abrazadera Cremallera 1 5/16 - 2 1/4	UND	1	
334		Clavo de acero de 1" x caja	UND	1	
335		Clavo de acero liso de 2"x caja	UND	1	

336		Clavo de acero liso de 21/2"x caja	UND	1	
337		Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Blanco X100MTS	ROL	1	
338		Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 12 AWG, 90°, color Verde.X100MTS	ROL	1	
339		Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color rojo X100MTS	ROL	1	
340		Cable de cobre, Aislado, 7 hilos, THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color azul X100MTS	ROL	1	
341		Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color blanco X100MTS	ROL	1	
342		Cable de cobre, Aislado, THHN, 14 AWG, 90°, color verde X100MTS	ROL	1	
343		Cable Encaucheteado, Multiflex, THWN-2,3x12 AWG, 90°, Cu. 600V.	ROL	1	
344		Cable de cobre, Aislado, 7hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Rojo X100MTS	ROL	1	
345		Tapa registro plástico PVC 25cms x 25cms.	UND	1	
346		Panel Led, de incrustar de 30x30cm, Luz día 6500k, 24W, 100-240V. 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	
347		Panel Led, de incrustar, Luz día, 24W, Circular, 6500K, 100-240V, 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	
348		Lámpara Hermética completa tipo led 3200 lúmenes- T8, 2x18 w, IP65, luz día, 6500K, 100- 240V, Ta -10°C a + 40°C, vida media 20.000Hr	UND	1	
349		Tubo T8, 18 w, luz día, 6.500 K, 1.600 LM de 100 a 240V, Ta -10° a + 40°C, Vida media 20.000hr, tipo de conexión eléctrica de un solo lado del tubo.	UND	1	
350		Panel cuadrado 60x60CM, 40w, luz día, 6500K de 100 a 277V, de incrustar, SQ, L 595mm, H 595mm, W 10mm.	UND	1	
351		Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 3/4" roscadas.	UND	1	
352		Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 1/2" roscadas.	UND	1	
353		Clavija tripolar con polo a tierra clavija con cubierta de caucho con polo a tierra con arandela atornillable. Amperaje 15 voltaje 250 v	UND	1	

354		Urea Granulada 25 Kg Fertilizante nitrogenado para cultivos saludables	UND	1	
355		Abono fertilizante triple15-15-15 x 25 KG	UND	1	
356		Abono orgánico compost x 50 kg	UND	1	
357		Manguera para jardín cal 40 * cordex (rollo*100 m) para conducción de agua dócil y liviana resistente a los rayos uv y a la humedad tolerancia dimensional 3% rango temperatura desde -10°c hasta 60°c construcción multicapa material interior pvc material exterior pvc refuerzo tejido en polipropileno interior negro con recubrimiento negro con rayas color naranja rollo de 100 metros	UND	1	
358		Acople para manguera tipo jardín cal 40* cordex (1 hembra con empaque y 1 macho)	UND	1	
359		Tutela herbicina para 20 litros x 10 gramos	UND	1	
360		Bisagra cobizada de 3”x 1" accesorios para las puertas. Presentación: set de 3und.	UND	1	
361		Bisagra 215 omega 3"x 1 1/2" Presentación: set de 2und.	UND	1	
362		Pivote puerta batiente (set de dos piezas inferior y superior)	UND	1	
363		Cerradura con manija	UND	1	
364		Cerradura palanca principal	UND	1	

365		Cerradura de media luna	UND	1	
366		Perfil de aluminio 3x 1 1/2" x 6 metros	UND	1	
367		Perfil de marco puerta 3x1" x 6 metros	UND	1	
368		Perfil tablilla f08 (para puerta machimbre)	UND	1	
369		Angulo crudo 1x1" x 6 metros	UND	1	
370		Angulo aluminio 3/4"	UND	1	
371		Pivote aereo con espigo P7P	UND	1	
372		Base inferior bisagra speedy para zocalo Ref P12ISP	UND	1	
373		Siliconas tubo trasparente x 280 ml	UND	1	

374		Varilla roscada galvanizada de 3/8"	UND	1	
375		Tuercas y arandelas para tornillo de 3/8"	PAR	1	
376		Lámina de icopor decorativa para cielo raso 1,22 * 0,61 mts, 1,8 cms de espesor	UND	1	
377		Tornillo autoperforante con cabeza de lenteja 1" x 100 unidades	UND	1	
378		Tornillo hexagonal de 3/16 x 1/2 con tuerca y arandela	UND	1	
379		Tornillo goloso 1 1/2" x 10	UND	1	
380		Tornillo goloso 1"	UND	1	
381		Tornillo goloso 2"	UND	1	
382		Tornillo goloso de 3"	UND	1	
383		Tornillos para ajustar cabeza redonda No 8 x 1 1/12" (100 und)	UND	1	
384		Tornillo lámina Drywall punta broca 6 x 3/4 x (100 und)	UND	1	
385		Tornillo Estructura Drywall Pta Aguda 7 X 7/16 (100 unidades)	UND	1	
386		Tornillo panel Drywall, punta aguda 6x1 x 1/4 (100 und)	UND	1	
387		UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	
388		UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	

389		Cerradura de seguridad de pomo	UND	1	
390		Cierra puertas hidráulico 60 kilogramos (puertas de aluminio)	UND	1	
391		Cierra puertas hidráulico 150 kilogramos(puertas de aluminio)	UND	1	
392		Cierra puertas hidráulico Y80 para piso (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	
393		Cierra puertas hidráulico Y80 para piso 60 kilogramos (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	
394		Espejo de cuerpo entero para Gimnasio : 48 x 24	UND	1	
395		Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 5% (muy oscuro) Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	
396		Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 20% (oscuro)Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	
397		Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 35% (medio oscuro)	ROL	1	
398		Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 50% ligero.Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	
399		Papel polarizado tipo espejo (reflectivo) X 60 MTS	ROL	1	
400		Papel Sandblasting o vinilo esmerilado. Ancho del rollo comercial: aprox. 1.00 mts	ROL	1	

401		Cinta malla para cielo raso de driwall x 45 metros x 50 mm Fibra De Vidrio	ROL	1	
402		Cerradura De Mueble Metalica 1560.	UND	1	
403		Cerradura llave mariposa	UND	1	
404		Cerradura de incrustar tradicional perfil angosto 20 mm	UND	1	
405		Cerradura embutir 17 x 26	UND	1	
406		Cerradura Embutir E Mini Aluminio Ll M 22 x 26	UND	1	
407		Cerradura Embutir Pico Loro A28 Natura G Ll M	UND	1	
408		Chapa De Poma 5304 Cerradura Con Mecanismo Cilíndrico Función Para Entrada (Con Llave)	UND	1	
409		Chazos plásticos 1/4" 1 (100 und)	UND	1	
410		Chazos plásticos 3/8" 1 (100 und)	UND	1	
411		Chazos plásticos 5/16" 1 (100 und)	UND	1	
412		Vidrio transparente de 4mm	M2	1	

413		Vidrio templado incoloro de 10mm	M2	1	
414		Vidrio templado incoloro de 6mm	M2	1	
415		Broca de 1/4" para muro punta tungsteno	UND	1	
416		Broca de 1/2" para muro	UND	1	
417		Broca de 1/2" para metal	UND	1	
418		Broca de 1/4" para metal	UND	1	
419		Remachadora económica ref. 69-646	UND	1	
420		Remache 5-4 5/32" X 3/8" (caja x 500 unidades)	UND	1	
421		Remache acero aluminio 5/32 x 1/2"Remache Pop 5-6 5/32X1/2 x 10 Und	UND	1	
422		Remache pop ciego 3/16" x 1/4" (caja)	UND	1	
423		Remaches ciego de 1/8" x 1/2"	UND	1	
424		Remache Pop en Acero 4 X 6 mm (5/32) X 100 Unidades Uyustools	CAJA	1	
425		Rodajas 5020	UND	1	
426		Rodajas 744	UND	1	
427		Rodajas 8025	UND	1	

428		Masilla 5 galones para driwall	GAL	1	
429		Omega galvanizada 2-5/16 x 3/4"x 0,38mm x 2,44 mts	UND	1	
430		Pivote de piso rectangular especial para divisiones de fachada en vidrio templado.	UND	1	
				SUBTOTAL	
				IVA 19%	
				TOTAL	

2. CONDICIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS

- ✓ Todos los precios relacionados en la cotización deben estar basados en las características técnicas solicitadas. Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.
- ✓ Diligenciar la totalidad de los ítems y sus casillas.
- ✓ No podrá modificar los ítems y/o su descripción, presentar casillas en blanco del ítem o el precio correspondiente, modificar las cantidades requeridas o sus unidades de medida.
- ✓ Diligenciar el cuadro de especificaciones técnicas en su totalidad.
- ✓ Los precios deberán ser expresados en valores absolutos, sin decimales.
- ✓ El proponente deberá entregar elementos nuevos y en perfecto estado. No se aceptan re manufacturados.
- ✓ La prestación del servicio será en el Centro Industrial y de Aviación del SENA, Regional Atlántico, ubicado en la Calle 30 N°3 E- 164 de Barranquilla en el horario y momento que autorice la entidad.
- ✓ Asumir los costos que incurra la contratación objeto del presente proceso.
- ✓ Y todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y que sean necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo y las consagradas en el Código de Comercio y demás normas vigentes

REQUISITOS TÉCNICOS, AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. (ETAPA PRECONTRACTUAL).
- ✓ Los proponentes se comprometen con aportar los protocolos de Bioseguridad avalado por el ente territorial (ETAPA PRECONTRACTUAL).
- ✓ Certificado de la empresa donde informa que sus operarios han cumplido con las medidas de bioseguridad y no se encuentran contagiados por COVID-19, con el debido seguimiento de auto reporte de síntomas respiratorio y control de temperatura del personal que asista a las instalaciones del SENA, soporte que se llevará en físico para presentar a las sedes que se impartirá asistencia remota para ejecutar una actividad.
- ✓ Los trabajadores a ejecutar el contrato previo al ingreso de las instalaciones deben contar con la inducción de seguridad y salud en el trabajo y del protocolo de bioseguridad para el desarrollo de las actividades.
- ✓ Los proponentes se comprometen durante la ejecución contractual dar estricto cumplimiento a las normas de seguridad y a los protocolos de Bioseguridad establecidos por el SENA Centro Industrial y de Aviación Regional Atlántico.
- ✓ El proveedor debe garantizar que el vehículo que ingresa las instalaciones SENA cuente como mínimo el seguro obligatorio vigente (SOAT).

- ✓ El proveedor debe garantizar que el personal que ingrese a las instalaciones a descargar los productos (conductor y coteros) deben cumplir con dotación y uso de elementos de protección personal.
- ✓ El proveedor que suministre sustancias químicas peligrosas deberá cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado, y fichas de datos de seguridad.
- ✓ Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. .
  Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).
- ✓ Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

- ✓ Para el transporte de sustancias químicas el proveedor deberá:

-Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases. (contractual)

-Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental (contractual).

Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL.

-Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas (contractual)

Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.

- Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 1565 de 2014 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. (Precontractual)

-Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal (contractual).

NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.

-Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual (contractual).

-Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará (contractual):

Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito.

La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada.

Para la compra de madera:

- ✓ Para los productos de primer grado de transformación Entregar copia del permiso vigente de aprovechamiento forestal correspondiente. (Aplica para los proveedores que realicen la extracción, transformación de productos forestales en primer grado de transformación) y libro de operaciones.

OTROS REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos por ARL y certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.
- ✓ Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales cuando corresponda, en los términos de la Ley 789 de 2002, ley 828 de 2003, ley 1150 de 2007 el decreto 1703 de 2002, decreto 510 de 05 de marzo de 2003, decreto 1082 de 2015 y demás que las adiciones complementen o modifiquen. demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.
- ✓ Los empleados deberán tener los elementos de protección personal necesarios para salvaguardar el derecho a la vida, así como para evitar accidentes que se puedan presentar por la prestación del servicio.
- ✓ Previo al ingreso a las instalaciones al centro los contratistas deben realizar el curso de inducción del sistema de seguridad y salud en el trabajo del centro industrial y de aviación 2022 y diligenciar la evaluación en respectivo link.
- ✓ Aportar carta de compromiso para dar cumplimiento a los requisitos ambientales y de seguridad y salud en el trabajo en la etapa de ejecución contractual.

REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS, CAPACIDAD ORGANIZACIONAL Y EXPERIENCIA.

el oferente deberá dar cumplimiento a los requisitos habilitantes financieros, capacidad organizacional y experiencia que determinen el comité estructurador designado para el proceso. estos requisitos serán publicados en el proyecto de pliegos y contarán con el termino legal para el traslado de observaciones sobre estos.

3. PRESENTACIÓN DE LA PRECOTIZACIÓN

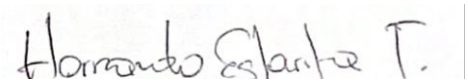
La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir el valor unitario, valor del IVA y el valor total pre- cotizado.

La formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

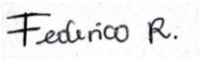
4. PLAZO DE EJECUCIÓN DE CONTRATO

El plazo para la ejecución del objeto del contrato será de seis (06) meses calendario, contados a partir de la legalización del contrato y la aprobación del mecanismo de cobertura del riesgo.

VALOR OFRECIDO: El cotizante deberá tener en cuenta los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización, y ejecución del contrato como son los impuestos, publicaciones, constitución de garantía única, transporte, operarios etc.



HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS
Subdirector (E) Centro Industrial y de Aviación.

Proyectó: Federico Rodríguez Vargas 
Contratista, Centro Industrial y de Aviación.

Revisó; Eduardo Charris Villanueva 
Profesional Gr-02 Grupo de apoyo administrativo intercentros

Outlook

Cotizacion mantenimiento sena calle 30

Desde Arturo Pertuz <aypelectromecanica@hotmail.com>
Fecha Mar 19/05/2026 9:22 AM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (15 MB)
A Y P COTIZACION ELEMENTOS MANTENIMIENTO SENA INDUSTRIAL.xlsx;

Amablemente nos permitimos enviar cotización

Atentamente

ARTURO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS, VIGENCIA 2026

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA
1		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 1.240
2		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 5.000
3		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.200
4		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.100
5		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 18.000
6		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 72.000
7		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 2.000
8		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 3.500
9		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.600
10		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 18.000
11		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 20.000
12		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 78.000
13		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 4.300
14		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.400
15		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.400
16		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1 1/2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 14.000
17		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 21.000
18		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 21.000
19		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3" A 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 52.000
20		TEE PVC PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 3.600

21	TEE PVC PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	7.300
22	TEE PVC PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	9.200
23	TEE PVC PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	24.000
24	TEE PVC PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	43.000
25	TEE PVC PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	120.000
26	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	2.100
27	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	4.200
28	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	8.200
29	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	16.000
30	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	21.000
31	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	41.000
32	TAPON LISO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	1.000
33	TAPON LISO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	2.100
34	TAPON LISO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	4.500
35	TAPON LISO PVC DE PRESION 1 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	10.000
36	TAPON LISO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	17.000
37	TAPON LISO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	50.000
38	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC(paquete x 12)	UND	1	$	110.000
39	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE(paquete x 12)	UND	1	$	110.000
40	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC(paquete x 12)	UND	1	$	82.000
41	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE(paquete x 12)	UND	1	$	110.000
42	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C(paquete x 12)	UND	1	$	210.000
43	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E(paquete x 12)	UND	1	$	220.000
44	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C(paquete x 12)	UND	1	$	220.000
45	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E(paquete x 12)	UND	1	$	278.000
46	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	82.000
47	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	150.000
48	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	150.000
49	CODO PVC SANITARIO REVENTILADO 4" X 2"(paquete x 12)	UND	1	$	567.000
50	CODO SANITARIO 45° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	$	101.000
51	CODO SANITARIO 45° DE 4" C X C(paquete x 12)	UND	1	$	310.000
52	CODO SANITARIO 90 DE PVC, 4"(paquete x 6)	UND	1	$	210.000
53	CODO SANITARIO 90 DE PVC, 6"	UND	1	$	304.000
54	CODO SANITARIO 90° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	$	140.000
55	CODO SANITARIO 90° DE 4" C X E(paquete x 3)	UND	1	$	96.000

56	SIFON ORINAL COMPLETO PERMITE EL ADECUADO DESAGÜE, POR SU DISEÑO EVITA LOS MALOS OLORES	UND	1	$	70.000
57	SIFÓN P PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS 1 1/2" CON ADAPTADOR BLANCO	UND	1	$	28.000
58	SIFON PVC SANITARIO 2"	UND	1	$	20.000
59	SIFON PVC SANITARIO 3"	UND	1	$	66.000
60	SIFON PVC SANITARIO 4"	UND	1	$	42.000
61	SIFONES PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS BLANCO SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE MATERIAL PLÁSTICO ALTO 56 CM, ANGULO 14 CM, ANCHO 19 CM, COLOR BLANCO, TIPO SIFONES, DE 86 CM DE LARGO PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS	UND	1	$	39.000
62	SIFÓN SANITARIO CON TAPÓN 180 1 1/2"	UND	1	$	18.000
63	TEE SANITARIA CXC 2X2"	UND	1	$	22.000
64	TEE SANITARIA CXC 3X3"	UND	1	$	80.000
65	TEE SANITARIA CXC 4X4"	UND	1	$	80.000
66	TEE SANITARIAS PVC 4"	UND	1	$	25.000
67	TEE SANITARIO DE PVC, 2"	UND	1	$	36.000
68	TEE SANITARIO DE PVC, 4"	UND	1	$	38.000
69	Unión soldada 1/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	24.000
70	Unión soldada 3/4" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	16.000
71	Unión soldada 1" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	33.000
72	Unión soldada 11/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	65.000
73	Unión soldada 2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	110.000
74	Unión soldada 3" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	475.000
75	Codo 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	36.000
76	Codo 3/4" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	42.000
77	Codo 1" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	42.000
78	Codo 1 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	120.000
79	Codo 2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	310.000
80	Codo 3" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	1.100.000
81	Codo 1/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	70.000
82	Codo 3/4" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	70.000
83	Codo 1" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	132.000
84	Codo 11/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	213.000
85	Codo 2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	360.000
86	Codo 3" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	1.380.000
87	TORNILLOS PARA AJUSTAR TANQUE DE SANITARIO, GARANTIZAN EL CORRECTO AJUSTE DE LAS PIEZAS (2 UND)	UND	1	$	72.000
88	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	43.000
89	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	72.000
90	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	72.000

91	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	148.000
92	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	215.000
93	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	410.000
94	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 3" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	176.000
95	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 4" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	353.000
96	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 6" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	353.000
97	TUBERIA SANITARIA 2" TUBO X 6.0M	UND	1	$	110.000
98	TUBERIA SANITARIA 4" TUBO X 6.0M	UND	1	$	210.000
99	TUBERIA SANITARIA 6" TUBO X 6.0M	UND	1	$	356.000
100	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 2" 6MT	UND	1	$	112.000
101	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 4" 6 MT	UND	1	$	180.000
102	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 6" MT	UND	1	$	326.000
103	UNION PVC SANITARIA 2"	UND	1	$	8.000
104	UNION PVC SANITARIA 4"	UND	1	$	24.000
105	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	UND	1	$	100.000
106	UNION UNIVERSAL PVC 1/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	16.000
107	UNION UNIVERSAL PVC 3/4" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	24.000
108	UNION UNIVERSAL PVC 1 " AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	38.000
109	UNION UNIVERSAL PVC 11/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	100.000
110	UNION UNIVERSAL PVC 2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	114.000
111	UNION UNIVERSAL PVC 3" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	390.000
112	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	55.000
113	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	143.000
114	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	143.000
115	REDUCCIÓN CODO 2" LAVAMANOS	UND	1	$	260.000
116	REDUCCION PVC AGUA POTABLE PRESION 4" X 3" 200PSI RDE21 SOLDABLE NTC 1339 BLANCO	UND	1	$	233.000
117	REDUCCIÓN PVC, 1 1/2" A 1"	UND	1	$	112.000
118	REDUCCIÓN PVC, 1" A 3/4"	UND	1	$	8.800
119	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 1/2"	UND	1	$	81.000
120	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 2"	UND	1	$	723.000
121	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 3"	UND	1	$	1.545.000
122	VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE CRUCETA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA SANITARIO 1/2" X 7/8" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	$	143.000
123	VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE PALANCA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA LAVAMANOS 1/2" X 1/2" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	$	223.000
124	Válvula reguladora 1/2 pulgada plástica sanitarios Grival	UND	1	$	52.000
125	VALVULA SANITARIA PUSH EMPOTRADA 6LT	UND	1	$	1.010.000
126	YEE 4"X2" PVC SANITARIA	UND	1	$	68.000
127	YEE SANITARIA 2	UND	1	$	23.000
128	YEE SANITARIA 4	UND	1	$	70.000
129	CERRADURA DE BAÑO POMO MADERA ESCUDO PLATEADO	UND	1	$	112.000
130	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	$	423.000
131	GRIFERÍA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1	$	215.000
132	LLAVE REGULACIÓN SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	$	88.000
133	MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE EN CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS DE UN SOLO COMPONENTE PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR (CON RESINA ACRILICA DE UN COMPONENTE LISTA PARA USAR). USOS, COMO REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE BAJO ESPESOR SOBRE CONCRETO O MORTERO EN PISCINAS, ESTANQUES CANALES ETC. COMO MATERIAL DE RESANE DE IMPERFECTOS EN: CORNISAS, BALCONES, VOLADIZOS, POSTES, VIGAS, COLUMNAS ETC. PARA LA PREPARACION PRELIMINAR DE SUPERFICIES DE CONCRETO MAMPOSTERIA QUE REQUIERAN UN ACABADO POSTERIOR. COMO ADHESIVO DE CONCRETO CELULAR, PANELES PRE-FABRICADOS, PANELES DE AISLAMIENTO, ECHAPES, ETC PRESENTACION BULTO X 25 KG.	BULTO	1	$	563.000
134	Cinta Multiseal Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante 15 1.2mm 15cmx10m Sin Foil Sika	ROLLO	1	$	325.000

135	Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros (5 galones)	UND	1	$	710.000
136	PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTAS (3kg)	UND	1	$	370.000
137	Arena amarilla para construcción	UND	1	$	370.000
138	Arena lavada para jardín	M3	1	$	615.000
139	Polvillo de ladrillo rojo	M3	1	$	615.000
140	Gravilla No 2	M3	1	$	370.000
141	Granzón	M3	1	$	370.000
142	Triturado grava gruesa	M3	1	$	467.000
143	Bloque de arcilla No 4 de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	$	6.000
144	Ladrillo común de arcilla	UND	1	$	2.000
145	Bloque de cemento de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	$	5.500
146	Bloque liso de cemento 15 x 20 x 40 cms	UND	1	$	8.400
147	Bloque en concreto vibrado de 20 x 20 x 40 cms	UND	1	$	14.000
148	Bloque split concreto vibrado de 15 x 20 x 40 cms	UND	1	$	14.000
149	Boquilla color beige x 25 kgs	UND	1	$	360.000
150	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAPLATOS	UND	1	$	36.000
151	GRIFERIA FLUXOMETRO PALANCA BRONCE DE 34 MM, PARA SANITARIO	UND	1	$	220.000
152	GRIFERIA DE LAVAMANOS DE BAJO CONSUMO ADAPTABLE A 4" Y 8" MANILLA DE PALANCA. COLOR CROMO (INCLUYE GANCHOS, CANASTILLA, SIFÓN Y BRAZO)	UND	1	$	340.000
153	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS	UND	1	$	630.000
154	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1	$	630.000
155	LLAVE CON SENSOR ELECTRÓNICO PARA LAVAMANOS	UND	1	$	660.000
156	LLAVE LAVAMANOS, PLÁSTICO CROMADO, 1/2"	UND	1	$	80.000
157	LLAVE PARA LAVAMANOS MESA TIPO PUSH ANTIVANDALICA	UND	1	$	490.000
158	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	$	120.000
159	BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE COMPONENTES DE SISTEMA DE BARRA A PISO PARA SANITARIO DE PERSONAL EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	UND	1	$	700.000
160	CONJUNTO GRIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1	$	170.000
161	EMPAQUE PARA SANITARIO, TIPO MOGOLLA, DE FÁCIL INSTALACIÓN, MATERIAL CAUCHO	UND	1	$	19.000
162	GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE SANITARIO	UND	1	$	165.000
163	MANIJAS PARA CISTERNA DE SANITARIO BLANCA PLÁSTICA	UND	1	$	68.000
164	RESORTES PARA PUSH SANITARIO - SEMIDUROS X 8	UND	1	$	140.000
165	SANITARIO AHORRADOR DOBLE DESCARGA 3.8 LT. SILUETA BAJA. ALTURA TRADICIONAL DE TAZA PARA USO FAMILIAR. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CONTROL AZUL DE DESCARGA VARIABLE PARA OPTIMIZAR EL AHORRO DE AGUA	UND	1	$	2.100.000
166	SANITARIO ALONGADO DE DOS PIEZAS CON ALTURA PARA DISCACITADOS O TERCERA EDAD. CUMPLE CON NORMA: ADA. CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. BOTON DE ACCIONAMIENTO CROMADO SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO HIDROESTATICA ANTISIFON. INCLUYE ASIENTO SANITARIO DE CIERRE LENTO. NTC 920. COLOR BLANCO.	UND	1	$	1.320.000
167	SANITARIO REDONDO DE DOS PIEZAS EN PORCELANA SANITARIA. DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO DE AGUA HIDROESTATICA ANTISIFON. CONSUMO DE AGUA 4.8LPF. CON ASIENTO SANITARIO PLÁSTICO INCLUIDO. NTC 920 COLOR	UND	1	$	1.320.000
168	TORNILLO ASIENTO TAPA INODORO	UND	1	$	25.000
169	ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO DE TANQUE INSTITUCIONAL	UND	1	$	310.000
170	ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL TIPO FLUXOMETRO	UND	1	$	312.000
171	FLUXÓMETROS EN CROMO GEM2 MANUAL PARA ORINAL BAÑOS ORINAL DE ALTO TRÁFICO	UND	1	$	1.780.000
172	GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN	UND	1	$	480.000
173	VALVULA REGULADORA DE PLASTICO PARA SANITARIO Y LAVAMANOS	UND	1	$	70.000
174	GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN MANUAL. PARA DIÁMETROS DE 1/2" Y 3/4". APLICACIÓN: RESTAURANTES, HOTELES, INDUSTRIAS, SHOPPING, ESCUELAS, UNIVERSIDADES, TERMINALES DE BUSES, AEROPUERTOS, BAÑOS PÚBLICOS, CONSULTORIOS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS, CLINICAS, LABORATORIOS, HOSPITALES, CENTROS DE SALUD, BARES, COCINAS INDUSTRIALES Y OTROS	UND	1	$	480.000
175	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	$	1.300.000

176		ORINAL DE COLGAR PARA FLUXÓMETRO/GRIFERIA DIMENSIONES 30 X 32.5X 43. MÍNIMO CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. SISTEMA DE FIJACIÓN OCULTO CON GRAPAS Y PERNOS. PARA INSTALACIÓN CON SIFÓN EN "P". INCLUYE RACORES DE ENTRADA (3/4") Y SALIDA (1. ½")Y GRAPAS DE FIJACIÓN. COLOR: BLANCO	UND	1	$ 1.200.000
177		ORINALES MEDIANOS COMPLETOS. GRIFERÍA TRADICIONAL CROMO	UND	1	$ 1.200.000
178		REPUESTO CARTUCHO VALVULA ORINAL COLOR CROMO	UND	1	$ 260.000
179		CRUCETAS PLASTICAS PARA JUNTAS DE ENCHAPE 1 MM, IDEAL PARA EL FIJADO DE PIEZAS CERÁMICAS O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300	UND	1	$ 9.000
180		DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	$ 26.000
181		DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	$ 26.000
182		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, FORMATO 0,20 x 0,20 MTS, COLORES SURTIDOS	MT2	1	$ 120.000
183		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, COLORES SURTIDOS, CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 0,30 X 0,60 MTS, 'NTC 4321	MT2	1	$ 160.000
184		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,30 X 0,45 MTS, 'NTC 4321 - ISO 10545	MT2	1	$ 140.000
185		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,255 X 0,355 MTS, 'NTC 4321 -ISO 10545	MT2	1	$ 140.000
186		PEGANTE PARA REVESTIMIENTO CERAMICO, ADHESIVO COMPONENTE EN POLVO, CEMENTO MEJORADO,DE USO INTERIOR Y EXTERIOR, RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO VERTICAL, TIEMPO ABIERTO EXTENDIDO, Y RESISTENCIA ADHESIVA A LA TRACCIÓN LUEGO DE INMERSIÓN EN AGUA SEGÚN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 6050. COLOR: BLANCO PRESENTACION: SACO X 50KG	BULTO	1	$ 320.000
187		ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO, 'NTC 4321 - 2- 3-4-7-17-14-13, ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13 PRESENTACION: CAJA X 1.6 M2	MT2	1	$ 98.000
188		DISPENSADORES PARA JABON LIQUIDO TIPO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1	$ 124.000
189		DISPENSADORES PARA PAPEL HIGIENICO TIPO INSTITUCIONAL GRANDE PARA BAÑOS	UND	1	$ 350.000
190		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2". 40 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 16.000
191		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2". 60 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 18.000
192		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 3/4". 60 CM PARA INODORO	UND	1	$ 18.000
193		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 1/2" 40CM PLÁSTICO	UND	1	$ 9.000
194		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 7/8", 40CM PLÁSTICO	UND	1	$ 19.000
195		ACOPLE 1/2" X 7/8" X 55CM PLASTICO • CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO INSTITUCIONAL. PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 125 PSI PRESION MÍNIMA RECOMENDADA 20PSI PRESION SUBITA INTERMITENTE 180PSI	UND	1	$ 19.000
196		ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.	UND	1	$ 635.000
197		BRIDA FLEXIBLE SANITARIO 4 PLG	UND	1	$ 160.000
198		BRIDA PARA ORINAL LARGA	UND	1	$ 160.000
199		BRIDA SANITARIA 3" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	$ 120.000
200		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	$ 170.000
201		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE LARGA CORRIGE HASTA 5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD	UND	1	$ 233.000
202		BRIDA SANITARIA FLEXIBLE CORTA	UND	1	$ 123.000
203		BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA	UND	1	$ 167.000
204		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1/2"	UND	1	$ 27.000
205		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 3/4"	UND	1	$ 29.000
206	40171710; 40171708;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1"	UND	1	$ 30.000
207	40173304; 40174807;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 11/2"	UND	1	$ 43.000
208	40183101; 20121600; 27112700;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 2"	UND	1	$ 76.000
209	27112800; 27112100;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 1"	UND	1	$ 224.000
210	23271700; 27112845;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 2"	UND	1	$ 613.000
211	30131704; 24121802;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 3"	UND	1	$ 1.930.000
212	30131500; 30264000;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 1"	UND	1	$ 100.000
213	30181511; 30131607;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 2"	UND	1	$ 620.000
214	30102012; 30103622;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 3"	UND	1	$ 1.600.000
215	30161905; 30171901;	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 1 1/2"	UND	1	$ 350.000

216	30111504; 30102304; 30102305; 30172100; 30171700; 30111701	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 2"	UND	1	$ 179.000
217		VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 3"	UND	1	$ 2.200.000
218		Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 0,045 pulgadas	UND	1	$ 8.000
219		Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 1/8 pulgadas	UND	1	$ 9.000
220		Disco abrasivo corte metal 7 x 3/32 pulgadas	UND	1	$ 16.000
221		Disco abrasivo corte metal 7 x 1/16 pulgadas	UND	1	$ 17.000
222		Disco diamantado SEGM 9"	UND	1	$ 123.000
223		Espátula flexible de 2"	UND	1	$ 54.000
224		Espátula metálica de 3"	UND	1	$ 23.000
225		Espátula plastica 3"	UND	1	$ 33.000
226		Estuco plástico de relleno grano fino uso interior y exterior. Presentación: cuñete x 30 kg	UND	1	$ 468.000
227		Fluxómetro Palanca 4.8 litros para Taza	UND	1	$ 2.050.000
228		Sellante Fuerza Alta 10 gr	UND	1	$ 40.000
229		Grifería lavamanos mono control bahía baja	UND	1	$ 190.000
230		Grata de copa entorchada rosca 5/8 x 5"	UND	1	$ 126.000
231		Grata metalica entorchada circular 6"	UND	1	$ 190.000
232		Acronal	CUÑ	1	$ 450.000
233		Emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta 18 kg x 5 galones	UND	1	$ 345.000
234		Lamina de superboard de 6 mm de 122 x 244 mts	UND	1	$ 200.000
235		Lamina de superboard de 8 mm de 122 x 244 mts	UND	1	$ 120.000
236		Lámina policarbonato maciza pc 4mm cristal de 2.05 x 5.80 mts	UND	1	$ 3.800.000
237		Lija No 120	UND	1	$ 32.000
238		Lija No 150	UND	1	$ 32.000
239		Lija No 280	UND	1	$ 32.000
240		Lija No 500	UND	1	$ 32.000
241		Limpiador removedor para tubo pvc x 1/4 de galón 500 ml (producto especial para retirar las impurezas en la tubería, como polvo aceite, grasa, humedad, plastificantes, desmoldantes y silicones, de pvc y cpvc)	UND	1	$ 90.000
242		Llana Dentada Caribe/Forte 11" x 5" Mango Plástico 3/8"	UND	1	$ 33.000
243		Llana lisa mango plástico 11x 5	UND	1	$ 33.000
244		Llave lavamanos sencilla 1/2"	UN	1	$ 50.000
245		Llave terminal de bronce para manguera de 1/2"	UND	1	$ 70.000
246		Machete de 18" con mango antideslizante	UND	1	$ 56.800
247		Malla 2.0X10m Plastificada Huecos 2-1/4 X 2-1/4 Eslabonada	MT2	1	$ 55.000
248		Pala cuadrada no.2 con cabo 68020	UND	1	$ 200.000
249		Pala redonda no. 4 con cabo 68036	UND	1	$ 190.000
250		Pegante cerámico blanco color blanco presentación: 25 kg	BOLSA	1	$ 130.000

251	Pegante para porcelanato color: blanco presentación 25 kg	BOLSA	1	$ 65.000
252	Soldadura plástica líquida para tubos pvc x 1/4 de galón	UND	1	$ 155.000
253	F" ZOCALO PARA VIDRIO DE SEGURIDAD(103.6 X 103.6)	UND	1	$ 2.230.000
254	Pintura anticorrosiva mate de alta protección color gris	GAL	1	$ 210.000
255	Pintura Epóxica (Sena escoge color) X 0,90 GALÓN + 1/8 CATALIZADOR **Características:** 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones) (incluye catalizador)	UND	1	$ 530.000
256	Pintura para demarcación de pisos amarilla	GAL	1	$ 330.000
257	Pintura para exterior tipo 1 color por escoger	GAL	1	$ 330.000
258	Pintura interior en vinilo tipo 1 color blanco superlavable	CUÑETE	1	$ 1.340.000
259	Pintura esmalte tipo 1 color por escoger	GAL	1	$ 240.000
260	Pintura interior en vinilo tipo 1 color por escoger superlavable	CUÑETE	1	$ 710.000
261	Pintura para interior epoxi Acryl 1 galón + catalizador amarillo brillante/ resina epoxi acrílica	GAL	1	$ 420.000
262	RACORES BRONCE 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 130.000
263	RACORES BRONCE DE 3/4" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 40.000
264	RACORES PLASTICO 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 52.000
265	RACOR PLASTICO DE 3/4" PARA ORINAL	UND	1	$ 40.000
266	Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	$ 40.000
267	Rodillo de felpa de 3"	UND	1	$ 20.000
268	Rodillo de felpa de 9"	UND	1	$ 29.000
269	Soldadura eéctrica 6011 de 5/32 x 1 kilo	UND	1	$ 53.000
270	Brocha de cerda 2"	UND	1	$ 16.000
271	Brocha de cerda 3"	UND	1	$ 40.000
272	Brocha de cerda 4"	UND	1	$ 40.000
273	Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 870 Mm.	UND	1	$ 256.000
274	Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 71 Mm.	UND	1	$ 160.000
275	Cemento gris 50 kg	BOLSA	1	$ 60.000
276	Cemento blanco 20 kg	BOLSA	1	$ 88.000
277	Cemento plastico impermeabilizante tapagoteras x 1/4 de galón impermeabilización y reparación de humedad	UND	1	$ 60.000
278	TEE GALVANIZADA DE 1/2"	UND	1	$ 23.000
279	TEE GALVANIZADA DE 3/4"	UND	1	$ 55.000
280	TEE GALVANIZADA DE 1"	UND	1	$ 40.000
281	TEE GALVANIZADA DE 11/2"	UND	1	$ 55.000
282	TEE GALVANIZADA DE 2"	UND	1	$ 75.000
283	TAPON GALVANIZADO MACHO 1/2"	UND	1	$ 8.400
284	TAPON GALVANIZADO MACHO 3/4"	UND	1	$ 18.000
285	TAPON GALVANIZADO MACHO 1"	UND	1	$ 23.000

286	TAPON GALVANIZADO MACHO 11/2"	UND	1	$	35.000
287	TAPON GALVANIZADO MACHO 2"	UND	1	$	35.000
288	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1/2"	UND	1	$	7.300
289	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 3/4"	UND	1	$	14.000
290	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1"	UND	1	$	17.000
291	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 11/2"	UND	1	$	30.000
292	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 2"	UND	1	$	33.000
293	Thinner corriente	GAL	1	$	72.000
294	Thiner epoxico	GAL	1	$	133.000
295	Tubo galvanizado de 1/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	73.000
296	Tubo galvanizado de 3/4" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	130.000
297	Tubo galvanizado de 1" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	145.000
298	Tubo galvanizado de 11/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	230.000
299	Tubo galvanizado de 2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	230.000
300	Tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16 X 6 M Z180	UND	1	$	150.000
301	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	$	80.900
302	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	$	135.000
303	Cinta de enmascarar de 1/2"	ROL	1	$	9.000
304	Cinta de enmascarar de 3/4"	ROL	1	$	35.000
305	Cinta de enmascarar de 1"	ROL	1	$	46.000
306	Tabla de cativo de 1" x 1`x 4,50 mts	UND	1	$	133.000
307	Listón de cativo de 2" x 4" x 4,50 mts	UND	1	$	89.000
308	Listón de cativo de 4" x 4" x 4,50 mts	UND	1	$	112.000
309	Piso de baldosa de granito de 0,30 x 0,30 mts	MT2	1	$	143.000
310	Piso en tablón vitrificado grafilado de 0,33 x 0,33 mts	MT2	1	$	145.000
311	Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	$	46.000
312	Rodillo de felpa de 3"	UND	1	$	19.000
313	Rodillo de felpa de 9"	UND	1	$	33.000
314	Soldadura 6011	KG	1	$	54.000
315	Cinta Antideslizante Fluorescente de 5 m x 50, ancho 11,20 cms	ROL	1	$	145.000
316	Cono Reflectante Y Replegable 28"	UND	1	$	210.000
317	Cinta Tesa Antideslizante Negra 50 mm x 5 Mt	ROL	1	$	130.000
318	Cinta de Demarcación Antideslizante Amarilla/Negra de 2" por 18m	ROL	1	$	210.000
319	Cinta Antideslizante Bicolor De 5 M X 50 Mm Con Adhesivo	ROL	1	$	112.000
320	Cinta Papel Sellapanel 2X150 Metros	ROL	1	$	90.000
321	Cinta teflon industrial – 19 mm x 0.2 mm x 15 m	UND	1	$	7.000
322	Hojas para seguetas	UND	1	$	11.000
323	Cadena Plastica Eslabonada Negra-Amarilla X 3 M	UND	1	$	56.000
324	Amarres plásticos abrazadera 10 x 0,25 x 100 unidades	UND	1	$	46.000
325	Amarre 100 mm x 2.5 mm Blanco x 100 Unidades	UND	1	$	9.000
326	Grapa galvanizada de 1/2"	UND	1	$	3.200
327	Grapa galvanizada de 2"	UND	1	$	5.000
328	Yeso x 25 kgs	UND	1	$	100.000
329	Cal x 10 kgs	UND	1	$	37.000
330	Sacos plasticos para empacar arena y escombros	UND	1	$	5.000

331	Granito No 2color por escoger x kg 40	UND	1	$	20.000
332	Abrazaderas de Acero Inoxidable 3/4 A 13/4 10 unidades	UND	1	$	78.000
333	Abrazadera Cremallera 1 5/16 - 2 1/4	UND	1	$	5.000
334	Clavo de acero de 1" x caja	UND	1	$	20.000
335	Clavo de acero liso de 2"x caja	UND	1	$	20.000
336	Clavo de acero liso de 21/2"x caja	UND	1	$	27.000
337	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Blanco X100MTS	ROL	1	$	460.000
338	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 12 AWG, 90°, color Verde.X100MTS	ROL	1	$	480.000
339	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color rojo X100MTS	ROL	1	$	358.000
340	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos, THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color azul X100MTS	ROL	1	$	355.000
341	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color blanco X100MTS	ROL	1	$	355.000
342	Cable de cobre, Aislado, THHN, 14 AWG, 90°, color verde X100MTS	ROL	1	$	355.000
343	Cable Encaucheteado, Multiflex, THWN-2,3x12 AWG, 90°, Cu. 600V.	ROL	1	$	2.240.000
344	Cable de cobre, Aislado, 7hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Rojo X100MTS	ROL	1	$	498.000
345	Tapa registro plástico PVC 25cms x 25cms.	UND	1	$	58.000
346	Panel Led, de incrustar de 30x30cm, Luz día 6500k, 24W, 100-240V. 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	$	87.000
347	Panel Led, de incrustar, Luz día, 24W, Circular, 6500K, 100-240V, 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	$	80.000
348	Lámpara Hermética completa tipo led 3200 lúmenes- T8, 2x18 w, IP65, luz día, 6500K, 100- 240V, Ta -10°C a + 40°C, vida media 20.000Hr	UND	1	$	213.000
349	Tubo T8, 18 w, luz día, 6.500 K, 1.600 LM de 100 a 240V, Ta -10° a + 40°C, Vida media 20.000hr, tipo de conexión eléctrica de un solo lado del tubo.	UND	1	$	20.000
350	Panel cuadrado 60x60CM, 40w, luz día, 6500K de 100 a 277V, de incrustar, SQ, L 595mm, H 595mm, W 10mm.	UND	1	$	314.000
351	Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 3/4" roscadas.	UND	1	$	42.000
352	Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 1/2" roscadas.	UND	1	$	36.000
353	Clavija tripolar con polo a tierra clavija con cubierta de caucho con polo a tierra con arandela atornillable. Amperaje 15 voltaje 250 v	UND	1	$	16.000
354	Urea Granulada 25 Kg Fertilizante nitrogenado para cultivos saludables	UND	1	$	200.000
355	Abono fertilizante triple15-15-15 x 25 KG	UND	1	$	213.000
356	Abono orgánico compost x 50 kg	UND	1	$	89.000
357	Manguera para jardín cal 40 * cordex (rollo*100 m) para conducción de agua dócil y liviana resistente a los rayos uv y a la humedad tolerancia dimensional 3% rango temperatura desde -10°c hasta 60°c construcción multicapa material interior pvc material exterior pvc refuerzo tejido en polipropileno interior negro con recubrimiento negro con rayas color naranja rollo de 100 metros	UND	1	$	309.000
358	Acople para manguera tipo jardín cal 40* cordex (1 hembra con empaque y 1 macho)	UND	1	$	23.000
359	Tutela herbicina para 20 litros x 10 gramos	UND	1	$	40.000
360	Bisagra cobizada de 3”x 1" accesorios para las puertas. Presentación: set de 3und.	UND	1	$	20.000
361	Bisagra 215 omega 3"x 1 1/2" Presentación: set de 2und.	UND	1	$	20.000
362	Pivote puerta batiente (set de dos piezas inferior y superior)	UND	1	$	445.000
363	Cerradura con manija	UND	1	$	678.000
364	Cerradura palanca principal	UND	1	$	273.000
365	Cerradura de media luna	UND	1	$	14.000
366	Perfil de aluminio 3x 1 1/2" x 6 metros	UND	1	$	200.000
367	Perfil de marco puerta 3x1" x 6 metros	UND	1	$	273.000

368	Perfil tablilla f08 (para puerta machimbre)	UND	1	$	228.000
369	Angulo crudo 1x1" x 6 metros	UND	1	$	157.000
370	Angulo aluminio 3/4"	UND	1	$	80.000
371	Pivote aereo con espigo P7P	UND	1	$	43.000
372	Base inferior bisagra speedy para zocalo Ref P12ISP	UND	1	$	267.000
373	Siliconas tubo trasparente x 280 ml	UND	1	$	23.000
374	Varilla roscada galvanizada de 3/8" x 3 metros	UND	1	$	43.000
375	Tuercas y arandelas para tornillo de 3/8"	PAR	1	$	2.000
376	Lámina de icopor decorativa para cielo raso 1,22 * 0,61 mts, 1,8 cms de espesor	UND	1	$	14.000
377	Tornillo autoperforante con cabeza de lenteja 1" x 100 unidades	UND	1	$	23.000
378	Tornillo hexagonal de 3/16 x 1/2 con tuerca y arandela	UND	1	$	30.000
379	Tornillo goloso 1 1/2" x 10	UND	1	$	5.000
380	Tornillo goloso 1"	UND	1	$	250
381	Tornillo goloso 2"	UND	1	$	320
382	Tornillo goloso de 3"	UND	1	$	640
383	Tornillos para ajustar cabeza redonda No 8 x 1 1/12" (100 und)	UND	1	$	23.000
384	Tornillo lámina Drywall punta broca 6 x 3/4 x (100 und)	UND	1	$	19.000
385	Tornillo Estructura Drywall Pta Aguda 7 X 7/16 (100 unidades)	UND	1	$	11.000
386	Tornillo panel Drywall, punta aguda 6x1 x 1/4 (100 und)	UND	1	$	21.000
387	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	$	72.000
388	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	$	120.000
389	Cerradura de seguridad de pomo	UND	1	$	65.000
390	Cierra puertas hidráulico 60 kilogramos (puertas de aluminio)	UND	1	$	170.000
391	Cierra puertas hidráulico 150 kilogramos(puertas de aluminio)	UND	1	$	645.000
392	Cierra puertas hidráulico Y80 para piso (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	$	524.000
393	Cierra puertas hidráulico Y80 para piso 60 kilogramos (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	$	526.000
394	Espejo x metro	Metro	1	$	100.000
395	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 5% (muy oscuro) Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	160.000
396	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 20% (oscuro)Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	160.000
397	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 35% (medio oscuro)	ROL	1	$	160.000
398	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 50% ligero.Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	160.000
399	Papel polarizado tipo espejo (reflectivo) X 60 MTS	ROL	1	$	2.740.000
400	Papel Sandblasting o vinilo esmerilado. Ancho del rollo comercial: aprox. 1.00 mts	ROL	1	$	58.000
401	Cinta malla para cielo raso de driwall x 45 metros x 50 mm Fibra De Vidrio	ROL	1	$	22.000
402	Cerradura De Mueble Metalica 1560.	UND	1	$	10.000
403	Cerradura llave mariposa	UND	1	$	278.000

404	Cerradura de incrustar tradicional perfil angosto 20 mm	UND	1	$	190.000
405	Cerradura embutir 17 x 26	UND	1	$	190.000
406	Cerradura Embutir E Mini Aluminio Ll M 22 x 26	UND	1	$	190.000
407	Cerradura Embutir Pico Loro A28 Natura G Ll M	UND	1	$	190.000
408	Chapa De Poma 5304 Cerradura Con Mecanismo Cilíndrico Función Para Entrada (Con Llave)	UND	1	$	90.000
409	Chazos plásticos 1/4" 1 (100 und)	UND	1	$	26.000
410	Chazos plásticos 3/8" 1 (100 und)	UND	1	$	19.000
411	Chazos plásticos 5/16" 1 (100 und)	UND	1	$	19.000
412	Vidrio transparente de 4mm	M2	1	$	160.000
413	Vidrio templado incoloro de 10mm	M2	1	$	405.000
414	Vidrio templado incoloro de 6mm	M2	1	$	220.000
415	Broca de 1/4" para muro punta tungsteno	UND	1	$	35.000
416	Broca de 1/2" para muro	UND	1	$	40.000
417	Broca de 1/2" para metal	UND	1	$	42.000
418	Broca de 1/4" para metal	UND	1	$	52.000
419	Remachadora económica ref. 69-646	UND	1	$	99.000
420	Remache 5-4 5/32" X 3/8" (caja x 500 unidades)	UND	1	$	80.000
421	Remache acero aluminio 5/32 x 1/2"Remache Pop 5-6 5/32X1/2 x 10 Und	UND	1	$	4.000
422	Remache pop ciego 3/16" x 1/4" (caja)	UND	1	$	38.000
423	Remaches ciego de 1/8" x 1/2"	UND	1	$	45.000
424	Remache Pop en Acero 4 X 6 mm (5/32) X 100 Unidades Uyustools	CAJA	1	$	40.000
425	Rodajas 5020	UND	1	$	400
426	Rodajas 744	UND	1	$	10.000
427	Rodajas 8025	UND	1	$	5.000
428	Masilla 5 KILOS para driwall	GAL	1	$	47.000
429	Omega galvanizada 2-5/16 x 3/4"x 0,38mm x 2,44 mts	UND	1	$	9.000
430	Pivote de piso rectangular especial para divisiones de fachada en vidrio templado.	UND	1	$	116.000
			SUBTOTAL	$	91.448.850
			IVA 19%	$	17.375.282
			TOTAL	$	108.824.132

Outlook

cotizacion elementos para mantenimiento sena

Desde Sumydiseños SAS <sumydisenos@gmail.com>
Fecha Mar 19/05/2026 9:19 AM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (15 MB)
1- FORMATO PARA COTIZAR ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO DE PLANTA SENA INDUSTRIAL SUMYDISEÑOS.xlsx;

Barranquilla, 19 de MAYO de 2026.

Señores:
SENA CALLE 30
L.C.

Se anexa cotización solicitada.

HAROLD DE JESUS POLANCO CONSUEGRA

Gerente

Celular: (+57) 3013502736.

Teléfono:6053495313.

Calle 55 N° 53-16 oficina 101.

sumydisenos@gmail.com

Barranquilla-Colombia.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS, VIGENCIA 2026

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA
1		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 1.200
2		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 5.100
3		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.300
4		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.400
5		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 18.000
6		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 71.000
7		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 2.000
8		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 3.500
9		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.000
10		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 18.000
11		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 21.000
12		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 78.000
13		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 4.070
14		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.000
15		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.000
16		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1 1/2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 14.000
17		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 21.000
18		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 21.000
19		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3" A 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 53.000
20		TEE PVC PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 3.500

21	TEE PVC PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	6.500
22	TEE PVC PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	8.600
23	TEE PVC PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	22.000
24	TEE PVC PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	44.000
25	TEE PVC PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	120.000
26	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	2.100
27	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	4.160
28	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	9.000
29	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	19.000
30	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	19.800
31	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	45.000
32	TAPON LISO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	750
33	TAPON LISO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	2.220
34	TAPON LISO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	4.070
35	TAPON LISO PVC DE PRESION 1 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	10.000
36	TAPON LISO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	15.000
37	TAPON LISO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	48.000
38	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC(paquete x 12)	UND	1	$	110.000
39	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE(paquete x 12)	UND	1	$	110.000
40	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC(paquete x 12)	UND	1	$	86.500
41	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE(paquete x 12)	UND	1	$	110.000
42	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C(paquete x 12)	UND	1	$	220.000
43	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E(paquete x 12)	UND	1	$	220.000
44	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C(paquete x 12)	UND	1	$	220.000
45	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E(paquete x 12)	UND	1	$	250.000
46	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	80.000
47	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	160.000
48	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	146.000
49	CODO PVC SANITARIO REVENTILADO 4" X 2"(paquete x 12)	UND	1	$	580.000
50	CODO SANITARIO 45° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	$	99.000
51	CODO SANITARIO 45° DE 4" C X C(paquete x 12)	UND	1	$	312.000
52	CODO SANITARIO 90 DE PVC, 4"(paquete x 6)	UND	1	$	210.000
53	CODO SANITARIO 90 DE PVC, 6"	UND	1	$	300.000
54	CODO SANITARIO 90° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	$	140.000
55	CODO SANITARIO 90° DE 4" C X E(paquete x 3)	UND	1	$	98.000

56	SIFON ORINAL COMPLETO PERMITE EL ADECUADO DESAGÜE, POR SU DISEÑO EVITA LOS MALOS OLORES	UND	1	$	72.000
57	SIFÓN P PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS 1 1/2" CON ADAPTADOR BLANCO	UND	1	$	32.500
58	SIFON PVC SANITARIO 2"	UND	1	$	25.000
59	SIFON PVC SANITARIO 3"	UND	1	$	70.000
60	SIFON PVC SANITARIO 4"	UND	1	$	45.000
61	SIFONES PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS BLANCO SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE MATERIAL PLÁSTICO ALTO 56 CM, ANGULO 14 CM, ANCHO 19 CM, COLOR BLANCO, TIPO SIFONES, DE 86 CM DE LARGO PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS	UND	1	$	36.000
62	SIFÓN SANITARIO CON TAPÓN 180 1 1/2"	UND	1	$	18.000
63	TEE SANITARIA CXC 2X2"	UND	1	$	23.000
64	TEE SANITARIA CXC 3X3"	UND	1	$	81.000
65	TEE SANITARIA CXC 4X4"	UND	1	$	81.000
66	TEE SANITARIAS PVC 4"	UND	1	$	25.000
67	TEE SANITARIO DE PVC, 2"	UND	1	$	34.000
68	TEE SANITARIO DE PVC, 4"	UND	1	$	39.000
69	Unión soldada 1/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	23.000
70	Unión soldada 3/4" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	15.500
71	Unión soldada 1" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	35.000
72	Unión soldada 11/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	64.000
73	Unión soldada 2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	118.000
74	Unión soldada 3" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	470.000
75	Codo 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	33.000
76	Codo 3/4" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	42.000
77	Codo 1" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	41.000
78	Codo 1 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	120.000
79	Codo 2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	300.000
80	Codo 3" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	960.000
81	Codo 1/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	55.000
82	Codo 3/4" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	51.000
83	Codo 1" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	110.000
84	Codo 11/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	190.000
85	Codo 2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	315.000
86	Codo 3" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	1.240.000
87	TORNILLOS PARA AJUSTAR TANQUE DE SANITARIO, GARANTIZAN EL CORRECTO AJUSTE DE LAS PIEZAS (2 UND)	UND	1	$	60.000
88	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	36.000
89	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	62.000
90	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	62.000

91	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	140.000
92	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	220.000
93	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	400.000
94	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 3" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	160.000
95	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 4" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	320.000
96	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 6" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	336.000
97	TUBERIA SANITARIA 2" TUBO X 6.0M	UND	1	$	110.000
98	TUBERIA SANITARIA 4" TUBO X 6.0M	UND	1	$	210.000
99	TUBERIA SANITARIA 6" TUBO X 6.0M	UND	1	$	338.000
100	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 2" 6MT	UND	1	$	110.000
101	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 4" 6 MT	UND	1	$	180.000
102	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 6" MT	UND	1	$	320.000
103	UNION PVC SANITARIA 2"	UND	1	$	7.000
104	UNION PVC SANITARIA 4"	UND	1	$	18.000
105	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	UND	1	$	82.000
106	UNION UNIVERSAL PVC 1/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	12.600
107	UNION UNIVERSAL PVC 3/4" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	18.000
108	UNION UNIVERSAL PVC 1 " AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	32.000
109	UNION UNIVERSAL PVC 11/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	88.000
110	UNION UNIVERSAL PVC 2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	105.000
111	UNION UNIVERSAL PVC 3" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	380.000
112	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	49.000
113	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	121.000
114	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	135.000
115	REDUCCIÓN CODO 2" LAVAMANOS	UND	1	$	250.000
116	REDUCCION PVC AGUA POTABLE PRESION 4" X 3" 200PSI RDE21 SOLDABLE NTC 1339 BLANCO	UND	1	$	200.000
117	REDUCCIÓN PVC, 1 1/2" A 1"	UND	1	$	120.000
118	REDUCCIÓN PVC, 1" A 3/4"	UND	1	$	7.400
119	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 1/2"	UND	1	$	80.000
120	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 2"	UND	1	$	700.000
121	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 3"	UND	1	$	1.500.000
122	VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE CRUCETA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA SANITARIO 1/2" X 7/8" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	$	130.000
123	VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE PALANCA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA LAVAMANOS 1/2" X 1/2" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	$	210.000
124	Válvula reguladora 1/2 pulgada plástica sanitarios Grival	UND	1	$	49.000
125	VALVULA SANITARIA PUSH EMPOTRADA 6LT	UND	1	$	895.000
126	YEE 4"X2" PVC SANITARIA	UND	1	$	62.000
127	YEE SANITARIA 2	UND	1	$	18.000
128	YEE SANITARIA 4	UND	1	$	65.000
129	CERRADURA DE BAÑO POMO MADERA ESCUDO PLATEADO	UND	1	$	110.000
130	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	$	400.000
131	GRIFERÍA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1	$	180.000
132	LLAVE REGULACIÓN SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	$	80.000
133	MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE EN CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS DE UN SOLO COMPONENTE PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR (CON RESINA ACRILICA DE UN COMPONENTE LISTA PARA USAR). USOS, COMO REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE BAJO ESPESOR SOBRE CONCRETO O MORTERO EN PISCINAS, ESTANQUES CANALES ETC. COMO MATERIAL DE RESANE DE IMPERFECTOS EN: CORNISAS, BALCONES, VOLADIZOS, POSTES, VIGAS, COLUMNAS ETC. PARA LA PREPARACION PRELIMINAR DE SUPERFICIES DE CONCRETO MAMPOSTERIA QUE REQUIERAN UN ACABADO POSTERIOR. COMO ADHESIVO DE CONCRETO CELULAR, PANELES PRE-FABRICADOS, PANELES DE AISLAMIENTO, ECHAPES, ETC PRESENTACION BULTO X 25 KG.	BULTO	1	$	550.000
134	Cinta Multiseal Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante 15 1.2mm 15cmx10m Sin Foil Sika	ROLLO	1	$	300.000

135	Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros (5 galones)	UND	1	$	648.000
136	PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTAS (3kg)	UND	1	$	360.000
137	Arena amarilla para construcción	UND	1	$	350.000
138	Arena lavada para jardín	M3	1	$	600.000
139	Polvillo de ladrillo rojo	M3	1	$	600.000
140	Gravilla No 2	M3	1	$	350.000
141	Granzón	M3	1	$	350.000
142	Triturado grava gruesa	M3	1	$	450.000
143	Bloque de arcilla No 4 de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	$	4.000
144	Ladrillo común de arcilla	UND	1	$	1.600
145	Bloque de cemento de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	$	4.500
146	Bloque liso de cemento 15 x 20 x 40 cms	UND	1	$	7.500
147	Bloque en concreto vibrado de 20 x 20 x 40 cms	UND	1	$	8.900
148	Bloque split concreto vibrado de 15 x 20 x 40 cms	UND	1	$	12.000
149	Boquilla color beige x 25 kgs	UND	1	$	330.000
150	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAPLATOS	UND	1	$	35.000
151	GRIFERIA FLUXOMETRO PALANCA BRONCE DE 34 MM, PARA SANITARIO	UND	1	$	210.000
152	GRIFERIA DE LAVAMANOS DE BAJO CONSUMO ADAPTABLE A 4" Y 8" MANILLA DE PALANCA. COLOR CROMO (INCLUYE GANCHOS, CANASTILLA, SIFÓN Y BRAZO)	UND	1	$	330.000
153	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS	UND	1	$	620.000
154	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1	$	620.000
155	LLAVE CON SENSOR ELECTRÓNICO PARA LAVAMANOS	UND	1	$	645.000
156	LLAVE LAVAMANOS, PLÁSTICO CROMADO, 1/2"	UND	1	$	68.000
157	LLAVE PARA LAVAMANOS MESA TIPO PUSH ANTIVANDALICA	UND	1	$	480.000
158	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	$	110.000
159	BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE COMPONENTES DE SISTEMA DE BARRA A PISO PARA SANITARIO DE PERSONAL EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	UND	1	$	680.000
160	CONJUNTO GRIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1	$	170.000
161	EMPAQUE PARA SANITARIO, TIPO MOGOLLA, DE FÁCIL INSTALACIÓN, MATERIAL CAUCHO	UND	1	$	18.000
162	GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE SANITARIO	UND	1	$	170.000
163	MANIJAS PARA CISTERNA DE SANITARIO BLANCA PLÁSTICA	UND	1	$	55.000
164	RESORTES PARA PUSH SANITARIO - SEMIDUROS X 8	UND	1	$	130.000
165	SANITARIO AHORRADOR DOBLE DESCARGA 3.8 LT. SILUETA BAJA. ALTURA TRADICIONAL DE TAZA PARA USO FAMILIAR. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CONTROL AZUL DE DESCARGA VARIABLE PARA OPTIMIZAR EL AHORRO DE AGUA	UND	1	$	1.980.000
166	SANITARIO ALONGADO DE DOS PIEZAS CON ALTURA PARA DISCACITADOS O TERCERA EDAD. CUMPLE CON NORMA: ADA. CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. BOTON DE ACCIONAMIENTO CROMADO SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO HIDROESTATICA ANTISIFON. INCLUYE ASIENTO SANITARIO DE CIERRE LENTO. NTC 920. COLOR BLANCO.	UND	1	$	1.100.000
167	SANITARIO REDONDO DE DOS PIEZAS EN PORCELANA SANITARIA. DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO DE AGUA HIDROESTATICA ANTISIFON. CONSUMO DE AGUA 4.8LPF. CON ASIENTO SANITARIO PLÁSTICO INCLUIDO. NTC 920 COLOR	UND	1	$	1.050.000
168	TORNILLO ASIENTO TAPA INODORO	UND	1	$	20.000
169	ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO DE TANQUE INSTITUCIONAL	UND	1	$	280.000
170	ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL TIPO FLUXOMETRO	UND	1	$	300.000
171	FLUXÓMETROS EN CROMO GEM2 MANUAL PARA ORINAL BAÑOS ORINAL DE ALTO TRÁFICO	UND	1	$	1.770.000
172	GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN	UND	1	$	432.000
173	VALVULA REGULADORA DE PLASTICO PARA SANITARIO Y LAVAMANOS	UND	1	$	49.000
174	GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN MANUAL. PARA DIÁMETROS DE 1/2" Y 3/4". APLICACIÓN: RESTAURANTES, HOTELES, INDUSTRIAS, SHOPPING, ESCUELAS, UNIVERSIDADES, TERMINALES DE BUSES, AEROPUERTOS, BAÑOS PÚBLICOS, CONSULTORIOS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS, CLINICAS, LABORATORIOS, HOSPITALES, CENTROS DE SALUD, BARES, COCINAS INDUSTRIALES Y OTROS	UND	1	$	450.000
175	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	$	1.200.000

176		ORINAL DE COLGAR PARA FLUXÓMETRO/GRIFERÍA. DIMENSIONES: 35.3 CM X 35 CM X 50 CM. MÍNIMO CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. SISTEMA DE FIJACIÓN OCULTO CON GRAPAS Y PERNOS. PARA INSTALACIÓN CON SIFÓN EN "P". INCLUYE RACORES DE ENTRADA (3/4") Y SALIDA (1. ½")Y GRAPAS DE FIJACIÓN. COLOR: BLANCO	UND	1	$ 980.000
177		ORINALES MEDIANOS COMPLETOS. GRIFERÍA TRADICIONAL CROMO	UND	1	$ 950.000
178		REPUESTO CARTUCHO VALVULA ORINAL COLOR CROMO	UND	1	$ 230.000
179		CRUCETAS PLASTICAS PARA JUNTAS DE ENCHAPE 1 MM, IDEAL PARA EL FIJADO DE PIEZAS CERÁMICAS O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300	UND	1	$ 7.000
180		DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	$ 20.000
181		DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	$ 20.000
182		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, FORMATO 0,20 x 0,20 MTS, COLORES SURTIDOS	MT2	1	$ 100.000
183		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, COLORES SURTIDOS, CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 0,30 X 0,60 MTS, 'NTC 4321	MT2	1	$ 140.000
184		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,30 X 0,45 MTS, 'NTC 4321 - ISO 10545	MT2	1	$ 120.000
185		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,255 X 0,355 MTS, 'NTC 4321 -ISO 10545	MT2	1	$ 120.000
186		PEGANTE PARA REVESTIMIENTO CERAMICO, ADHESIVO COMPONENTE EN POLVO, CEMENTO MEJORADO,DE USO INTERIOR Y EXTERIOR, RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO VERTICAL, TIEMPO ABIERTO EXTENDIDO, Y RESISTENCIA ADHESIVA A LA TRACCIÓN LUEGO DE INMERSIÓN EN AGUA SEGÚN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 6050. COLOR: BLANCO PRESENTACION: SACO X 50KG	BULTO	1	$ 310.000
187		ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO, 'NTC 4321 - 2- 3-4-7-17-14-13, ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13 PRESENTACION: CAJA X 1.6 M2	MT2	1	$ 70.000
188		DISPENSADORES PARA JABON LIQUIDO TIPO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1	$ 119.000
189		DISPENSADORES PARA PAPEL HIGIENICO TIPO INSTITUCIONAL GRANDE PARA BAÑOS	UND	1	$ 312.000
190		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2". 40 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 12.600
191		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2". 60 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 14.000
192		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 3/4". 60 CM PARA INODORO	UND	1	$ 15.000
193		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 1/2" 40CM PLÁSTICO	UND	1	$ 7.200
194		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 7/8", 40CM PLÁSTICO	UND	1	$ 15.000
195		ACOPLE 1/2" X 7/8" X 55CM PLASTICO • CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO INSTITUCIONAL. PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 125 PSI PRESION MÍNIMA RECOMENDADA 20PSI PRESION SUBITA INTERMITENTE 180PSI	UND	1	$ 15.000
196		ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.	UND	1	$ 641.000
197		BRIDA FLEXIBLE SANITARIO 4 PLG	UND	1	$ 141.000
198		BRIDA PARA ORINAL LARGA	UND	1	$ 141.000
199		BRIDA SANITARIA 3" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	$ 103.000
200		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	$ 150.000
201		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE LARGA CORRIGE HASTA 5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD	UND	1	$ 200.000
202		BRIDA SANITARIA FLEXIBLE CORTA	UND	1	$ 108.000
203		BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA	UND	1	$ 140.400
204		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1/2"	UND	1	$ 22.000
205		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 3/4"	UND	1	$ 26.000
206	40171710; 40171708; 40173304;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1"	UND	1	$ 30.600
207	40174807; 40183101;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 11/2"	UND	1	$ 43.200
208	20121600; 27112700;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 2"	UND	1	$ 75.600
209	27112800; 27112100;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 1"	UND	1	$ 234.000
210	23271700; 27112845;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 2"	UND	1	$ 612.000
211	30131704; 24121802;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 3"	UND	1	$ 1.900.000
212	30131500; 30264000;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 1"	UND	1	$ 99.000
213	30181511; 30131607;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 2"	UND	1	$ 610.000
214	30102012; 30103622;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 3"	UND	1	$ 1.600.000
215	30161905; 30171901;	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 1 1/2"	UND	1	$ 342.000

216	30111504; 30102304; 30102305; 30172100; 30171700; 30111701	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 2"	UND	1	$ 180.000
217		VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 3"	UND	1	$ 2.200.000
218		Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 0,045 pulgadas	UND	1	$ 7.200
219		Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 1/8 pulgadas	UND	1	$ 9.000
220		Disco abrasivo corte metal 7 x 3/32 pulgadas	UND	1	$ 14.400
221		Disco abrasivo corte metal 7 x 1/16 pulgadas	UND	1	$ 12.000
222		Disco diamantado SEGM 9"	UND	1	$ 130.000
223		Espátula flexible de 2"	UND	1	$ 55.000
224		Espátula metálica de 3"	UND	1	$ 21.000
225		Espátula plastica 3"	UND	1	$ 28.000
226		Estuco plástico de relleno grano fino uso interior y exterior. Presentación: cuñete x 30 kg	UND	1	$ 468.000
227		Fluxómetro Palanca 4.8 litros para Taza	UND	1	$ 1.900.000
228		Sellante Fuerza Alta 10 gr	UND	1	$ 36.000
229		Grifería lavamanos mono control bahía baja	UND	1	$ 180.000
230		Grata de copa entorchada rosca 5/8 x 5"	UND	1	$ 113.400
231		Grata metalica entorchada circular 6"	UND	1	$ 180.000
232		Acronal	CUÑ	1	$ 450.000
233		Emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta 18 kg x 5 galones	UND	1	$ 324.000
234		Lamina de superboard de 6 mm de 122 x 244 mts	UND	1	$ 176.400
235		Lamina de superboard de 8 mm de 122 x 244 mts	UND	1	$ 198.000
236		Lámina policarbonato maciza pc 4mm cristal de 2.05 x 5.80 mts	UND	1	$ 3.800.000
237		Lija No 120	UND	1	$ 31.000
238		Lija No 150	UND	1	$ 31.000
239		Lija No 280	UND	1	$ 31.000
240		Lija No 500	UND	1	$ 31.000
241		Limpiador removedor para tubo pvc x 1/4 de galón 500 ml (producto especial para retirar las impurezas en la tubería, como polvo aceite, grasa, humedad, plastificantes, desmoldantes y silicones, de pvc y cpvc)	UND	1	$ 90.000
242		Llana Dentada Caribe/Forte 11" x 5" Mango Plástico 3/8"	UND	1	$ 36.000
243		Llana lisa mango plástico 11x 5	UND	1	$ 36.000
244		Llave lavamanos sencilla 1/2"	UN	1	$ 51.000
245		Llave terminal de bronce para manguera de 1/2"	UND	1	$ 65.000
246		Machete de 18" con mango antideslizante	UND	1	$ 51.000
247		Malla 2.0X10m Plastificada Huecos 2-1/4 X 2-1/4 Eslabonada	MT2	1	$ 50.000
248		Pala cuadrada no.2 con cabo 68020	UND	1	$ 170.000
249		Pala redonda no. 4 con cabo 68036	UND	1	$ 170.000
250		Pegante cerámico blanco color blanco presentación: 25 kg	BOLSA	1	$ 110.000

251	Pegante para porcelanato color: blanco presentación 25 kg	BOLSA	1	$ 44.000
252	Soldadura plástica líquida para tubos pvc x 1/4 de galón	UND	1	$ 150.000
253	F" ZOCALO PARA VIDRIO DE SEGURIDAD(103.6 X 103.6)	UND	1	$ 1.980.000
254	Pintura anticorrosiva mate de alta protección color gris	GAL	1	$ 198.000
255	Pintura Epóxica (Sena escoge color) X 0,90 GALÓN + 1/8 CATALIZADOR **Características:** 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones) (incluye catalizador)	UND	1	$ 504.000
256	Pintura para demarcación de pisos amarilla	GAL	1	$ 295.000
257	Pintura para exterior tipo 1 color por escoger	GAL	1	$ 247.000
258	Pintura interior en vinilo tipo 1 color blanco superlavable	CUÑETE	1	$ 1.300.000
259	Pintura esmalte tipo 1 color por escoger	GAL	1	$ 230.000
260	Pintura interior en vinilo tipo 1 color por escoger superlavable	CUÑETE	1	$ 720.000
261	Pintura para interior epoxi Acryl 1 galón + catalizador amarillo brillante/ resina epoxi acrílica	GAL	1	$ 414.000
262	RACORES BRONCE 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 123.000
263	RACORES BRONCE DE 3/4" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 39.600
264	RACORES PLASTICO 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 54.000
265	RACOR PLASTICO DE 3/4" PARA ORINAL	UND	1	$ 38.000
266	Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	$ 39.000
267	Rodillo de felpa de 3"	UND	1	$ 16.200
268	Rodillo de felpa de 9"	UND	1	$ 28.800
269	Soldadura eéctrica 6011 de 5/32 x 1 kilo	UND	1	$ 54.000
270	Brocha de cerda 2"	UND	1	$ 16.200
271	Brocha de cerda 3"	UND	1	$ 39.600
272	Brocha de cerda 4"	UND	1	$ 39.600
273	Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 870 Mm.	UND	1	$ 252.000
274	Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 71 Mm.	UND	1	$ 160.000
275	Cemento gris 50 kg	BOLSA	1	$ 59.000
276	Cemento blanco 20 kg	BOLSA	1	$ 81.000
277	Cemento plastico impermeabilizante tapagoteras x 1/4 de galón impermeabilización y reparación de humedad	UND	1	$ 54.000
278	TEE GALVANIZADA DE 1/2"	UND	1	$ 16.300
279	TEE GALVANIZADA DE 3/4"	UND	1	$ 40.000
280	TEE GALVANIZADA DE 1"	UND	1	$ 30.600
281	TEE GALVANIZADA DE 11/2"	UND	1	$ 49.500
282	TEE GALVANIZADA DE 2"	UND	1	$ 68.400
283	TAPON GALVANIZADO MACHO 1/2"	UND	1	$ 7.000
284	TAPON GALVANIZADO MACHO 3/4"	UND	1	$ 15.000
285	TAPON GALVANIZADO MACHO 1"	UND	1	$ 16.500

286	TAPON GALVANIZADO MACHO 11/2"	UND	1	$	29.000
287	TAPON GALVANIZADO MACHO 2"	UND	1	$	32.400
288	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1/2"	UND	1	$	6.500
289	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 3/4"	UND	1	$	14.000
290	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1"	UND	1	$	15.000
291	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 11/2"	UND	1	$	25.500
292	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 2"	UND	1	$	31.300
293	Thinner corriente	GAL	1	$	70.000
294	Thiner epoxico	GAL	1	$	140.000
295	Tubo galvanizado de 1/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	72.000
296	Tubo galvanizado de 3/4" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	110.000
297	Tubo galvanizado de 1" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	140.000
298	Tubo galvanizado de 11/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	190.000
299	Tubo galvanizado de 2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	220.000
300	Tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16 X 6 M Z180	UND	1	$	140.000
301	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	$	79.000
302	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	$	130.000
303	Cinta de enmascarar de 1/2"	ROL	1	$	8.000
304	Cinta de enmascarar de 3/4"	ROL	1	$	20.000
305	Cinta de enmascarar de 1"	ROL	1	$	20.000
306	Tabla de cativo de 1" x 1`x 4,50 mts	UND	1	$	108.000
307	Listón de cativo de 2" x 4" x 4,50 mts	UND	1	$	81.000
308	Listón de cativo de 4" x 4" x 4,50 mts	UND	1	$	108.000
309	Piso de baldosa de granito de 0,30 x 0,30 mts	MT2	1	$	130.000
310	Piso en tablón vitrificado grafilado de 0,33 x 0,33 mts	MT2	1	$	120.000
311	Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	$	39.000
312	Rodillo de felpa de 3"	UND	1	$	16.000
313	Rodillo de felpa de 9"	UND	1	$	28.800
314	Soldadura 6011	KG	1	$	54.000
315	Cinta Antideslizante Fluorescente de 5 m x 50, ancho 11,20 cms	ROL	1	$	130.000
316	Cono Reflectante Y Replegable 28"	UND	1	$	190.000
317	Cinta Tesa Antideslizante Negra 50 mm x 5 Mt	ROL	1	$	135.000
318	Cinta de Demarcación Antideslizante Amarilla/Negra de 2" por 18m	ROL	1	$	187.200
319	Cinta Antideslizante Bicolor De 5 M X 50 Mm Con Adhesivo	ROL	1	$	90.000
320	Cinta Papel Sellapanel 2X150 Metros	ROL	1	$	80.000
321	Cinta teflon industrial – 19 mm x 0.2 mm x 15 m	UND	1	$	5.500
322	Hojas para seguetas	UND	1	$	9.900
323	Cadena Plastica Eslabonada Negra-Amarilla X 3 M	UND	1	$	55.000
324	Amarres plásticos abrazadera 10 x 0,25 x 100 unidades	UND	1	$	39.600
325	Amarre 100 mm x 2.5 mm Blanco x 100 Unidades	UND	1	$	7.200
326	Grapa galvanizada de 1/2"	UND	1	$	2.900
327	Grapa galvanizada de 2"	UND	1	$	3.600
328	Yeso x 25 kgs	UND	1	$	89.000
329	Cal x 10 kgs	UND	1	$	33.000
330	Sacos plasticos para empacar arena y escombros	UND	1	$	3.200

331	Granito No 2color por escoger x kg 40	UND	1	$	19.000
332	Abrazaderas de Acero Inoxidable 3/4 A 13/4 10 unidades	UND	1	$	79.000
333	Abrazadera Cremallera 1 5/16 - 2 1/4	UND	1	$	5.400
334	Clavo de acero de 1" x caja	UND	1	$	25.200
335	Clavo de acero liso de 2"x caja	UND	1	$	18.000
336	Clavo de acero liso de 21/2"x caja	UND	1	$	25.200
337	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Blanco X100MTS	ROL	1	$	486.000
338	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 12 AWG, 90°, color Verde.X100MTS	ROL	1	$	486.000
339	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color rojo X100MTS	ROL	1	$	324.000
340	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos, THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color azul X100MTS	ROL	1	$	324.000
341	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color blanco X100MTS	ROL	1	$	324.000
342	Cable de cobre, Aislado, THHN, 14 AWG, 90°, color verde X100MTS	ROL	1	$	324.000
343	Cable Encaucheteado, Multiflex, THWN-2,3x12 AWG, 90°, Cu. 600V.	ROL	1	$	2.160.000
344	Cable de cobre, Aislado, 7hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Rojo X100MTS	ROL	1	$	486.000
345	Tapa registro plástico PVC 25cms x 25cms.	UND	1	$	45.000
346	Panel Led, de incrustar de 30x30cm, Luz día 6500k, 24W, 100-240V. 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	$	76.000
347	Panel Led, de incrustar, Luz día, 24W, Circular, 6500K, 100-240V, 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	$	65.000
348	Lámpara Hermética completa tipo led 3200 lúmenes- T8, 2x18 w, IP65, luz día, 6500K, 100- 240V, Ta -10°C a + 40°C, vida media 20.000Hr	UND	1	$	205.000
349	Tubo T8, 18 w, luz día, 6.500 K, 1.600 LM de 100 a 240V, Ta -10° a + 40°C, Vida media 20.000hr, tipo de conexión eléctrica de un solo lado del tubo.	UND	1	$	21.600
350	Panel cuadrado 60x60CM, 40w, luz día, 6500K de 100 a 277V, de incrustar, SQ, L 595mm, H 595mm, W 10mm.	UND	1	$	306.000
351	Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 3/4" roscadas.	UND	1	$	39.800
352	Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 1/2" roscadas.	UND	1	$	32.000
353	Clavija tripolar con polo a tierra clavija con cubierta de caucho con polo a tierra con arandela atornillable. Amperaje 15 voltaje 250 v	UND	1	$	17.200
354	Urea Granulada 25 Kg Fertilizante nitrogenado para cultivos saludables	UND	1	$	207.000
355	Abono fertilizante triple15-15-15 x 25 KG	UND	1	$	220.000
356	Abono orgánico compost x 50 kg	UND	1	$	89.000
357	Manguera para jardín cal 40 * cordex (rollo*100 m) para conducción de agua dócil y liviana resistente a los rayos uv y a la humedad tolerancia dimensional 3% rango temperatura desde -10°c hasta 60°c construcción multicapa material interior pvc material exterior pvc refuerzo tejido en polipropileno interior negro con recubrimiento negro con rayas color naranja rollo de 100 metros	UND	1	$	306.000
358	Acople para manguera tipo jardín cal 40* cordex (1 hembra con empaque y 1 macho)	UND	1	$	19.000
359	Tutela herbicina para 20 litros x 10 gramos	UND	1	$	41.000
360	Bisagra cobizada de 3”x 1" accesorios para las puertas. Presentación: set de 3und.	UND	1	$	18.000
361	Bisagra 215 omega 3"x 1 1/2" Presentación: set de 2und.	UND	1	$	19.000
362	Pivote puerta batiente (set de dos piezas inferior y superior)	UND	1	$	450.000
363	Cerradura con manija	UND	1	$	680.000
364	Cerradura palanca principal	UND	1	$	270.000
365	Cerradura de media luna	UND	1	$	14.400
366	Perfil de aluminio 3x 1 1/2" x 6 metros	UND	1	$	210.000
367	Perfil de marco puerta 3x1" x 6 metros	UND	1	$	280.000

368	Perfil tablilla f08 (para puerta machimbre)	UND	1	$	220.000
369	Angulo crudo 1x1" x 6 metros	UND	1	$	162.000
370	Angulo aluminio 3/4"	UND	1	$	80.000
371	Pivote aereo con espigo P7P	UND	1	$	42.000
372	Base inferior bisagra speedy para zocalo Ref P12ISP	UND	1	$	270.000
373	Siliconas tubo trasparente x 280 ml	UND	1	$	21.600
374	Varilla roscada galvanizada de 3/8" x 3 metros	UND	1	$	42.000
375	Tuercas y arandelas para tornillo de 3/8"	PAR	1	$	1.800
376	Lámina de icopor decorativa para cielo raso 1,22 * 0,61 mts, 1,8 cms de espesor	UND	1	$	15.000
377	Tornillo autoperforante con cabeza de lenteja 1" x 100 unidades	UND	1	$	27.000
378	Tornillo hexagonal de 3/16 x 1/2 con tuerca y arandela	UND	1	$	32.000
379	Tornillo goloso 1 1/2" x 10	UND	1	$	7.000
380	Tornillo goloso 1"	UND	1	$	280
381	Tornillo goloso 2"	UND	1	$	370
382	Tornillo goloso de 3"	UND	1	$	700
383	Tornillos para ajustar cabeza redonda No 8 x 1 1/12" (100 und)	UND	1	$	26.000
384	Tornillo lámina Drywall punta broca 6 x 3/4 x (100 und)	UND	1	$	19.000
385	Tornillo Estructura Drywall Pta Aguda 7 X 7/16 (100 unidades)	UND	1	$	11.500
386	Tornillo panel Drywall, punta aguda 6x1 x 1/4 (100 und)	UND	1	$	21.000
387	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	$	76.000
388	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	$	130.000
389	Cerradura de seguridad de pomo	UND	1	$	79.200
390	Cierra puertas hidráulico 60 kilogramos (puertas de aluminio)	UND	1	$	180.000
391	Cierra puertas hidráulico 150 kilogramos(puertas de aluminio)	UND	1	$	667.000
392	Cierra puertas hidráulico Y80 para piso (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	$	540.000
393	Cierra puertas hidráulico Y80 para piso 60 kilogramos (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	$	540.000
394	Espejo x metro	Metro	1	$	120.000
395	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 5% (muy oscuro) Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	163.000
396	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 20% (oscuro)Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	163.000
397	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 35% (medio oscuro)	ROL	1	$	163.000
398	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 50% ligero.Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	163.000
399	Papel polarizado tipo espejo (reflectivo) X 60 MTS	ROL	1	$	2.736.000
400	Papel Sandblasting o vinilo esmerilado. Ancho del rollo comercial: aprox. 1.00 mts	ROL	1	$	58.000
401	Cinta malla para cielo raso de driwall x 45 metros x 50 mm Fibra De Vidrio	ROL	1	$	23.000
402	Cerradura De Mueble Metalica 1560.	UND	1	$	10.000
403	Cerradura llave mariposa	UND	1	$	280.000

404	Cerradura de incrustar tradicional perfil angosto 20 mm	UND	1	$	200.000
405	Cerradura embutir 17 x 26	UND	1	$	190.000
406	Cerradura Embutir E Mini Aluminio Ll M 22 x 26	UND	1	$	200.000
407	Cerradura Embutir Pico Loro A28 Natura G Ll M	UND	1	$	190.000
408	Chapa De Poma 5304 Cerradura Con Mecanismo Cilíndrico Función Para Entrada (Con Llave)	UND	1	$	90.000
409	Chazos plásticos 1/4" 1 (100 und)	UND	1	$	30.000
410	Chazos plásticos 3/8" 1 (100 und)	UND	1	$	20.000
411	Chazos plásticos 5/16" 1 (100 und)	UND	1	$	20.000
412	Vidrio transparente de 4mm	M2	1	$	160.000
413	Vidrio templado incoloro de 10mm	M2	1	$	420.000
414	Vidrio templado incoloro de 6mm	M2	1	$	250.000
415	Broca de 1/4" para muro punta tungsteno	UND	1	$	42.000
416	Broca de 1/2" para muro	UND	1	$	57.600
417	Broca de 1/2" para metal	UND	1	$	41.000
418	Broca de 1/4" para metal	UND	1	$	54.000
419	Remachadora económica ref. 69-646	UND	1	$	94.000
420	Remache 5-4 5/32" X 3/8" (caja x 500 unidades)	UND	1	$	79.200
421	Remache acero aluminio 5/32 x 1/2"Remache Pop 5-6 5/32X1/2 x 10 Und	UND	1	$	5.000
422	Remache pop ciego 3/16" x 1/4" (caja)	UND	1	$	40.000
423	Remaches ciego de 1/8" x 1/2"	UND	1	$	56.000
424	Remache Pop en Acero 4 X 6 mm (5/32) X 100 Unidades Uyustools	CAJA	1	$	49.000
425	Rodajas 5020	UND	1	$	600
426	Rodajas 744	UND	1	$	12.000
427	Rodajas 8025	UND	1	$	7.000
428	Masilla 5 KILOS para driwall	GAL	1	$	48.000
429	Omega galvanizada 2-5/16 x 3/4"x 0,38mm x 2,44 mts	UND	1	$	8.700
430	Pivote de piso rectangular especial para divisiones de fachada en vidrio templado.	UND	1	$	120.000
			SUBTOTAL	$	87.209.520
			IVA 19%	$	16.569.809
			TOTAL	$	103.779.329

Outlook

Materiales para mantenimiento

Desde nicolas perez <ferreelectricosjlsas@gmail.com>
Fecha Mar 19/05/2026 9:28 AM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (15 MB)
FERREELECTRICO - FORMATO PARA COTIZAR ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO DE PLANTA SENA INDUSTRIAL.xlsx;

Buenas Dias,

Envío cotización.

Cualquier inquietud con gusto será resuelta.

Att

Nicolas Perez

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS, VIGENCIA 2026

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA
1		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 1.300
2		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 5.300
3		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.400
4		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.200
5		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 17.000
6		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 73.000
7		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 2.100
8		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 4.000
9		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.500
10		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 19.000
11		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 23.000
12		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 80.000
13		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 4.500
14		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.500
15		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.500
16		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1 1/2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 15.000
17		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 23.000
18		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 23.000
19		BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3" A 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 55.000
20		TEE PVC PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 3.800

21	TEE PVC PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	7.000
22	TEE PVC PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	9.000
23	TEE PVC PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	21.000
24	TEE PVC PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	43.000
25	TEE PVC PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	119.000
26	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	2.200
27	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	4.300
28	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	8.000
29	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	18.000
30	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	23.000
31	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	44.000
32	TAPON LISO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	800
33	TAPON LISO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	2.300
34	TAPON LISO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	5.000
35	TAPON LISO PVC DE PRESION 1 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	11.000
36	TAPON LISO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	18.000
37	TAPON LISO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	53.000
38	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC(paquete x 12)	UND	1	$	112.000
39	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE(paquete x 12)	UND	1	$	112.000
40	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC(paquete x 12)	UND	1	$	90.000
41	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE(paquete x 12)	UND	1	$	120.000
42	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C(paquete x 12)	UND	1	$	230.000
43	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E(paquete x 12)	UND	1	$	230.000
44	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C(paquete x 12)	UND	1	$	230.000
45	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E(paquete x 12)	UND	1	$	270.000
46	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	84.000
47	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	155.000
48	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	155.000
49	CODO PVC SANITARIO REVENTILADO 4" X 2"(paquete x 12)	UND	1	$	570.000
50	CODO SANITARIO 45° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	$	100.000
51	CODO SANITARIO 45° DE 4" C X C(paquete x 12)	UND	1	$	313.000
52	CODO SANITARIO 90 DE PVC, 4"(paquete x 6)	UND	1	$	220.000
53	CODO SANITARIO 90 DE PVC, 6"	UND	1	$	310.000
54	CODO SANITARIO 90° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	$	143.000
55	CODO SANITARIO 90° DE 4" C X E(paquete x 3)	UND	1	$	97.000

56	SIFON ORINAL COMPLETO PERMITE EL ADECUADO DESAGÜE, POR SU DISEÑO EVITA LOS MALOS OLORES	UND	1	$	71.000
57	SIFÓN P PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS 1 1/2" CON ADAPTADOR BLANCO	UND	1	$	30.000
58	SIFON PVC SANITARIO 2"	UND	1	$	23.000
59	SIFON PVC SANITARIO 3"	UND	1	$	68.000
60	SIFON PVC SANITARIO 4"	UND	1	$	40.000
61	SIFONES PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS BLANCO SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE MATERIAL PLÁSTICO ALTO 56 CM, ANGULO 14 CM, ANCHO 19 CM, COLOR BLANCO, TIPO SIFONES, DE 86 CM DE LARGO PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS	UND	1	$	40.000
62	SIFÓN SANITARIO CON TAPÓN 180 1 1/2"	UND	1	$	20.000
63	TEE SANITARIA CXC 2X2"	UND	1	$	24.000
64	TEE SANITARIA CXC 3X3"	UND	1	$	83.000
65	TEE SANITARIA CXC 4X4"	UND	1	$	83.000
66	TEE SANITARIAS PVC 4"	UND	1	$	27.000
67	TEE SANITARIO DE PVC, 2"	UND	1	$	37.000
68	TEE SANITARIO DE PVC, 4"	UND	1	$	40.000
69	Unión soldada 1/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	25.000
70	Unión soldada 3/4" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	17.000
71	Unión soldada 1" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	35.000
72	Unión soldada 11/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	68.000
73	Unión soldada 2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	120.000
74	Unión soldada 3" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	480.000
75	Codo 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	37.000
76	Codo 3/4" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	45.000
77	Codo 1" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	45.000
78	Codo 1 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	128.000
79	Codo 2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	320.000
80	Codo 3" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	1.000.000
81	Codo 1/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	68.000
82	Codo 3/4" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	68.000
83	Codo 1" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	130.000
84	Codo 11/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	210.000
85	Codo 2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	356.000
86	Codo 3" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	1.350.000
87	TORNILLOS PARA AJUSTAR TANQUE DE SANITARIO, GARANTIZAN EL CORRECTO AJUSTE DE LAS PIEZAS (2 UND)	UND	1	$	70.000
88	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	40.000
89	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	75.000
90	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	75.000

91	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	145.000
92	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	213.000
93	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	403.000
94	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 3" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	162.000
95	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 4" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	340.000
96	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 6" TUBO X 6 MTS	UND	1	$	340.000
97	TUBERIA SANITARIA 2" TUBO X 6.0M	UND	1	$	120.000
98	TUBERIA SANITARIA 4" TUBO X 6.0M	UND	1	$	210.000
99	TUBERIA SANITARIA 6" TUBO X 6.0M	UND	1	$	345.000
100	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 2" 6MT	UND	1	$	109.000
101	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 4" 6 MT	UND	1	$	178.000
102	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 6" MT	UND	1	$	323.000
103	UNION PVC SANITARIA 2"	UND	1	$	7.800
104	UNION PVC SANITARIA 4"	UND	1	$	23.000
105	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	UND	1	$	97.000
106	UNION UNIVERSAL PVC 1/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	14.000
107	UNION UNIVERSAL PVC 3/4" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	23.000
108	UNION UNIVERSAL PVC 1 " AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	35.000
109	UNION UNIVERSAL PVC 11/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	98.000
110	UNION UNIVERSAL PVC 2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	112.000
111	UNION UNIVERSAL PVC 3" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$	379.000
112	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	51.000
113	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	140.000
114	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$	140.000
115	REDUCCIÓN CODO 2" LAVAMANOS	UND	1	$	255.000
116	REDUCCION PVC AGUA POTABLE PRESION 4" X 3" 200PSI RDE21 SOLDABLE NTC 1339 BLANCO	UND	1	$	230.000
117	REDUCCIÓN PVC, 1 1/2" A 1"	UND	1	$	110.000
118	REDUCCIÓN PVC, 1" A 3/4"	UND	1	$	8.300
119	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 1/2"	UND	1	$	82.000
120	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 2"	UND	1	$	720.000
121	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 3"	UND	1	$	1.540.000
122	VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE CRUCETA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA SANITARIO 1/2" X 7/8" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	$	140.900
123	VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE PALANCA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA LAVAMANOS 1/2" X 1/2" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	$	219.000
124	Válvula reguladora 1/2 pulgada plástica sanitarios Grival	UND	1	$	50.000
125	VALVULA SANITARIA PUSH EMPOTRADA 6LT	UND	1	$	904.000
126	YEE 4"X2" PVC SANITARIA	UND	1	$	67.000
127	YEE SANITARIA 2	UND	1	$	21.000
128	YEE SANITARIA 4	UND	1	$	68.000
129	CERRADURA DE BAÑO POMO MADERA ESCUDO PLATEADO	UND	1	$	120.000
130	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	$	410.000
131	GRIFERÍA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1	$	210.000
132	LLAVE REGULACIÓN SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	$	87.000
133	MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE EN CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS DE UN SOLO COMPONENTE PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR (CON RESINA ACRILICA DE UN COMPONENTE LISTA PARA USAR). USOS, COMO REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE BAJO ESPESOR SOBRE CONCRETO O MORTERO EN PISCINAS, ESTANQUES CANALES ETC. COMO MATERIAL DE RESANE DE IMPERFECTOS EN: CORNISAS, BALCONES, VOLADIZOS, POSTES, VIGAS, COLUMNAS ETC. PARA LA PREPARACION PRELIMINAR DE SUPERFICIES DE CONCRETO MAMPOSTERIA QUE REQUIERAN UN ACABADO POSTERIOR. COMO ADHESIVO DE CONCRETO CELULAR, PANELES PRE-FABRICADOS, PANELES DE AISLAMIENTO, ECHAPES, ETC PRESENTACION BULTO X 25 KG.	BULTO	1	$	560.000
134	Cinta Multiseal Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante 15 1.2mm 15cmx10m Sin Foil Sika	ROLLO	1	$	310.000

135	Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros (5 galones)	UND	1	$	703.000
136	PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTAS (3kg)	UND	1	$	367.000
137	Arena amarilla para construcción	UND	1	$	365.000
138	Arena lavada para jardín	M3	1	$	610.000
139	Polvillo de ladrillo rojo	M3	1	$	610.000
140	Gravilla No 2	M3	1	$	369.000
141	Granzón	M3	1	$	369.000
142	Triturado grava gruesa	M3	1	$	460.000
143	Bloque de arcilla No 4 de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	$	5.000
144	Ladrillo común de arcilla	UND	1	$	1.800
145	Bloque de cemento de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	$	5.000
146	Bloque liso de cemento 15 x 20 x 40 cms	UND	1	$	8.000
147	Bloque en concreto vibrado de 20 x 20 x 40 cms	UND	1	$	9.000
148	Bloque split concreto vibrado de 15 x 20 x 40 cms	UND	1	$	13.000
149	Boquilla color beige x 25 kgs	UND	1	$	358.000
150	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAPLATOS	UND	1	$	35.500
151	GRIFERIA FLUXOMETRO PALANCA BRONCE DE 34 MM, PARA SANITARIO	UND	1	$	215.000
152	GRIFERIA DE LAVAMANOS DE BAJO CONSUMO ADAPTABLE A 4" Y 8" MANILLA DE PALANCA. COLOR CROMO (INCLUYE GANCHOS, CANASTILLA, SIFÓN Y BRAZO)	UND	1	$	334.000
153	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS	UND	1	$	623.000
154	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1	$	623.000
155	LLAVE CON SENSOR ELECTRÓNICO PARA LAVAMANOS	UND	1	$	650.000
156	LLAVE LAVAMANOS, PLÁSTICO CROMADO, 1/2"	UND	1	$	79.000
157	LLAVE PARA LAVAMANOS MESA TIPO PUSH ANTIVANDALICA	UND	1	$	484.000
158	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	$	112.000
159	BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE COMPONENTES DE SISTEMA DE BARRA A PISO PARA SANITARIO DE PERSONAL EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	UND	1	$	698.000
160	CONJUNTO GRIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1	$	160.000
161	EMPAQUE PARA SANITARIO, TIPO MOGOLLA, DE FÁCIL INSTALACIÓN, MATERIAL CAUCHO	UND	1	$	17.000
162	GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE SANITARIO	UND	1	$	160.000
163	MANIJAS PARA CISTERNA DE SANITARIO BLANCA PLÁSTICA	UND	1	$	60.000
164	RESORTES PARA PUSH SANITARIO - SEMIDUROS X 8	UND	1	$	134.000
165	SANITARIO AHORRADOR DOBLE DESCARGA 3.8 LT. SILUETA BAJA. ALTURA TRADICIONAL DE TAZA PARA USO FAMILIAR. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CONTROL AZUL DE DESCARGA VARIABLE PARA OPTIMIZAR EL AHORRO DE AGUA	UND	1	$	2.000.000
166	SANITARIO ALONGADO DE DOS PIEZAS CON ALTURA PARA DISCACITADOS O TERCERA EDAD. CUMPLE CON NORMA: ADA. CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. BOTON DE ACCIONAMIENTO CROMADO SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO HIDROESTATICA ANTISIFON. INCLUYE ASIENTO SANITARIO DE CIERRE LENTO. NTC 920. COLOR BLANCO.	UND	1	$	1.300.000
167	SANITARIO REDONDO DE DOS PIEZAS EN PORCELANA SANITARIA. DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO DE AGUA HIDROESTATICA ANTISIFON. CONSUMO DE AGUA 4.8LPF. CON ASIENTO SANITARIO PLÁSTICO INCLUIDO. NTC 920 COLOR	UND	1	$	1.300.000
168	TORNILLO ASIENTO TAPA INODORO	UND	1	$	23.000
169	ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO DE TANQUE INSTITUCIONAL	UND	1	$	300.000
170	ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL TIPO FLUXOMETRO	UND	1	$	310.000
171	FLUXÓMETROS EN CROMO GEM2 MANUAL PARA ORINAL BAÑOS ORINAL DE ALTO TRÁFICO	UND	1	$	1.800.000
172	GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN	UND	1	$	450.000
173	VALVULA REGULADORA DE PLASTICO PARA SANITARIO Y LAVAMANOS	UND	1	$	60.000
174	GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN MANUAL. PARA DIÁMETROS DE 1/2" Y 3/4". APLICACIÓN: RESTAURANTES, HOTELES, INDUSTRIAS, SHOPPING, ESCUELAS, UNIVERSIDADES, TERMINALES DE BUSES, AEROPUERTOS, BAÑOS PÚBLICOS, CONSULTORIOS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS, CLINICAS, LABORATORIOS, HOSPITALES, CENTROS DE SALUD, BARES, COCINAS INDUSTRIALES Y OTROS	UND	1	$	460.000
175	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	$	1.240.000

176		ORINAL DE COLGAR PARA FLUXÓMETRO/GRIFERIA DIMENSIONES 30 X 32.5X 43. MÍNIMO CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. SISTEMA DE FIJACIÓN OCULTO CON GRAPAS Y PERNOS. PARA INSTALACIÓN CON SIFÓN EN "P". INCLUYE RACORES DE ENTRADA (3/4") Y SALIDA (1. ½")Y GRAPAS DE FIJACIÓN. COLOR: BLANCO	UND	1	$ 1.100.000
177		ORINALES MEDIANOS COMPLETOS. GRIFERÍA TRADICIONAL CROMO	UND	1	$ 1.100.000
178		REPUESTO CARTUCHO VALVULA ORINAL COLOR CROMO	UND	1	$ 250.000
179		CRUCETAS PLASTICAS PARA JUNTAS DE ENCHAPE 1 MM, IDEAL PARA EL FIJADO DE PIEZAS CERÁMICAS O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300	UND	1	$ 8.000
180		DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	$ 23.000
181		DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	$ 23.000
182		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, FORMATO 0,20 x 0,20 MTS, COLORES SURTIDOS	MT2	1	$ 110.000
183		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, COLORES SURTIDOS, CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 0,30 X 0,60 MTS, 'NTC 4321	MT2	1	$ 155.000
184		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,30 X 0,45 MTS, 'NTC 4321 - ISO 10545	MT2	1	$ 130.000
185		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,255 X 0,355 MTS, 'NTC 4321 -ISO 10545	MT2	1	$ 130.000
186		PEGANTE PARA REVESTIMIENTO CERAMICO, ADHESIVO COMPONENTE EN POLVO, CEMENTO MEJORADO,DE USO INTERIOR Y EXTERIOR, RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO VERTICAL, TIEMPO ABIERTO EXTENDIDO, Y RESISTENCIA ADHESIVA A LA TRACCIÓN LUEGO DE INMERSIÓN EN AGUA SEGÚN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 6050. COLOR: BLANCO PRESENTACION: SACO X 50KG	BULTO	1	$ 320.000
187		ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO, 'NTC 4321 - 2- 3-4-7-17-14-13, ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13 PRESENTACION: CAJA X 1.6 M2	MT2	1	$ 90.000
188		DISPENSADORES PARA JABON LIQUIDO TIPO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1	$ 120.000
189		DISPENSADORES PARA PAPEL HIGIENICO TIPO INSTITUCIONAL GRANDE PARA BAÑOS	UND	1	$ 340.000
190		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2". 40 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 14.000
191		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2". 60 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 16.000
192		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 3/4". 60 CM PARA INODORO	UND	1	$ 17.000
193		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 1/2" 40CM PLÁSTICO	UND	1	$ 8.000
194		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 7/8", 40CM PLÁSTICO	UND	1	$ 18.000
195		ACOPLE 1/2" X 7/8" X 55CM PLASTICO • CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO INSTITUCIONAL. PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 125 PSI PRESION MÍNIMA RECOMENDADA 20PSI PRESION SUBITA INTERMITENTE 180PSI	UND	1	$ 18.000
196		ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.	UND	1	$ 629.000
197		BRIDA FLEXIBLE SANITARIO 4 PLG	UND	1	$ 152.000
198		BRIDA PARA ORINAL LARGA	UND	1	$ 152.000
199		BRIDA SANITARIA 3" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	$ 112.000
200		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	$ 160.000
201		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE LARGA CORRIGE HASTA 5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD	UND	1	$ 230.000
202		BRIDA SANITARIA FLEXIBLE CORTA	UND	1	$ 120.000
203		BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA	UND	1	$ 160.000
204		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1/2"	UND	1	$ 24.000
205		VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 3/4"	UND	1	$ 28.000
206	40171710; 40171708; 40173304;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1"	UND	1	$ 29.000
207	40174807; 40183101;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 11/2"	UND	1	$ 41.000
208	20121600; 27112700;	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 2"	UND	1	$ 70.000
209	27112800; 27112100;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 1"	UND	1	$ 220.000
210	23271700; 27112845;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 2"	UND	1	$ 601.000
211	30131704; 24121802;	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 3"	UND	1	$ 1.890.000
212	30131500; 30264000;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 1"	UND	1	$ 96.000
213	30181511; 30131607;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 2"	UND	1	$ 601.000
214	30102012; 30103622;	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 3"	UND	1	$ 1.550.000
215	30161905; 30171901;	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 1 1/2"	UND	1	$ 330.000

216	30111504; 30102304; 30102305; 30172100; 30171700; 30111701	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 2"	UND	1	$ 170.000
217		VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 3"	UND	1	$ 2.150.000
218		Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 0,045 pulgadas	UND	1	$ 7.000
219		Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 1/8 pulgadas	UND	1	$ 8.000
220		Disco abrasivo corte metal 7 x 3/32 pulgadas	UND	1	$ 13.000
221		Disco abrasivo corte metal 7 x 1/16 pulgadas	UND	1	$ 11.000
222		Disco diamantado SEGM 9"	UND	1	$ 120.000
223		Espátula flexible de 2"	UND	1	$ 53.000
224		Espátula metálica de 3"	UND	1	$ 20.000
225		Espátula plastica 3"	UND	1	$ 30.000
226		Estuco plástico de relleno grano fino uso interior y exterior. Presentación: cuñete x 30 kg	UND	1	$ 467.000
227		Fluxómetro Palanca 4.8 litros para Taza	UND	1	$ 2.030.000
228		Sellante Fuerza Alta 10 gr	UND	1	$ 38.000
229		Grifería lavamanos mono control bahía baja	UND	1	$ 183.000
230		Grata de copa entorchada rosca 5/8 x 5"	UND	1	$ 120.000
231		Grata metalica entorchada circular 6"	UND	1	$ 183.000
232		Acronal	CUÑ	1	$ 445.000
233		Emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta 18 kg x 5 galones	UND	1	$ 320.000
234		Lamina de superboard de 6 mm de 122 x 244 mts	UND	1	$ 180.000
235		Lamina de superboard de 8 mm de 122 x 244 mts	UND	1	$ 200.000
236		Lámina policarbonato maciza pc 4mm cristal de 2.05 x 5.80 mts	UND	1	$ 3.780.000
237		Lija No 120	UND	1	$ 32.000
238		Lija No 150	UND	1	$ 32.000
239		Lija No 280	UND	1	$ 32.000
240		Lija No 500	UND	1	$ 32.000
241		Limpiador removedor para tubo pvc x 1/4 de galón 500 ml (producto especial para retirar las impurezas en la tubería, como polvo aceite, grasa, humedad, plastificantes, desmoldantes y silicones, de pvc y cpvc)	UND	1	$ 89.000
242		Llana Dentada Caribe/Forte 11" x 5" Mango Plástico 3/8"	UND	1	$ 38.000
243		Llana lisa mango plástico 11x 5	UND	1	$ 38.000
244		Llave lavamanos sencilla 1/2"	UN	1	$ 54.000
245		Llave terminal de bronce para manguera de 1/2"	UND	1	$ 67.000
246		Machete de 18" con mango antideslizante	UND	1	$ 54.000
247		Malla 2.0X10m Plastificada Huecos 2-1/4 X 2-1/4 Eslabonada	MT2	1	$ 54.000
248		Pala cuadrada no.2 con cabo 68020	UND	1	$ 180.000
249		Pala redonda no. 4 con cabo 68036	UND	1	$ 180.000
250		Pegante cerámico blanco color blanco presentación: 25 kg	BOLSA	1	$ 120.000

251	Pegante para porcelanato color: blanco presentación 25 kg	BOLSA	1	$ 60.000
252	Soldadura plástica líquida para tubos pvc x 1/4 de galón	UND	1	$ 145.000
253	F" ZOCALO PARA VIDRIO DE SEGURIDAD(103.6 X 103.6)	UND	1	$ 2.100.000
254	Pintura anticorrosiva mate de alta protección color gris	GAL	1	$ 200.000
255	Pintura Epóxica (Sena escoge color) X 0,90 GALÓN + 1/8 CATALIZADOR **Características:** 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones) (incluye catalizador)	UND	1	$ 510.000
256	Pintura para demarcación de pisos amarilla	GAL	1	$ 300.000
257	Pintura para exterior tipo 1 color por escoger	GAL	1	$ 300.000
258	Pintura interior en vinilo tipo 1 color blanco superlavable	CUÑETE	1	$ 1.320.000
259	Pintura esmalte tipo 1 color por escoger	GAL	1	$ 238.000
260	Pintura interior en vinilo tipo 1 color por escoger superlavable	CUÑETE	1	$ 700.000
261	Pintura para interior epoxi Acryl 1 galón + catalizador amarillo brillante/ resina epoxi acrílica	GAL	1	$ 400.000
262	RACORES BRONCE 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 120.000
263	RACORES BRONCE DE 3/4" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 37.000
264	RACORES PLASTICO 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 50.000
265	RACOR PLASTICO DE 3/4" PARA ORINAL	UND	1	$ 37.000
266	Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	$ 37.000
267	Rodillo de felpa de 3"	UND	1	$ 16.000
268	Rodillo de felpa de 9"	UND	1	$ 28.000
269	Soldadura eéctrica 6011 de 5/32 x 1 kilo	UND	1	$ 53.000
270	Brocha de cerda 2"	UND	1	$ 14.000
271	Brocha de cerda 3"	UND	1	$ 36.000
272	Brocha de cerda 4"	UND	1	$ 36.000
273	Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 870 Mm.	UND	1	$ 248.000
274	Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 71 Mm.	UND	1	$ 155.000
275	Cemento gris 50 kg	BOLSA	1	$ 55.000
276	Cemento blanco 20 kg	BOLSA	1	$ 80.000
277	Cemento plastico impermeabilizante tapagoteras x 1/4 de galón impermeabilización y reparación de humedad	UND	1	$ 56.000
278	TEE GALVANIZADA DE 1/2"	UND	1	$ 18.000
279	TEE GALVANIZADA DE 3/4"	UND	1	$ 42.000
280	TEE GALVANIZADA DE 1"	UND	1	$ 32.000
281	TEE GALVANIZADA DE 11/2"	UND	1	$ 50.000
282	TEE GALVANIZADA DE 2"	UND	1	$ 70.000
283	TAPON GALVANIZADO MACHO 1/2"	UND	1	$ 8.000
284	TAPON GALVANIZADO MACHO 3/4"	UND	1	$ 14.000
285	TAPON GALVANIZADO MACHO 1"	UND	1	$ 18.000

286	TAPON GALVANIZADO MACHO 11/2"	UND	1	$	30.000
287	TAPON GALVANIZADO MACHO 2"	UND	1	$	32.000
288	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1/2"	UND	1	$	6.000
289	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 3/4"	UND	1	$	13.000
290	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1"	UND	1	$	14.000
291	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 11/2"	UND	1	$	27.000
292	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 2"	UND	1	$	31.000
293	Thinner corriente	GAL	1	$	68.000
294	Thiner epoxico	GAL	1	$	130.000
295	Tubo galvanizado de 1/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	70.000
296	Tubo galvanizado de 3/4" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	112.000
297	Tubo galvanizado de 1" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	135.000
298	Tubo galvanizado de 11/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	200.000
299	Tubo galvanizado de 2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$	223.000
300	Tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16 X 6 M Z180	UND	1	$	143.000
301	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	$	80.000
302	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	$	132.000
303	Cinta de enmascarar de 1/2"	ROL	1	$	8.700
304	Cinta de enmascarar de 3/4"	ROL	1	$	23.000
305	Cinta de enmascarar de 1"	ROL	1	$	23.000
306	Tabla de cativo de 1" x 1`x 4,50 mts	UND	1	$	112.000
307	Listón de cativo de 2" x 4" x 4,50 mts	UND	1	$	83.000
308	Listón de cativo de 4" x 4" x 4,50 mts	UND	1	$	110.000
309	Piso de baldosa de granito de 0,30 x 0,30 mts	MT2	1	$	140.000
310	Piso en tablón vitrificado grafilado de 0,33 x 0,33 mts	MT2	1	$	132.000
311	Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	$	43.000
312	Rodillo de felpa de 3"	UND	1	$	20.000
313	Rodillo de felpa de 9"	UND	1	$	30.000
314	Soldadura 6011	KG	1	$	50.000
315	Cinta Antideslizante Fluorescente de 5 m x 50, ancho 11,20 cms	ROL	1	$	133.000
316	Cono Reflectante Y Replegable 28"	UND	1	$	200.000
317	Cinta Tesa Antideslizante Negra 50 mm x 5 Mt	ROL	1	$	140.000
318	Cinta de Demarcación Antideslizante Amarilla/Negra de 2" por 18m	ROL	1	$	190.000
319	Cinta Antideslizante Bicolor De 5 M X 50 Mm Con Adhesivo	ROL	1	$	101.000
320	Cinta Papel Sellapanel 2X150 Metros	ROL	1	$	89.000
321	Cinta teflon industrial – 19 mm x 0.2 mm x 15 m	UND	1	$	6.000
322	Hojas para seguetas	UND	1	$	10.000
323	Cadena Plastica Eslabonada Negra-Amarilla X 3 M	UND	1	$	51.000
324	Amarres plásticos abrazadera 10 x 0,25 x 100 unidades	UND	1	$	40.000
325	Amarre 100 mm x 2.5 mm Blanco x 100 Unidades	UND	1	$	8.200
326	Grapa galvanizada de 1/2"	UND	1	$	2.600
327	Grapa galvanizada de 2"	UND	1	$	4.000
328	Yeso x 25 kgs	UND	1	$	90.000
329	Cal x 10 kgs	UND	1	$	35.000
330	Sacos plasticos para empacar arena y escombros	UND	1	$	4.000

331	Granito No 2color por escoger x kg 40	UND	1	$	23.000
332	Abrazaderas de Acero Inoxidable 3/4 A 13/4 10 unidades	UND	1	$	80.000
333	Abrazadera Cremallera 1 5/16 - 2 1/4	UND	1	$	6.000
334	Clavo de acero de 1" x caja	UND	1	$	27.000
335	Clavo de acero liso de 2"x caja	UND	1	$	22.000
336	Clavo de acero liso de 21/2"x caja	UND	1	$	28.000
337	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Blanco X100MTS	ROL	1	$	490.000
338	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 12 AWG, 90°, color Verde.X100MTS	ROL	1	$	490.000
339	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color rojo X100MTS	ROL	1	$	340.000
340	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos, THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color azul X100MTS	ROL	1	$	340.000
341	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color blanco X100MTS	ROL	1	$	340.000
342	Cable de cobre, Aislado, THHN, 14 AWG, 90°, color verde X100MTS	ROL	1	$	340.000
343	Cable Encaucheteado, Multiflex, THWN-2,3x12 AWG, 90°, Cu. 600V.	ROL	1	$	2.200.000
344	Cable de cobre, Aislado, 7hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Rojo X100MTS	ROL	1	$	490.000
345	Tapa registro plástico PVC 25cms x 25cms.	UND	1	$	55.000
346	Panel Led, de incrustar de 30x30cm, Luz día 6500k, 24W, 100-240V. 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	$	80.000
347	Panel Led, de incrustar, Luz día, 24W, Circular, 6500K, 100-240V, 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	$	78.000
348	Lámpara Hermética completa tipo led 3200 lúmenes- T8, 2x18 w, IP65, luz día, 6500K, 100- 240V, Ta -10°C a + 40°C, vida media 20.000Hr	UND	1	$	210.000
349	Tubo T8, 18 w, luz día, 6.500 K, 1.600 LM de 100 a 240V, Ta -10° a + 40°C, Vida media 20.000hr, tipo de conexión eléctrica de un solo lado del tubo.	UND	1	$	23.000
350	Panel cuadrado 60x60CM, 40w, luz día, 6500K de 100 a 277V, de incrustar, SQ, L 595mm, H 595mm, W 10mm.	UND	1	$	310.000
351	Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 3/4" roscadas.	UND	1	$	40.000
352	Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 1/2" roscadas.	UND	1	$	38.000
353	Clavija tripolar con polo a tierra clavija con cubierta de caucho con polo a tierra con arandela atornillable. Amperaje 15 voltaje 250 v	UND	1	$	18.000
354	Urea Granulada 25 Kg Fertilizante nitrogenado para cultivos saludables	UND	1	$	210.000
355	Abono fertilizante triple15-15-15 x 25 KG	UND	1	$	221.000
356	Abono orgánico compost x 50 kg	UND	1	$	90.000
357	Manguera para jardín cal 40 * cordex (rollo*100 m) para conducción de agua dócil y liviana resistente a los rayos uv y a la humedad tolerancia dimensional 3% rango temperatura desde -10°c hasta 60°c construcción multicapa material interior pvc material exterior pvc refuerzo tejido en polipropileno interior negro con recubrimiento negro con rayas color naranja rollo de 100 metros	UND	1	$	310.000
358	Acople para manguera tipo jardín cal 40* cordex (1 hembra con empaque y 1 macho)	UND	1	$	21.000
359	Tutela herbicina para 20 litros x 10 gramos	UND	1	$	43.000
360	Bisagra cobizada de 3”x 1" accesorios para las puertas. Presentación: set de 3und.	UND	1	$	21.000
361	Bisagra 215 omega 3"x 1 1/2" Presentación: set de 2und.	UND	1	$	21.000
362	Pivote puerta batiente (set de dos piezas inferior y superior)	UND	1	$	452.000
363	Cerradura con manija	UND	1	$	682.000
364	Cerradura palanca principal	UND	1	$	276.000
365	Cerradura de media luna	UND	1	$	15.000
366	Perfil de aluminio 3x 1 1/2" x 6 metros	UND	1	$	213.000
367	Perfil de marco puerta 3x1" x 6 metros	UND	1	$	283.000

368	Perfil tablilla f08 (para puerta machimbre)	UND	1	$	230.000
369	Angulo crudo 1x1" x 6 metros	UND	1	$	168.000
370	Angulo aluminio 3/4"	UND	1	$	81.000
371	Pivote aereo con espigo P7P	UND	1	$	47.000
372	Base inferior bisagra speedy para zocalo Ref P12ISP	UND	1	$	273.000
373	Siliconas tubo trasparente x 280 ml	UND	1	$	26.000
374	Varilla roscada galvanizada de 3/8" x 3 metros	UND	1	$	45.000
375	Tuercas y arandelas para tornillo de 3/8"	PAR	1	$	2.100
376	Lámina de icopor decorativa para cielo raso 1,22 * 0,61 mts, 1,8 cms de espesor	UND	1	$	17.000
377	Tornillo autoperforante con cabeza de lenteja 1" x 100 unidades	UND	1	$	30.000
378	Tornillo hexagonal de 3/16 x 1/2 con tuerca y arandela	UND	1	$	33.000
379	Tornillo goloso 1 1/2" x 10	UND	1	$	6.000
380	Tornillo goloso 1"	UND	1	$	300
381	Tornillo goloso 2"	UND	1	$	380
382	Tornillo goloso de 3"	UND	1	$	650
383	Tornillos para ajustar cabeza redonda No 8 x 1 1/12" (100 und)	UND	1	$	25.000
384	Tornillo lámina Drywall punta broca 6 x 3/4 x (100 und)	UND	1	$	20.000
385	Tornillo Estructura Drywall Pta Aguda 7 X 7/16 (100 unidades)	UND	1	$	10.000
386	Tornillo panel Drywall, punta aguda 6x1 x 1/4 (100 und)	UND	1	$	20.000
387	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	$	73.000
388	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	$	125.000
389	Cerradura de seguridad de pomo	UND	1	$	70.000
390	Cierra puertas hidráulico 60 kilogramos (puertas de aluminio)	UND	1	$	178.000
391	Cierra puertas hidráulico 150 kilogramos(puertas de aluminio)	UND	1	$	650.000
392	Cierra puertas hidráulico Y80 para piso (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	$	530.000
393	Cierra puertas hidráulico Y80 para piso 60 kilogramos (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	$	530.000
394	Espejo x metro	Metro	1	$	110.000
395	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 5% (muy oscuro) Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	163.600
396	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 20% (oscuro)Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	163.600
397	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 35% (medio oscuro)	ROL	1	$	163.600
398	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 50% ligero.Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$	163.600
399	Papel polarizado tipo espejo (reflectivo) X 60 MTS	ROL	1	$	2.780.000
400	Papel Sandblasting o vinilo esmerilado. Ancho del rollo comercial: aprox. 1.00 mts	ROL	1	$	60.000
401	Cinta malla para cielo raso de driwall x 45 metros x 50 mm Fibra De Vidrio	ROL	1	$	24.000
402	Cerradura De Mueble Metalica 1560.	UND	1	$	12.000
403	Cerradura llave mariposa	UND	1	$	283.000

404	Cerradura de incrustar tradicional perfil angosto 20 mm	UND	1	$	199.000
405	Cerradura embutir 17 x 26	UND	1	$	189.000
406	Cerradura Embutir E Mini Aluminio Ll M 22 x 26	UND	1	$	199.000
407	Cerradura Embutir Pico Loro A28 Natura G Ll M	UND	1	$	189.000
408	Chapa De Poma 5304 Cerradura Con Mecanismo Cilíndrico Función Para Entrada (Con Llave)	UND	1	$	89.000
409	Chazos plásticos 1/4" 1 (100 und)	UND	1	$	25.000
410	Chazos plásticos 3/8" 1 (100 und)	UND	1	$	18.000
411	Chazos plásticos 5/16" 1 (100 und)	UND	1	$	18.000
412	Vidrio transparente de 4mm	M2	1	$	155.000
413	Vidrio templado incoloro de 10mm	M2	1	$	410.000
414	Vidrio templado incoloro de 6mm	M2	1	$	235.000
415	Broca de 1/4" para muro punta tungsteno	UND	1	$	40.000
416	Broca de 1/2" para muro	UND	1	$	54.000
417	Broca de 1/2" para metal	UND	1	$	40.000
418	Broca de 1/4" para metal	UND	1	$	53.000
419	Remachadora económica ref. 69-646	UND	1	$	93.000
420	Remache 5-4 5/32" X 3/8" (caja x 500 unidades)	UND	1	$	78.000
421	Remache acero aluminio 5/32 x 1/2"Remache Pop 5-6 5/32X1/2 x 10 Und	UND	1	$	4.500
422	Remache pop ciego 3/16" x 1/4" (caja)	UND	1	$	39.000
423	Remaches ciego de 1/8" x 1/2"	UND	1	$	50.000
424	Remache Pop en Acero 4 X 6 mm (5/32) X 100 Unidades Uyustools	CAJA	1	$	43.000
425	Rodajas 5020	UND	1	$	500
426	Rodajas 744	UND	1	$	11.000
427	Rodajas 8025	UND	1	$	6.000
428	Masilla 5 KILOS para driwall	GAL	1	$	46.000
429	Omega galvanizada 2-5/16 x 3/4"x 0,38mm x 2,44 mts	UND	1	$	8.000
430	Pivote de piso rectangular especial para divisiones de fachada en vidrio templado.	UND	1	$	110.000
			SUBTOTAL	$	89.725.330
			IVA 19%	$	17.047.813
			TOTAL	$	106.773.143

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS, VIGENCIA 2026					COT FERRELECTRICOS	COT AYP	COT SUMYDISEÑOS	VALOR PROMEDIO UNITARIO
ITEM	**CODIGO UNSPCS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA
1		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 1.300,00	$ 1.240,00	$ 1.200,00	$ 1.247
2		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 5.300,00	$ 5.000,00	$ 5.100,00	$ 5.133
3		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.400,00	$ 7.200,00	$ 7.300,00	$ 7.300
4		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.200,00	$ 7.100,00	$ 7.400,00	$ 7.233
5		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 17.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 17.667
6		ADAPTADOR HEMBRA DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 73.000,00	$ 72.000,00	$ 71.000,00	$ 72.000
7		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 2.100,00	$ 2.000,00	$ 2.000,00	$ 2.033
8		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 4.000,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00	$ 3.667
9		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.500,00	$ 6.600,00	$ 6.000,00	$ 6.367
10		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 19.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 18.333
11		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 23.000,00	$ 20.000,00	$ 21.000,00	$ 21.333
12		ADAPTADOR MACHO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 80.000,00	$ 78.000,00	$ 78.000,00	$ 78.667

13	BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 4.500,00	$ 4.300,00	$ 4.070,00	$ 4.290
14	BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.500,00	$ 6.400,00	$ 6.000,00	$ 6.300
15	BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1" A 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 6.500,00	$ 6.400,00	$ 6.000,00	$ 6.300
16	BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 1 1/2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 15.000,00	$ 14.000,00	$ 14.000,00	$ 14.333
17	BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 23.000,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00	$ 21.667
18	BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 2" A 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 23.000,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00	$ 21.667
19	BUJE SOLDADO PVC REDUCCIÓN DE 3" A 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 53.000,00	$ 53.333
20	TEE PVC PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 3.800,00	$ 3.600,00	$ 3.500,00	$ 3.633
21	TEE PVC PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 7.000,00	$ 7.300,00	$ 6.500,00	$ 6.933
22	TEE PVC PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 9.000,00	$ 9.200,00	$ 8.600,00	$ 8.933
23	TEE PVC PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 21.000,00	$ 24.000,00	$ 22.000,00	$ 22.333
24	TEE PVC PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 43.000,00	$ 43.000,00	$ 44.000,00	$ 43.333
25	TEE PVC PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 119.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 119.667
26	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 2.200,00	$ 2.100,00	$ 2.100,00	$ 2.133
27	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 4.300,00	$ 4.200,00	$ 4.160,00	$ 4.220
28	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 8.000,00	$ 8.200,00	$ 9.000,00	$ 8.400
29	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 18.000,00	$ 16.000,00	$ 19.000,00	$ 17.667

30	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 23.000,00	$ 21.000,00	$ 19.800,00	$ 21.267
31	TAPON ROSCADO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 44.000,00	$ 41.000,00	$ 45.000,00	$ 43.333
32	TAPON LISO PVC DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 800,00	$ 1.000,00	$ 750,00	$ 850
33	TAPON LISO PVC DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 2.300,00	$ 2.100,00	$ 2.220,00	$ 2.207
34	TAPON LISO PVC DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 5.000,00	$ 4.500,00	$ 4.070,00	$ 4.523
35	TAPON LISO PVC DE PRESION 1 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 11.000,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00	$ 10.333
36	TAPON LISO PVC DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 18.000,00	$ 17.000,00	$ 15.000,00	$ 16.667
37	TAPON LISO PVC DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 53.000,00	$ 50.000,00	$ 48.000,00	$ 50.333
38	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC(paquete x 12)	UND	1	$ 112.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 110.667
39	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE(paquete x 12)	UND	1	$ 112.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 110.667
40	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC(paquete x 12)	UND	1	$ 90.000,00	$ 82.000,00	$ 86.500,00	$ 86.167
41	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE(paquete x 12)	UND	1	$ 120.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 113.333
42	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C(paquete x 12)	UND	1	$ 230.000,00	$ 210.000,00	$ 220.000,00	$ 220.000
43	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E(paquete x 12)	UND	1	$ 230.000,00	$ 220.000,00	$ 220.000,00	$ 223.333
44	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C(paquete x 12)	UND	1	$ 230.000,00	$ 220.000,00	$ 220.000,00	$ 223.333
45	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E(paquete x 12)	UND	1	$ 270.000,00	$ 278.000,00	$ 250.000,00	$ 266.000
46	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$ 84.000,00	$ 82.000,00	$ 80.000,00	$ 82.000
47	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$ 155.000,00	$ 150.000,00	$ 160.000,00	$ 155.000
48	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$ 155.000,00	$ 150.000,00	$ 146.000,00	$ 150.333
49	CODO PVC SANITARIO REVENTILADO 4" X 2"(paquete x 12)	UND	1	$ 570.000,00	$ 567.000,00	$ 580.000,00	$ 572.333
50	CODO SANITARIO 45° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	$ 100.000,00	$ 101.000,00	$ 99.000,00	$ 100.000
51	CODO SANITARIO 45° DE 4" C X C(paquete x 12)	UND	1	$ 313.000,00	$ 310.000,00	$ 312.000,00	$ 311.667
52	CODO SANITARIO 90 DE PVC, 4"(paquete x 6)	UND	1	$ 220.000,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00	$ 213.333
53	CODO SANITARIO 90 DE PVC, 6"	UND	1	$ 310.000,00	$ 304.000,00	$ 300.000,00	$ 304.667
54	CODO SANITARIO 90° DE 2" C X E(paquete x 12)	UND	1	$ 143.000,00	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 141.000
55	CODO SANITARIO 90° DE 4" C X E(paquete x 3)	UND	1	$ 97.000,00	$ 96.000,00	$ 98.000,00	$ 97.000
56	SIFON ORINAL COMPLETO PERMITE EL ADECUADO DESAGÜE, POR SU DISEÑO EVITA LOS MALOS OLORES	UND	1	$ 71.000,00	$ 70.000,00	$ 72.000,00	$ 71.000
57	SIFÓN P PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS 1 1/2" CON ADAPTADOR BLANCO	UND	1	$ 30.000,00	$ 28.000,00	$ 32.500,00	$ 30.167
58	SIFON PVC SANITARIO 2"	UND	1	$ 23.000,00	$ 20.000,00	$ 25.000,00	$ 22.667
59	SIFON PVC SANITARIO 3"	UND	1	$ 68.000,00	$ 66.000,00	$ 70.000,00	$ 68.000
60	SIFON PVC SANITARIO 4"	UND	1	$ 40.000,00	$ 42.000,00	$ 45.000,00	$ 42.333

61	SIFONES PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS BLANCO SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE MATERIAL PLÁSTICO ALTO 56 CM, ANGULO 14 CM, ANCHO 19 CM, COLOR BLANCO, TIPO SIFONES, DE 86 CM DE LARGO PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS	UND	1	$ 40.000,00	$ 39.000,00	$ 36.000,00	$ 38.333
62	SIFÓN SANITARIO CON TAPÓN 180 1 1/2"	UND	1	$ 20.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 18.667
63	TEE SANITARIA CXC 2X2"	UND	1	$ 24.000,00	$ 22.000,00	$ 23.000,00	$ 23.000
64	TEE SANITARIA CXC 3X3"	UND	1	$ 83.000,00	$ 80.000,00	$ 81.000,00	$ 81.333
65	TEE SANITARIA CXC 4X4"	UND	1	$ 83.000,00	$ 80.000,00	$ 81.000,00	$ 81.333
66	TEE SANITARIAS PVC 4"	UND	1	$ 27.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.667
67	TEE SANITARIO DE PVC, 2"	UND	1	$ 37.000,00	$ 36.000,00	$ 34.000,00	$ 35.667
68	TEE SANITARIO DE PVC, 4"	UND	1	$ 40.000,00	$ 38.000,00	$ 39.000,00	$ 39.000
69	Unión soldada 1/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 25.000,00	$ 24.000,00	$ 23.000,00	$ 24.000
70	Unión soldada 3/4" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 17.000,00	$ 16.000,00	$ 15.500,00	$ 16.167
71	Unión soldada 1" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 35.000,00	$ 33.000,00	$ 35.000,00	$ 34.333
72	Unión soldada 11/2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 68.000,00	$ 65.000,00	$ 64.000,00	$ 65.667
73	Unión soldada 2" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 120.000,00	$ 110.000,00	$ 118.000,00	$ 116.000
74	Unión soldada 3" pvc presión (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 480.000,00	$ 475.000,00	$ 470.000,00	$ 475.000
75	Codo 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 37.000,00	$ 36.000,00	$ 33.000,00	$ 35.333
76	Codo 3/4" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 45.000,00	$ 42.000,00	$ 42.000,00	$ 43.000
77	Codo 1" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 45.000,00	$ 42.000,00	$ 41.000,00	$ 42.667
78	Codo 1 1/2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 128.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 122.667
79	Codo 2" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 320.000,00	$ 310.000,00	$ 300.000,00	$ 310.000
80	Codo 3" pvc presión 90° (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 1.000.000,00	$ 1.100.000,00	$ 960.000,00	$ 1.020.000
81	Codo 1/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 68.000,00	$ 70.000,00	$ 55.000,00	$ 64.333
82	Codo 3/4" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 68.000,00	$ 70.000,00	$ 51.000,00	$ 63.000

83	Codo 1" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 130.000,00	$ 132.000,00	$ 110.000,00	$ 124.000
84	Codo 11/2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 210.000,00	$ 213.000,00	$ 190.000,00	$ 204.333
85	Codo 2" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 356.000,00	$ 360.000,00	$ 315.000,00	$ 343.667
86	Codo 3" pvc presión 45º (paquete x 12) fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 1.350.000,00	$ 1.380.000,00	$ 1.240.000,00	$ 1.323.333
87	TORNILLOS PARA AJUSTAR TANQUE DE SANITARIO, GARANTIZAN EL CORRECTO AJUSTE DE LAS PIEZAS (2 UND)	UND	1	$ 70.000,00	$ 72.000,00	$ 60.000,00	$ 67.333
88	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 40.000,00	$ 43.000,00	$ 36.000,00	$ 39.667
89	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 75.000,00	$ 72.000,00	$ 62.000,00	$ 69.667
90	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 75.000,00	$ 72.000,00	$ 62.000,00	$ 69.667
91	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 11/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 145.000,00	$ 148.000,00	$ 140.000,00	$ 144.333
92	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 213.000,00	$ 215.000,00	$ 220.000,00	$ 216.000
93	TUBO PVC RDE 21 X 6M DE PRESION 3" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 403.000,00	$ 410.000,00	$ 400.000,00	$ 404.333
94	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 3" TUBO X 6 MTS	UND	1	$ 162.000,00	$ 176.000,00	$ 160.000,00	$ 166.000
95	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 4" TUBO X 6 MTS	UND	1	$ 340.000,00	$ 353.000,00	$ 320.000,00	$ 337.667
96	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 6" TUBO X 6 MTS	UND	1	$ 340.000,00	$ 353.000,00	$ 336.000,00	$ 343.000
97	TUBERIA SANITARIA 2" TUBO X 6.0M	UND	1	$ 120.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 113.333
98	TUBERIA SANITARIA 4" TUBO X 6.0M	UND	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00	$ 210.000
99	TUBERIA SANITARIA 6" TUBO X 6.0M	UND	1	$ 345.000,00	$ 356.000,00	$ 338.000,00	$ 346.333
100	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 2" 6MT	UND	1	$ 109.000,00	$ 112.000,00	$ 110.000,00	$ 110.333
101	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 4" 6 MT	UND	1	$ 178.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 179.333
102	TUBO SANITARIO LISO DE PVC, 6" MT	UND	1	$ 323.000,00	$ 326.000,00	$ 320.000,00	$ 323.000
103	UNION PVC SANITARIA 2"	UND	1	$ 7.800,00	$ 8.000,00	$ 7.000,00	$ 7.600
104	UNION PVC SANITARIA 4"	UND	1	$ 23.000,00	$ 24.000,00	$ 18.000,00	$ 21.667
105	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	UND	1	$ 97.000,00	$ 100.000,00	$ 82.000,00	$ 93.000
106	UNION UNIVERSAL PVC 1/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 14.000,00	$ 16.000,00	$ 12.600,00	$ 14.200
107	UNION UNIVERSAL PVC 3/4" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 23.000,00	$ 24.000,00	$ 18.000,00	$ 21.667

108	UNION UNIVERSAL PVC 1 " AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 35.000,00	$ 38.000,00	$ 32.000,00	$ 35.000
109	UNION UNIVERSAL PVC 11/2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 98.000,00	$ 100.000,00	$ 88.000,00	$ 95.333
110	UNION UNIVERSAL PVC 2" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 112.000,00	$ 114.000,00	$ 105.000,00	$ 110.333
111	UNION UNIVERSAL PVC 3" AGUA POTABLE fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UND	1	$ 379.000,00	$ 390.000,00	$ 380.000,00	$ 383.000
112	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$ 51.000,00	$ 55.000,00	$ 49.000,00	$ 51.667
113	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$ 140.000,00	$ 143.000,00	$ 121.000,00	$ 134.667
114	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO (6 UND)	UND	1	$ 140.000,00	$ 143.000,00	$ 135.000,00	$ 139.333
115	REDUCCIÓN CODO 2" LAVAMANOS	UND	1	$ 255.000,00	$ 260.000,00	$ 250.000,00	$ 255.000
116	REDUCCION PVC AGUA POTABLE PRESION 4" X 3" 200PSI RDE21 SOLDABLE NTC 1339 BLANCO	UND	1	$ 230.000,00	$ 233.000,00	$ 200.000,00	$ 221.000
117	REDUCCIÓN PVC, 1 1/2" A 1"	UND	1	$ 110.000,00	$ 112.000,00	$ 120.000,00	$ 114.000
118	REDUCCIÓN PVC, 1" A 3/4"	UND	1	$ 8.300,00	$ 8.800,00	$ 7.400,00	$ 8.167
119	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 1/2"	UND	1	$ 82.000,00	$ 81.000,00	$ 80.000,00	$ 81.000
120	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 2"	UND	1	$ 720.000,00	$ 723.000,00	$ 700.000,00	$ 714.333
121	VALVULA DE COMPUERTA - TUBERIA PRESION 3"	UND	1	$ 1.540.000,00	$ 1.545.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.528.333
122	VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE CRUCETA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA SANITARIO 1/2" X 7/8" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	$ 140.900,00	$ 143.000,00	$ 130.000,00	$ 137.967
123	VALVULA DE REGULACION METALICA DE 1/2" SATINADA DE PALANCA CON MANGUERA FLEXIBLE PLASTICA PARA LAVAMANOS 1/2" X 1/2" X 55CM PRESION MAXIMA 125 PSI PRESION MINIMA 20 PSI NTC 1644	UND	1	$ 219.000,00	$ 223.000,00	$ 210.000,00	$ 217.333
124	Válvula reguladora 1/2 pulgada plástica sanitarios	UND	1	$ 50.000,00	$ 52.000,00	$ 49.000,00	$ 50.333
125	VALVULA SANITARIA PUSH EMPOTRADA 6LT	UND	1	$ 904.000,00	$ 1.010.000,00	$ 895.000,00	$ 936.333
126	YEE 4"X2" PVC SANITARIA	UND	1	$ 67.000,00	$ 68.000,00	$ 62.000,00	$ 65.667
127	YEE SANITARIA 2	UND	1	$ 21.000,00	$ 23.000,00	$ 18.000,00	$ 20.667
128	YEE SANITARIA 4	UND	1	$ 68.000,00	$ 70.000,00	$ 65.000,00	$ 67.667
129	CERRADURA DE BAÑO POMO MADERA ESCUDO PLATEADO	UND	1	$ 120.000,00	$ 112.000,00	$ 110.000,00	$ 114.000
130	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	$ 410.000,00	$ 423.000,00	$ 400.000,00	$ 411.000
131	GRIFERÍA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1	$ 210.000,00	$ 215.000,00	$ 180.000,00	$ 201.667
132	LLAVE REGULACIÓN SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	$ 87.000,00	$ 88.000,00	$ 80.000,00	$ 85.000
133	MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE EN CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS DE UN SOLO COMPONENTE PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR (CON RESINA ACRILICA DE UN COMPONENTE LISTA PARA USAR). USOS, COMO REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE BAJO ESPESOR SOBRE CONCRETO O MORTERO EN PISCINAS, ESTANQUES CANALES ETC. COMO MATERIAL DE RESANE DE IMPERFECTOS EN: CORNISAS, BALCONES, VOLADIZOS, POSTES, VIGAS, COLUMNAS ETC. PARA LA PREPARACION PRELIMINAR DE SUPERFICIES DE CONCRETO MAMPOSTERIA QUE REQUIERAN UN ACABADO POSTERIOR. COMO ADHESIVO DE CONCRETO CELULAR, PANELES PRE-FABRICADOS, PANELES DE AISLAMIENTO, ECHAPES, ETC PRESENTACION BULTO X 25 KG.	BULTO	1	$ 560.000,00	$ 563.000,00	$ 550.000,00	$ 557.667
134	Cinta Multiseal Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante 15 1.2mm 15cmx10m Sin Foil	ROLLO	1	$ 310.000,00	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 311.667
135	Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros (5 galones)	UND	1	$ 703.000,00	$ 710.000,00	$ 648.000,00	$ 687.000
136	PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTAS (3kg)	UND	1	$ 367.000,00	$ 370.000,00	$ 360.000,00	$ 365.667
137	Arena amarilla para construcción	M3	1	$ 365.000,00	$ 370.000,00	$ 350.000,00	$ 361.667
138	Arena lavada para jardín	M3	1	$ 610.000,00	$ 615.000,00	$ 600.000,00	$ 608.333
139	Polvillo de ladrillo rojo	M3	1	$ 610.000,00	$ 615.000,00	$ 600.000,00	$ 608.333

140		Gravilla No 2	M3	1	$ 369.000,00	$ 370.000,00	$ 350.000,00	$ 363.000
141		Granzón	M3	1	$ 369.000,00	$ 370.000,00	$ 350.000,00	$ 363.000
142		Triturado grava gruesa	M3	1	$ 460.000,00	$ 467.000,00	$ 450.000,00	$ 459.000
143		Bloque de arcilla No 4 de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	$ 5.000,00	$ 6.000,00	$ 4.000,00	$ 5.000
144		Ladrillo común de arcilla	UND	1	$ 1.800,00	$ 2.000,00	$ 1.600,00	$ 1.800
145		Bloque de cemento de 9 x 20 x 40 cms	UND	1	$ 5.000,00	$ 5.500,00	$ 4.500,00	$ 5.000
146		Bloque liso de cemento 15 x 20 x 40 cms	UND	1	$ 8.000,00	$ 8.400,00	$ 7.500,00	$ 7.967
147		Bloque en concreto vibrado de 20 x 20 x 40 cms	UND	1	$ 9.000,00	$ 14.000,00	$ 8.900,00	$ 10.633
148		Bloque split concreto vibrado de 15 x 20 x 40 cms	UND	1	$ 13.000,00	$ 14.000,00	$ 12.000,00	$ 13.000
149		Boquilla color beige x 25 kgs	UND	1	$ 358.000,00	$ 360.000,00	$ 330.000,00	$ 349.333
150		SIFON FLEXIBLE PARA LAVAPLATOS	UND	1	$ 35.500,00	$ 36.000,00	$ 35.000,00	$ 35.500
151		GRIFERIA FLUXOMETRO PALANCA BRONCE DE 34 MM, PARA SANITARIO	UND	1	$ 215.000,00	$ 220.000,00	$ 210.000,00	$ 215.000
152		GRIFERIA DE LAVAMANOS DE BAJO CONSUMO ADAPTABLE A 4" Y 8" MANILLA DE PALANCA. COLOR CROMO (INCLUYE GANCHOS, CANASTILLA, SIFÓN Y BRAZO)	UND	1	$ 334.000,00	$ 340.000,00	$ 330.000,00	$ 334.667
153		LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 623.000,00	$ 630.000,00	$ 620.000,00	$ 624.333
154		LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1	$ 623.000,00	$ 630.000,00	$ 620.000,00	$ 624.333
155		LLAVE CON SENSOR ELECTRÓNICO PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 650.000,00	$ 660.000,00	$ 645.000,00	$ 651.667
156		LLAVE LAVAMANOS, PLÁSTICO CROMADO, 1/2"	UND	1	$ 79.000,00	$ 80.000,00	$ 68.000,00	$ 75.667
157		LLAVE PARA LAVAMANOS MESA TIPO PUSH ANTIVANDALICA	UND	1	$ 484.000,00	$ 490.000,00	$ 480.000,00	$ 484.667
158		ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	$ 112.000,00	$ 120.000,00	$ 110.000,00	$ 114.000
159		BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE COMPONENTES DE SISTEMA DE BARRA A PISO PARA SANITARIO DE PERSONAL EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	UND	1	$ 698.000,00	$ 700.000,00	$ 680.000,00	$ 692.667
160		CONJUNTO GRIFERÍA PARA TANQUE SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 160.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 166.667
161		EMPAQUE PARA SANITARIO, TIPO MOGOLLA, DE FÁCIL INSTALACIÓN, MATERIAL CAUCHO	UND	1	$ 17.000,00	$ 19.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000
162		GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE SANITARIO	UND	1	$ 160.000,00	$ 165.000,00	$ 170.000,00	$ 165.000
163		MANIJAS PARA CISTERNA DE SANITARIO BLANCA PLÁSTICA	UND	1	$ 60.000,00	$ 68.000,00	$ 55.000,00	$ 61.000
164	40171710;	RESORTES PARA PUSH SANITARIO - SEMIDUROS	UND	1	$ 134.000,00	$ 140.000,00	$ 130.000,00	$ 134.667
165	40171708; 40173304; 40174807;	SANITARIO AHORRADOR DOBLE DESCARGA 3.8 LT. SILUETA BAJA. ALTURA TRADICIONAL DE TAZA PARA USO FAMILIAR. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO CONTROL AZUL DE DESCARGA VARIABLE PARA OPTIMIZAR EL AHORRO DE AGUA	UND	1	$ 2.000.000,00	$ 2.100.000,00	$ 1.980.000,00	$ 2.026.667
166	40183101; 20121600; 27112700;	SANITARIO ALONGADO DE DOS PIEZAS CON ALTURA PARA DISCACITADOS O TERCERA EDAD. CUMPLE CON NORMA: ADA. CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. BOTON DE ACCIONAMIENTO CROMADO SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO HIDROESTATICA ANTISIFON. INCLUYE ASIENTO SANITARIO DE CIERRE LENTO. NTC 920. COLOR BLANCO.	UND	1	$ 1.300.000,00	$ 1.320.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.240.000
167	27112800; 27112100; 23271700;	SANITARIO REDONDO DE DOS PIEZAS EN PORCELANA SANITARIA. DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR. VALVULA DE SUMINISTRO DE AGUA HIDROESTATICA ANTISIFON. CONSUMO DE AGUA 4.8LPF. CON ASIENTO SANITARIO PLÁSTICO INCLUIDO. NTC 920 COLOR	UND	1	$ 1.300.000,00	$ 1.320.000,00	$ 1.050.000,00	$ 1.223.333
168	27112845;	TORNILLO ASIENTO TAPA INODORO	UND	1	$ 23.000,00	$ 25.000,00	$ 20.000,00	$ 22.667
169	30131704;	ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO DE TANQUE INSTITUCIONAL	UND	1	$ 300.000,00	$ 310.000,00	$ 280.000,00	$ 296.667
170	24121802;	ASIENTO SANITARIO BLANCO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL TIPO FLUXOMETRO	UND	1	$ 310.000,00	$ 312.000,00	$ 300.000,00	$ 307.333
171	30131500;	FLUXÓMETROS DE PALANCA PARA SANITARIO	UND	1	$ 1.800.000,00	$ 1.780.000,00	$ 1.770.000,00	$ 1.783.333
172	30264000;	GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN	UND	1	$ 450.000,00	$ 480.000,00	$ 432.000,00	$ 454.000
173	30181511;	VALVULA REGULADORA DE PLASTICO PARA SANITARIO Y LAVAMANOS	UND	1	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 49.000,00	$ 59.667
174	30131607; 30102012; 30103622; 30161905;	GRIFERIA PUSH ORINAL COMPLETA ACCIONAMIENTO HIDROMECÁNICO CON LEVE PRESIÓN MANUAL. PARA DIÁMETROS DE 1/2" Y 3/4". APLICACIÓN: RESTAURANTES, HOTELES, INDUSTRIAS, SHOPPING, ESCUELAS, UNIVERSIDADES, TERMINALES DE BUSES, AEROPUERTOS, BAÑOS PÚBLICOS, CONSULTORIOS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS, CLINICAS, LABORATORIOS, HOSPITALES, CENTROS DE SALUD, BARES, COCINAS INDUSTRIALES Y OTROS	UND	1	$ 460.000,00	$ 480.000,00	$ 450.000,00	$ 463.333
175	30171901; 30111504;	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	$ 1.240.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.246.667

176	30111504; 30102304; 30102305; 30172100; 30171700; 30111701	ORINAL DE COLGAR PARA FLUXÓMETRO/GRIFERÍA. DIMENSIONES: 35.3 CM X 35 CM X 50 CM. MÍNIMO CONSUMO DE AGUA 3.8 LPF. SISTEMA DE FIJACIÓN OCULTO CON GRAPAS Y PERNOS. PARA INSTALACIÓN CON SIFÓN EN "P". INCLUYE RACORES DE ENTRADA (3/4") Y SALIDA (1. ½")Y GRAPAS DE FIJACIÓN. COLOR: BLANCO	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.200.000,00	$ 980.000,00	$ 1.093.333
177		ORINALES MEDIANOS COMPLETOS. GRIFERÍA TRADICIONAL CROMO	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.200.000,00	$ 950.000,00	$ 1.083.333
178		REPUESTO CARTUCHO VALVULA ORINAL COLOR CROMO	UND	1	$ 250.000,00	$ 260.000,00	$ 230.000,00	$ 246.667
179		CRUCETAS PLASTICAS PARA JUNTAS DE ENCHAPE 1 MM, IDEAL PARA EL FIJADO DE PIEZAS CERÁMICAS O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X	UND	1	$ 8.000,00	$ 9.000,00	$ 7.000,00	$ 8.000
180		O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	$ 23.000,00	$ 26.000,00	$ 20.000,00	$ 23.000
181		CRUCETAS PLASTICAS PARA JUNTAS DE ENCHAPE 3 MM, IDEAL PARA EL FIJADO DE PIEZAS CERÁMICAS O DE PORCELANATO DURANTE EL PROCESO DE EMBOQUILLADO EN JUNTAS PRESENTACION: BOLSA X 300 UND	UND	1	$ 23.000,00	$ 26.000,00	$ 20.000,00	$ 23.000
182		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, FORMATO 0,20 x 0,20 MTS, COLORES SURTIDOS	MT2	1	$ 110.000,00	$ 120.000,00	$ 100.000,00	$ 110.000
183		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED, COLORES SURTIDOS, CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 0,30 X 0,60 MTS, 'NTC 4321	MT2	1	$ 155.000,00	$ 160.000,00	$ 140.000,00	$ 151.667
184		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,30 X 0,45 MTS, 'NTC 4321 - ISO 10545	MT2	1	$ 130.000,00	$ 140.000,00	$ 120.000,00	$ 130.000
185		REVESTIMIENTO CERAMICO PARA PARED. COLORES SURTIDOS, FORMATO 0,255 X 0,355 MTS, 'NTC 4321 -ISO 10545	MT2	1	$ 130.000,00	$ 140.000,00	$ 120.000,00	$ 130.000
186		PEGANTE PARA REVESTIMIENTO CERAMICO, ADHESIVO COMPONENTE EN POLVO, CEMENTO MEJORADO,DE USO INTERIOR Y EXTERIOR, RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO VERTICAL, TIEMPO ABIERTO EXTENDIDO, Y RESISTENCIA ADHESIVA A LA TRACCIÓN LUEGO DE INMERSIÓN EN AGUA SEGÚN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 6050. COLOR: BLANCO PRESENTACION: SACO X 50KG	BULTO	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 310.000,00	$ 316.667
187		ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO, 'NTC 4321 - 2- 3-4-7-17-14-13, ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13 PRESENTACION: CAJA X 1.6 M2	MT2	1	$ 90.000,00	$ 98.000,00	$ 70.000,00	$ 86.000
188		DISPENSADORES PARA JABON LIQUIDO TIPO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1	$ 120.000,00	$ 124.000,00	$ 119.000,00	$ 121.000
189		DISPENSADORES PARA PAPEL HIGIENICO TIPO INSTITUCIONAL GRANDE PARA BAÑOS	UND	1	$ 340.000,00	$ 350.000,00	$ 312.000,00	$ 334.000
190		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2", 40 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 14.000,00	$ 16.000,00	$ 12.600,00	$ 14.200
191		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 1/2", 60 CM PARA LAVAMANOS	UND	1	$ 16.000,00	$ 18.000,00	$ 14.000,00	$ 16.000
192		ACOPLE TIPO MANGUERA DE PLÁSTICO 1/2" X 3/4", 60 CM PARA INODORO	UND	1	$ 17.000,00	$ 18.000,00	$ 15.000,00	$ 16.667
193		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 1/2" 40CM PLÁSTICO	UND	1	$ 8.000,00	$ 9.000,00	$ 7.200,00	$ 8.067
194		ACOPLE SANITARIO 1/2" X 7/8", 40CM PLÁSTICO	UND	1	$ 18.000,00	$ 19.000,00	$ 15.000,00	$ 17.333
195		ACOPLE 1/2" X 7/8" X 55CM PLASTICO • CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO INSTITUCIONAL. PRESIÓN DE TRABAJO MANOMÉTRICA MÁXIMA DEL AGUA 125 PSI PRESION MÍNIMA RECOMENDADA 20PSI PRESION SUBITA INTERMITENTE 180PSI	UND	1	$ 18.000,00	$ 19.000,00	$ 15.000,00	$ 17.333
196		ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.ACOPLE RAPIDO HIDRAULICO EN ACERO PARA ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN EXTREMA, DISPONIBLES CON ROSCA NPT, BSP DE ½". CON DIFERENTE TIPO DE SELLO PARA SOPORTAR MÁS O MENOS PRESIÓN. TIPO ESFERA 3.000PSI, TIPO AGUJA 4.600PSI, TIPO UP10 10.000PSI.	UND	1	$ 629.000,00	$ 635.000,00	$ 641.000,00	$ 635.000
197		BRIDA FLEXIBLE SANITARIO 4 PLG	UND	1	$ 152.000,00	$ 160.000,00	$ 141.000,00	$ 151.000
198		BRIDA PARA ORINAL LARGA	UND	1	$ 152.000,00	$ 160.000,00	$ 141.000,00	$ 151.000
199		BRIDA SANITARIA 3" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	$ 112.000,00	$ 120.000,00	$ 103.000,00	$ 111.667
200		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE CORTA CORRIGE HASTA 2,5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD.	UND	1	$ 160.000,00	$ 170.000,00	$ 150.000,00	$ 160.000
201		BRIDA SANITARIA 4" FLEXIBLE LARGA CORRIGE HASTA 5 CM DE DESFASAMIENTO ENTRE LA PARED Y EL SANITARIO. 4 TAQUETES DE PVC, 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE, 2 TORNILLOS ANCLA DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD	UND	1	$ 230.000,00	$ 233.000,00	$ 200.000,00	$ 221.000

202	BRIDA SANITARIA FLEXIBLE CORTA	UND	1	$ 120.000,00	$ 123.000,00	$ 108.000,00	$ 117.000
203	BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA	UND	1	$ 160.000,00	$ 167.000,00	$ 140.400,00	$ 155.800
204	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1/2"	UND	1	$ 24.000,00	$ 27.000,00	$ 22.000,00	$ 24.333
205	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 3/4"	UND	1	$ 28.000,00	$ 29.000,00	$ 26.000,00	$ 27.667
206	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 1"	UND	1	$ 29.000,00	$ 30.000,00	$ 30.600,00	$ 29.867
207	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 11/2"	UND	1	$ 41.000,00	$ 43.000,00	$ 43.200,00	$ 42.400
208	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC DE PRESION 2"	UND	1	$ 70.000,00	$ 76.000,00	$ 75.600,00	$ 73.867
209	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 1"	UND	1	$ 220.000,00	$ 224.000,00	$ 234.000,00	$ 226.000
210	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 2"	UND	1	$ 601.000,00	$ 613.000,00	$ 612.000,00	$ 608.667
211	VALVULA CHEQUE VERTICAL EN BRONCE 3"	UND	1	$ 1.890.000,00	$ 1.930.000,00	$ 1.900.000,00	$ 1.906.667
212	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 1"	UND	1	$ 96.000,00	$ 100.000,00	$ 99.000,00	$ 98.333
213	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 2"	UND	1	$ 601.000,00	$ 620.000,00	$ 610.000,00	$ 610.333
214	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL DE BRONCE 3"	UND	1	$ 1.550.000,00	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00	$ 1.583.333
215	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 1 1/2"	UND	1	$ 330.000,00	$ 350.000,00	$ 342.000,00	$ 340.667
216	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 2"	UND	1	$ 170.000,00	$ 179.000,00	$ 180.000,00	$ 176.333
217	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE DE PRESION 3"	UND	1	$ 2.150.000,00	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00	$ 2.183.333
218	Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 0,045 pulgadas	UND	1	$ 7.000,00	$ 8.000,00	$ 7.200,00	$ 7.400
219	Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 1/8 pulgadas	UND	1	$ 8.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00	$ 8.667
220	Disco abrasivo corte metal 7 x 3/32 pulgadas	UND	1	$ 13.000,00	$ 16.000,00	$ 14.400,00	$ 14.467
221	Disco abrasivo corte metal 7 x 1/16 pulgadas	UND	1	$ 11.000,00	$ 17.000,00	$ 12.000,00	$ 13.333
222	Disco diamantado SEGM 9"	UND	1	$ 120.000,00	$ 123.000,00	$ 130.000,00	$ 124.333
223	Espátula flexible de 2"	UND	1	$ 53.000,00	$ 54.000,00	$ 55.000,00	$ 54.000
224	Espátula metálica de 3"	UND	1	$ 20.000,00	$ 23.000,00	$ 21.000,00	$ 21.333
225	Espátula plastica 3"	UND	1	$ 30.000,00	$ 33.000,00	$ 28.000,00	$ 30.333
226	Estuco plástico de relleno grano fino uso interior y exterior. Presentación: cuñete x 30 kg	UND	1	$ 467.000,00	$ 468.000,00	$ 468.000,00	$ 467.667
227	Fluxómetro Palanca 4.8 litros para Taza	UND	1	$ 2.030.000,00	$ 2.050.000,00	$ 1.900.000,00	$ 1.993.333
228	Sellante Fuerza Alta 10 gr	UND	1	$ 38.000,00	$ 40.000,00	$ 36.000,00	$ 38.000
229	Grifería lavamanos mono control bahía baja	UND	1	$ 183.000,00	$ 190.000,00	$ 180.000,00	$ 184.333
230	Grata de copa entorchada rosca 5/8 x 5"	UND	1	$ 120.000,00	$ 126.000,00	$ 113.400,00	$ 119.800
231	Grata metalica entorchada circular 6"	UND	1	$ 183.000,00	$ 190.000,00	$ 180.000,00	$ 184.333
232	Acronal	CUÑ	1	$ 445.000,00	$ 450.000,00	$ 450.000,00	$ 448.333
233	Emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta 18 kg x 5 galones	UND	1	$ 320.000,00	$ 345.000,00	$ 324.000,00	$ 329.667
234	Lamina de superboard de 6 mm de 122 x 244 mts	UND	1	$ 180.000,00	$ 200.000,00	$ 176.400,00	$ 185.467
235	Lamina de superboard de 8 mm de 122 x 244 mts	UND	1	$ 200.000,00	$ 120.000,00	$ 198.000,00	$ 172.667
236	Lámina policarbonato maciza pc 4mm cristal de 2.05 x 5.80 mts	UND	1	$ 3.780.000,00	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00	$ 3.793.333
237	Lija No 120	UND	1	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 31.000,00	$ 31.667
238	Lija No 150	UND	1	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 31.000,00	$ 31.667
239	Lija No 280	UND	1	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 31.000,00	$ 31.667
240	Lija No 500	UND	1	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 31.000,00	$ 31.667
241	Limpiador removedor para tubo pvc x 1/4 de galón 500 ml (producto especial para retirar las impurezas en la tubería, como polvo aceite, grasa, humedad, plastificantes, desmoldantes y silicones, de pvc y cpvc)	UND	1	$ 89.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 89.667
242	Llana Dentada 11" x 5" Mango Plástico 3/8"	UND	1	$ 38.000,00	$ 33.000,00	$ 36.000,00	$ 35.667
243	Llana lisa mango plástico 11x 5	UND	1	$ 38.000,00	$ 33.000,00	$ 36.000,00	$ 35.667
244	Llave lavamanos sencilla 1/2"	UN	1	$ 54.000,00	$ 50.000,00	$ 51.000,00	$ 51.667
245	Llave terminal de bronce para manguera de 1/2"	UND	1	$ 67.000,00	$ 70.000,00	$ 65.000,00	$ 67.333
246	Machete de 18" con mango antideslizante	UND	1	$ 54.000,00	$ 56.800,00	$ 51.000,00	$ 53.933
247	Malla 2.0X10m Plastificada Huecos 2-1/4 X 2-1/4 Eslabonada	MT2	1	$ 54.000,00	$ 55.000,00	$ 50.000,00	$ 53.000
248	Pala cuadrada no.2 con cabo 68020	UND	1	$ 180.000,00	$ 200.000,00	$ 170.000,00	$ 183.333
249	Pala redonda no. 4 con cabo 68036	UND	1	$ 180.000,00	$ 190.000,00	$ 170.000,00	$ 180.000
250	Pegante cerámico blanco color blanco presentación: 25 kg	BOLSA	1	$ 120.000,00	$ 130.000,00	$ 110.000,00	$ 120.000

251	Pegante para porcelanato color: blanco presentación 25 kg	BOLSA	1	$ 60.000,00	$ 65.000,00	$ 44.000,00	$ 56.333
252	Soldadura plástica líquida para tubos pvc x 1/4 de galón	UND	1	$ 145.000,00	$ 155.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000
253	F" ZOCALO PARA VIDRIO DE SEGURIDAD(103.6 X 103.6)	UND	1	$ 2.100.000,00	$ 2.230.000,00	$ 1.980.000,00	$ 2.103.333
254	Pintura anticorrosiva mate de alta protección color gris	GAL	1	$ 200.000,00	$ 210.000,00	$ 198.000,00	$ 202.667
255	Pintura Epóxica (Sena escoge color) X 0,90 GALÓN + 1/8 CATALIZADOR **Características:** 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones) (incluye catalizador)	UND	1	$ 510.000,00	$ 530.000,00	$ 504.000,00	$ 514.667
256	Pintura para demarcación de pisos amarilla	GAL	1	$ 300.000,00	$ 330.000,00	$ 295.000,00	$ 308.333
257	Pintura para exterior tipo 1 color por escoger	GAL	1	$ 300.000,00	$ 330.000,00	$ 247.000,00	$ 292.333
258	Pintura interior en vinilo tipo 1 color blanco superlavable	CUÑETE	1	$ 1.320.000,00	$ 1.340.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.320.000
259	Pintura esmalte tipo 1 color por escoger	GAL	1	$ 238.000,00	$ 240.000,00	$ 230.000,00	$ 236.000
260	Pintura interior en vinilo tipo 1 color por escoger superlavable	CUÑETE	1	$ 700.000,00	$ 710.000,00	$ 720.000,00	$ 710.000
261	Pintura para interior epoxi Acryl 1 galón + catalizador amarillo brillante/ resina epoxi acrílica	GAL	1	$ 400.000,00	$ 420.000,00	$ 414.000,00	$ 411.333
262	RACORES BRONCE 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 120.000,00	$ 130.000,00	$ 123.000,00	$ 124.333
263	RACORES BRONCE DE 3/4" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 37.000,00	$ 40.000,00	$ 39.600,00	$ 38.867
264	RACORES PLASTICO 11/2" PARA SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	1	$ 50.000,00	$ 52.000,00	$ 54.000,00	$ 52.000
265	RACOR PLASTICO DE 3/4" PARA ORINAL	UND	1	$ 37.000,00	$ 40.000,00	$ 38.000,00	$ 38.333
266	Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	$ 37.000,00	$ 40.000,00	$ 39.000,00	$ 38.667
267	Rodillo de felpa de 3"	UND	1	$ 16.000,00	$ 20.000,00	$ 16.200,00	$ 17.400
268	Rodillo de felpa de 9"	UND	1	$ 28.000,00	$ 29.000,00	$ 28.800,00	$ 28.600
269	Soldadura eéctrica 6011 de 5/32 x 1 kilo	UND	1	$ 53.000,00	$ 53.000,00	$ 54.000,00	$ 53.333
270	Brocha de cerda 2"	UND	1	$ 14.000,00	$ 16.000,00	$ 16.200,00	$ 15.400
271	Brocha de cerda 3"	UND	1	$ 36.000,00	$ 40.000,00	$ 39.600,00	$ 38.533
272	Brocha de cerda 4"	UND	1	$ 36.000,00	$ 40.000,00	$ 39.600,00	$ 38.533
273	Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 870 Mm.	UND	1	$ 248.000,00	$ 256.000,00	$ 252.000,00	$ 252.000
274	Candado De Alta Seguridad para intemperie en Acero Templado X 70 Mm.	UND	1	$ 155.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 158.333
275	Cemento gris 50 kg	BOLSA	1	$ 55.000,00	$ 60.000,00	$ 59.000,00	$ 58.000
276	Cemento blanco 20 kg	BOLSA	1	$ 80.000,00	$ 88.000,00	$ 81.000,00	$ 83.000
277	Cemento plastico impermeabilizante tapagoteras x 1/4 de galón impermeabilización y reparación de humedad	UND	1	$ 56.000,00	$ 60.000,00	$ 54.000,00	$ 56.667
278	TEE GALVANIZADA DE 1/2"	UND	1	$ 18.000,00	$ 23.000,00	$ 16.300,00	$ 19.100
279	TEE GALVANIZADA DE 3/4"	UND	1	$ 42.000,00	$ 55.000,00	$ 40.000,00	$ 45.667
280	TEE GALVANIZADA DE 1"	UND	1	$ 32.000,00	$ 40.000,00	$ 30.600,00	$ 34.200
281	TEE GALVANIZADA DE 11/2"	UND	1	$ 50.000,00	$ 55.000,00	$ 49.500,00	$ 51.500
282	TEE GALVANIZADA DE 2"	UND	1	$ 70.000,00	$ 75.000,00	$ 68.400,00	$ 71.133
283	TAPON GALVANIZADO MACHO 1/2"	UND	1	$ 8.000,00	$ 8.400,00	$ 7.000,00	$ 7.800
284	TAPON GALVANIZADO MACHO 3/4"	UND	1	$ 14.000,00	$ 18.000,00	$ 15.000,00	$ 15.667
285	TAPON GALVANIZADO MACHO 1"	UND	1	$ 18.000,00	$ 23.000,00	$ 16.500,00	$ 19.167
286	TAPON GALVANIZADO MACHO 11/2"	UND	1	$ 30.000,00	$ 35.000,00	$ 29.000,00	$ 31.333
287	TAPON GALVANIZADO MACHO 2"	UND	1	$ 32.000,00	$ 35.000,00	$ 32.400,00	$ 33.133
288	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1/2"	UND	1	$ 6.000,00	$ 7.300,00	$ 6.500,00	$ 6.600
289	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 3/4"	UND	1	$ 13.000,00	$ 14.000,00	$ 14.000,00	$ 13.667
290	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 1"	UND	1	$ 14.000,00	$ 17.000,00	$ 15.000,00	$ 15.333
291	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 11/2"	UND	1	$ 27.000,00	$ 30.000,00	$ 25.500,00	$ 27.500
292	TAPON GALVANIZADO HEMBRA 2"	UND	1	$ 31.000,00	$ 33.000,00	$ 31.300,00	$ 31.767
293	Thinner corriente	GAL	1	$ 68.000,00	$ 72.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000
294	Thiner epoxico	GAL	1	$ 130.000,00	$ 133.000,00	$ 140.000,00	$ 134.333
295	Tubo galvanizado de 1/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$ 70.000,00	$ 73.000,00	$ 72.000,00	$ 71.667
296	Tubo galvanizado de 3/4" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$ 112.000,00	$ 130.000,00	$ 110.000,00	$ 117.333

297	Tubo galvanizado de 1" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$ 135.000,00	$ 145.000,00	$ 140.000,00	$ 140.000
298	Tubo galvanizado de 11/2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$ 200.000,00	$ 230.000,00	$ 190.000,00	$ 206.667
299	Tubo galvanizado de 2" calibre 14 X 6 M Z180	UND	1	$ 223.000,00	$ 230.000,00	$ 220.000,00	$ 224.333
300	Tubo galvanizado de 1 1/2" calibre 16 X 6 M Z180	UND	1	$ 143.000,00	$ 150.000,00	$ 140.000,00	$ 144.333
301	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	$ 80.000,00	$ 80.900,00	$ 79.000,00	$ 79.967
302	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	$ 132.000,00	$ 135.000,00	$ 130.000,00	$ 132.333
303	Cinta de enmascarar de 1/2"	ROL	1	$ 8.700,00	$ 9.000,00	$ 8.000,00	$ 8.567
304	Cinta de enmascarar de 3/4"	ROL	1	$ 23.000,00	$ 35.000,00	$ 20.000,00	$ 26.000
305	Cinta de enmascarar de 1"	ROL	1	$ 23.000,00	$ 46.000,00	$ 20.000,00	$ 29.667
306	Tabla de cativo de 1" x 1`x 4,50 mts	UND	1	$ 112.000,00	$ 133.000,00	$ 108.000,00	$ 117.667
307	Listón de cativo de 2" x 4" x 4,50 mts	UND	1	$ 83.000,00	$ 89.000,00	$ 81.000,00	$ 84.333
308	Listón de cativo de 4" x 4" x 4,50 mts	UND	1	$ 110.000,00	$ 112.000,00	$ 108.000,00	$ 110.000
309	Piso de baldosa de granito de 0,30 x 0,30 mts	MT2	1	$ 140.000,00	$ 143.000,00	$ 130.000,00	$ 137.667
310	Piso en tablón vitrificado grafilado de 0,33 x 0,33 mts	MT2	1	$ 132.000,00	$ 145.000,00	$ 120.000,00	$ 132.333
311	Rodillo de 9" para pintura epoxica	UND	1	$ 43.000,00	$ 46.000,00	$ 39.000,00	$ 42.667
312	Rodillo de felpa de 3"	UND	1	$ 20.000,00	$ 19.000,00	$ 16.000,00	$ 18.333
313	Rodillo de felpa de 9"	UND	1	$ 30.000,00	$ 33.000,00	$ 28.800,00	$ 30.600
314	Soldadura 6011	KG	1	$ 50.000,00	$ 54.000,00	$ 54.000,00	$ 52.667
315	Cinta Antideslizante Fluorescente de 5 m x 50, ancho 11,20 cms	ROL	1	$ 133.000,00	$ 145.000,00	$ 130.000,00	$ 136.000
316	Cono Reflectante Y Replegable 28"	UND	1	$ 200.000,00	$ 210.000,00	$ 190.000,00	$ 200.000
317	Cinta Tesa Antideslizante Negra 50 mm x 5 Mt	ROL	1	$ 140.000,00	$ 130.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000
318	Cinta de Demarcación Antideslizante Amarilla/Negra de 2" por 18m	ROL	1	$ 190.000,00	$ 210.000,00	$ 187.200,00	$ 195.733
319	Cinta Antideslizante Bicolor De 5 M X 50 Mm Con Adhesivo	ROL	1	$ 101.000,00	$ 112.000,00	$ 90.000,00	$ 101.000
320	Cinta Papel Sellapanel 2X150 Metros	ROL	1	$ 89.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00	$ 86.333
321	Cinta teflon industrial – 19 mm x 0.2 mm x 15 m	UND	1	$ 6.000,00	$ 7.000,00	$ 5.500,00	$ 6.167
322	Hojas para seguetas	UND	1	$ 10.000,00	$ 11.000,00	$ 9.900,00	$ 10.300
323	Cadena Plastica Eslabonada Negra-Amarilla X 3 M	UND	1	$ 51.000,00	$ 56.000,00	$ 55.000,00	$ 54.000
324	Amarres plásticos abrazadera 10 x 0,25 x 100 unidades	UND	1	$ 40.000,00	$ 46.000,00	$ 39.600,00	$ 41.867
325	Amarre 100 mm x 2.5 mm Blanco x 100 Unidades	UND	1	$ 8.200,00	$ 9.000,00	$ 7.200,00	$ 8.133
326	Grapa galvanizada de 1/2"	UND	1	$ 2.600,00	$ 3.200,00	$ 2.900,00	$ 2.900
327	Grapa galvanizada de 2"	UND	1	$ 4.000,00	$ 5.000,00	$ 3.600,00	$ 4.200
328	Yeso x 25 kgs	UND	1	$ 90.000,00	$ 100.000,00	$ 89.000,00	$ 93.000
329	Cal x 10 kgs	UND	1	$ 35.000,00	$ 37.000,00	$ 33.000,00	$ 35.000
330	Sacos plasticos para empacar arena y escombros	UND	1	$ 4.000,00	$ 5.000,00	$ 3.200,00	$ 4.067
331	Granito No 2color por escoger x kg	UND	1	$ 23.000,00	$ 20.000,00	$ 19.000,00	$ 20.667
332	Abrazaderas de Acero Inoxidable 3/4 A 13/4	UND	1	$ 80.000,00	$ 78.000,00	$ 79.000,00	$ 79.000
333	Abrazadera Cremallera 1 5/16 - 2 1/4	UND	1	$ 6.000,00	$ 5.000,00	$ 5.400,00	$ 5.467
334	Clavo de acero de 1" x caja	UND	1	$ 27.000,00	$ 20.000,00	$ 25.200,00	$ 24.067
335	Clavo de acero liso de 2"x caja	UND	1	$ 22.000,00	$ 20.000,00	$ 18.000,00	$ 20.000
336	Clavo de acero liso de 21/2"x caja	UND	1	$ 28.000,00	$ 27.000,00	$ 25.200,00	$ 26.733
337	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Blanco X100MTS	ROL	1	$ 490.000,00	$ 460.000,00	$ 486.000,00	$ 478.667
338	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 12 AWG, 90°, color Verde.X100MTS	ROL	1	$ 490.000,00	$ 480.000,00	$ 486.000,00	$ 485.333
339	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color rojo X100MTS	ROL	1	$ 340.000,00	$ 358.000,00	$ 324.000,00	$ 340.667
340	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos, THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color azul X100MTS	ROL	1	$ 340.000,00	$ 355.000,00	$ 324.000,00	$ 339.667
341	Cable de cobre, Aislado, 7 hilos THHN/THWN-2, 14 AWG, 90°, color blanco X100MTS	ROL	1	$ 340.000,00	$ 355.000,00	$ 324.000,00	$ 339.667
342	Cable de cobre, Aislado, THHN, 14 AWG, 90°, color verde X100MTS	ROL	1	$ 340.000,00	$ 355.000,00	$ 324.000,00	$ 339.667
343	Cable Encaucheteado, Multiflex, THWN-2,3x12 AWG, 90°, Cu. 600V.	ROL	1	$ 2.200.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.160.000,00	$ 2.200.000

344	Cable de cobre, Aislado, 7hilos THHN/THWN-2, # 12 AWG, 90°, color Rojo X100MTS	ROL	1	$ 490.000,00	$ 498.000,00	$ 486.000,00	$ 491.333
345	Tapa registro plástico PVC 25cms x 25cms.	UND	1	$ 55.000,00	$ 58.000,00	$ 45.000,00	$ 52.667
346	Panel Led, de incrustar de 30x30cm, Luz día 6500k, 24W, 100-240V. 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	$ 80.000,00	$ 87.000,00	$ 76.000,00	$ 81.000
347	Panel Led, de incrustar, Luz día, 24W, Circular, 6500K, 100-240V, 50/60HZ, -20° a +35°C.	UND	1	$ 78.000,00	$ 80.000,00	$ 65.000,00	$ 74.333
348	Lámpara Hermética completa tipo led 3200 lúmenes- T8, 2x18 w, IP65, luz día, 6500K, 100- 240V, Ta -10°C a + 40°C, vida media 20.000Hr	UND	1	$ 210.000,00	$ 213.000,00	$ 205.000,00	$ 209.333
349	Tubo T8, 18 w, luz día, 6.500 K, 1.600 LM de 100 a 240V, Ta -10° a + 40°C, Vida media 20.000hr, tipo de conexión eléctrica de un solo lado del tubo.	UND	1	$ 23.000,00	$ 20.000,00	$ 21.600,00	$ 21.533
350	Panel cuadrado 60x60CM, 40w, luz día, 6500K de 100 a 277V, de incrustar, SQ, L 595mm, H 595mm, W 10mm.	UND	1	$ 310.000,00	$ 314.000,00	$ 306.000,00	$ 310.000

351	Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 3/4" roscadas.	UND	1	$ 40.000,00	$ 42.000,00	$ 39.800,00	$ 40.600
352	Caja Rawelt de aluminio 2x4" de 3 salidas en 1/2" roscadas.	UND	1	$ 38.000,00	$ 36.000,00	$ 32.000,00	$ 35.333
353	Clavija tripolar con polo a tierra clavija con cubierta de caucho con polo a tierra con arandela atornillable. Amperaje 15 voltaje 250 v	UND	1	$ 18.000,00	$ 16.000,00	$ 17.200,00	$ 17.067
354	Urea Granulada 25 Kg Fertilizante nitrogenado para cultivos saludables	UND	1	$ 210.000,00	$ 200.000,00	$ 207.000,00	$ 205.667
355	Abono fertilizante triple15-15-15 x 25 KG	UND	1	$ 221.000,00	$ 213.000,00	$ 220.000,00	$ 218.000
356	Abono orgánico compost x 50 kg	UND	1	$ 90.000,00	$ 89.000,00	$ 89.000,00	$ 89.333
357	Manguera para jardín cal 40 * cordex (rollo*100 m) para conducción de agua dócil y liviana resistente a los rayos uv y a la humedad tolerancia dimensional 3% rango temperatura desde -10°c hasta 60°c construcción multicapa material interior pvc material exterior pvc refuerzo tejido en polipropileno interior negro con recubrimiento negro con rayas color naranja rollo de 100 metros	UND	1	$ 310.000,00	$ 309.000,00	$ 306.000,00	$ 308.333
358	Acople para manguera tipo jardín cal 40* cordex (1 hembra con empaque y 1 macho)	UND	1	$ 21.000,00	$ 23.000,00	$ 19.000,00	$ 21.000
359	Tutela herbicina para 20 litros x 10 gramos	UND	1	$ 43.000,00	$ 40.000,00	$ 41.000,00	$ 41.333
360	Bisagra cobizada de 3”x 1" accesorios para las puertas. Presentación: set de 3und.	UND	1	$ 21.000,00	$ 20.000,00	$ 18.000,00	$ 19.667
361	Bisagra 215 omega 3"x 1 1/2" Presentación: set de 2und.	UND	1	$ 21.000,00	$ 20.000,00	$ 19.000,00	$ 20.000
362	Pivote puerta batiente (set de dos piezas inferior y superior)	UND	1	$ 452.000,00	$ 445.000,00	$ 450.000,00	$ 449.000
363	Cerradura con manija	UND	1	$ 682.000,00	$ 678.000,00	$ 680.000,00	$ 680.000
364	Cerradura palanca principal	UND	1	$ 276.000,00	$ 273.000,00	$ 270.000,00	$ 273.000
365	Cerradura de media luna	UND	1	$ 15.000,00	$ 14.000,00	$ 14.400,00	$ 14.467
366	Perfil de aluminio 3x 1 1/2" x 6 metros	UND	1	$ 213.000,00	$ 200.000,00	$ 210.000,00	$ 207.667
367	Perfil de marco puerta 3x1" x 6 metros	UND	1	$ 283.000,00	$ 273.000,00	$ 280.000,00	$ 278.667
368	Perfil tablilla f08 (para puerta machimbre)	UND	1	$ 230.000,00	$ 228.000,00	$ 220.000,00	$ 226.000
369	Angulo crudo 1x1" x 6 metros	UND	1	$ 168.000,00	$ 157.000,00	$ 162.000,00	$ 162.333
370	Angulo aluminio 3/4"	UND	1	$ 81.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.333
371	Pivote aereo con espigo P7P	UND	1	$ 47.000,00	$ 43.000,00	$ 42.000,00	$ 44.000
372	Base inferior bisagra speedy para zocalo Ref P12ISP	UND	1	$ 273.000,00	$ 267.000,00	$ 270.000,00	$ 270.000
373	Siliconas tubo trasparente x 280 ml	UND	1	$ 26.000,00	$ 23.000,00	$ 21.600,00	$ 23.533
374	Varilla roscada galvanizada de 3/8"	UND	1	$ 45.000,00	$ 43.000,00	$ 42.000,00	$ 43.333
375	Tuercas y arandelas para tornillo de 3/8"	PAR	1	$ 2.100,00	$ 2.000,00	$ 1.800,00	$ 1.967
376	Lámina de icopor decorativa para cielo raso 1,22 * 0,61 mts, 1,8 cms de espesor	UND	1	$ 17.000,00	$ 14.000,00	$ 15.000,00	$ 15.333
377	Tornillo autoperforante con cabeza de lenteja 1" x 100 unidades	UND	1	$ 30.000,00	$ 23.000,00	$ 27.000,00	$ 26.667
378	Tornillo hexagonal de 3/16 x 1/2 con tuerca y arandela	UND	1	$ 33.000,00	$ 30.000,00	$ 32.000,00	$ 31.667
379	Tornillo goloso 1 1/2" x 10	UND	1	$ 6.000,00	$ 5.000,00	$ 7.000,00	$ 6.000
380	Tornillo goloso 1"	UND	1	$ 300,00	$ 250,00	$ 280,00	$ 277
381	Tornillo goloso 2"	UND	1	$ 380,00	$ 320,00	$ 370,00	$ 357
382	Tornillo goloso de 3"	UND	1	$ 650,00	$ 640,00	$ 700,00	$ 663
383	Tornillos para ajustar cabeza redonda No 8 x 1 1/12" (100 und)	UND	1	$ 25.000,00	$ 23.000,00	$ 26.000,00	$ 24.667
384	Tornillo lámina Drywall punta broca 6 x 3/4 x (100 und)	UND	1	$ 20.000,00	$ 19.000,00	$ 19.000,00	$ 19.333
385	Tornillo Estructura Drywall Pta Aguda 7 X 7/16 (100 unidades)	UND	1	$ 10.000,00	$ 11.000,00	$ 11.500,00	$ 10.833
386	Tornillo panel Drywall, punta aguda 6x1 x 1/4 (100 und)	UND	1	$ 20.000,00	$ 21.000,00	$ 21.000,00	$ 20.667
387	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	1	$ 73.000,00	$ 72.000,00	$ 76.000,00	$ 73.667

388	UNION UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	1	$ 125.000,00	$ 120.000,00	$ 130.000,00	$ 125.000
389	Cerradura de seguridad de pomo	UND	1	$ 70.000,00	$ 65.000,00	$ 79.200,00	$ 71.400
390	Cierra puertas hidráulico 60 kilogramos (puertas de aluminio)	UND	1	$ 178.000,00	$ 170.000,00	$ 180.000,00	$ 176.000
391	Cierra puertas hidráulico 150 kilogramos(puertas de aluminio)	UND	1	$ 650.000,00	$ 645.000,00	$ 667.000,00	$ 654.000
392	Cierra puertas hidráulico Y80 para piso (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	$ 530.000,00	$ 524.000,00	$ 540.000,00	$ 531.333
393	Cierra puertas hidráulico Y80 para piso 60 kilogramos (cierra puertas vidrio templado)	UND	1	$ 530.000,00	$ 526.000,00	$ 540.000,00	$ 532.000
394	Espejo de cuerpo entero para Gimnasio : 48 x 24	UND	1	$ 110.000,00	$ 100.000,00	$ 120.000,00	$ 110.000
395	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 5% (muy oscuro) Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$ 163.600,00	$ 160.000,00	$ 163.000,00	$ 162.200
396	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 20% (oscuro)Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$ 163.600,00	$ 160.000,00	$ 163.000,00	$ 162.200
397	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 35% (medio oscuro)	ROL	1	$ 163.600,00	$ 160.000,00	$ 163.000,00	$ 162.200
398	Polarizado Negro para vidrios y ventanas-Color: negro o gris oscuro 50% ligero.Ancho del rollo comercial: aprox. 1.52 m	ROL	1	$ 163.600,00	$ 160.000,00	$ 163.000,00	$ 162.200
399	Papel polarizado tipo espejo (reflectivo) X 60 MTS	ROL	1	$ 2.780.000,00	$ 2.740.000,00	$ 2.736.000,00	$ 2.752.000
400	Papel Sandblasting o vinilo esmerilado. Ancho del rollo comercial: aprox. 1.00 mts	ROL	1	$ 60.000,00	$ 58.000,00	$ 58.000,00	$ 58.667
401	Cinta malla para cielo raso de driwall x 45 metros x 50 mm Fibra De Vidrio	ROL	1	$ 24.000,00	$ 22.000,00	$ 23.000,00	$ 23.000
402	Cerradura De Mueble Metalica 1560.	UND	1	$ 12.000,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00	$ 10.667
403	Cerradura llave mariposa	UND	1	$ 283.000,00	$ 278.000,00	$ 280.000,00	$ 280.333
404	Cerradura de incrustar tradicional perfil angosto 20 mm	UND	1	$ 199.000,00	$ 190.000,00	$ 200.000,00	$ 196.333
405	Cerradura embutir 17 x 26	UND	1	$ 189.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 189.667
406	Cerradura Embutir E Mini Aluminio Ll M 22 x 26	UND	1	$ 199.000,00	$ 190.000,00	$ 200.000,00	$ 196.333
407	Cerradura Embutir Pico Loro A28 Natura G Ll M	UND	1	$ 189.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 189.667
408	Chapa De Poma 5304 Cerradura Con Mecanismo Cilíndrico Función Para Entrada (Con Llave)	UND	1	$ 89.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 89.667
409	Chazos plásticos 1/4" 1 (100 und)	UND	1	$ 25.000,00	$ 26.000,00	$ 30.000,00	$ 27.000
410	Chazos plásticos 3/8" 1 (100 und)	UND	1	$ 18.000,00	$ 19.000,00	$ 20.000,00	$ 19.000
411	Chazos plásticos 5/16" 1 (100 und)	UND	1	$ 18.000,00	$ 19.000,00	$ 20.000,00	$ 19.000
412	Vidrio transparente de 4mm	M2	1	$ 155.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 158.333
413	Vidrio templado incoloro de 10mm	M2	1	$ 410.000,00	$ 405.000,00	$ 420.000,00	$ 411.667
414	Vidrio templado incoloro de 6mm	M2	1	$ 235.000,00	$ 220.000,00	$ 250.000,00	$ 235.000
415	Broca de 1/4" para muro punta tungsteno	UND	1	$ 40.000,00	$ 35.000,00	$ 42.000,00	$ 39.000
416	Broca de 1/2" para muro	UND	1	$ 54.000,00	$ 40.000,00	$ 57.600,00	$ 50.533
417	Broca de 1/2" para metal	UND	1	$ 40.000,00	$ 42.000,00	$ 41.000,00	$ 41.000
418	Broca de 1/4" para metal	UND	1	$ 53.000,00	$ 52.000,00	$ 54.000,00	$ 53.000
419	Remachadora económica ref. 69-646	UND	1	$ 93.000,00	$ 99.000,00	$ 94.000,00	$ 95.333
420	Remache 5-4 5/32" X 3/8" (caja x 500 unidades)	UND	1	$ 78.000,00	$ 80.000,00	$ 79.200,00	$ 79.067
421	Remache acero aluminio 5/32 x 1/2"Remache Pop 5-6 5/32X1/2 x 10 Und	UND	1	$ 4.500,00	$ 4.000,00	$ 5.000,00	$ 4.500
422	Remache pop ciego 3/16" x 1/4" (caja)	UND	1	$ 39.000,00	$ 38.000,00	$ 40.000,00	$ 39.000
423	Remaches ciego de 1/8" x 1/2"	UND	1	$ 50.000,00	$ 45.000,00	$ 56.000,00	$ 50.333

424	Remache Pop en Acero 4 X 6 mm (5/32) X 100 Unidades Uyustools	CAJA	1	$ 43.000,00	$ 40.000,00	$ 49.000,00	$	44.000
425	Rodajas 5020	UND	1	$ 500,00	$ 400,00	$ 600,00	$	500
426	Rodajas 744	UND	1	$ 11.000,00	$ 10.000,00	$ 12.000,00	$	11.000
427	Rodajas 8025	UND	1	$ 6.000,00	$ 5.000,00	$ 7.000,00	$	6.000
428	Masilla 5,6 KG para cielo raso en yeso cartón	GAL	1	$ 46.000,00	$ 47.000,00	$ 48.000,00	$	47.000
429	Omega galvanizada 2-5/16 x 3/4"x 0,38mm x 2,44 mts	UND	1	$ 8.000,00	$ 9.000,00	$ 8.700,00	$	8.567
430	Pivote de piso rectangular especial para divisiones de fachada en vidrio templado.	UND	1	$ 110.000,00	$ 116.000,00	$ 120.000,00	$	115.333
			SUBTOTAL	$ 89.725.330	$ 91.448.850	$ 87.209.520,00	$	89.461.233
			IVA 19%	$ 17.047.813	$ 17.375.282	$ 16.569.808,80	$	16.997.634
			TOTAL	$ 106.773.143	$ 108.824.132	$ 103.779.328,80	$	106.458.868

Proyectó: Federico Rodríguez Vargas
Apoyo Estructuración Estudios de Mercado

V.o B.o: Jairo Enrique Castilla Marrugo
Estructuración Técnica

V.o B.o: Indira Reyes Bello
Profesional de Infraestrctura

Tenindo en cuenta que el presente proceso se realizará por monto agotable, los proponentes deberán realizar su oferta en el cuestionario electronico por el valor total del presupuesto asignado y en el formato de oferta economica presentar el valor unitario con las cantidades que se plaman en el formato de oferta economica.